



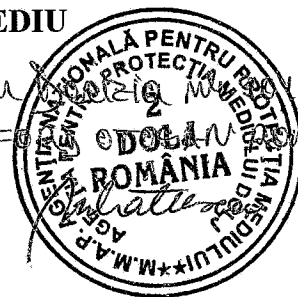
**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

Nr. 5 din 17.10.2022

Operator: S.C. FORD ROMÂNIA S.R.L.

Adresa: Str. Henry Ford nr. 29, Craiova, jud. Dolj

Locația activității: Str. Henry Ford nr. 29, Craiova, jud. Dolj



*Transferata, prin hotarare nr. 2 din 06.11.2022, ratu se Ford ROMANIA SRL*

**Categoria de activitate, în conformitate cu prevederile:**

➤ Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare:

- ANEXA 1:

Nr. crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	2.6	Instalații pentru tratarea suprafețelor metalice și din materiale plastice prin folosirea procedeelor electrolitice sau chimice, la care volumul total al cuvelor de tratare depășește 30 m <sup>3</sup>		
2	6.7	Tratarea suprafețelor materialelor, a obiectelor sau a produselor, utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curățare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150 kg/oră sau 200 tone/an sau mai mare de 200 tone/an.	Cod NOSE-P: 107.05 Aplicarea de vopseluri (utilizarea solvenților)	Cod SNAP-2: 0601 Aplicarea de vopseluri (utilizarea solvenților)

- ANEXA 7, PARTEA a 3-a: Acoperirea de protecție a autovehiculelor noi din categoria M1 și din categoria N1, în situația în care sunt acoperite în aceleași instalații ca și autovehiculele din categoria M1 (consumul anual al solvenților organici >15t și capacitate de producția anuală de produse acoperite >5000 unități).

➤ Ordinului nr. 337/2007 privind actualizarea Clasificării activităților din economia națională – CAEN, cu modificările și completările ulterioare:

Cod CAEN: 2910 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier (activitatea principală);

Cod CAEN: 2932 fabricarea altor piese pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule (activitate asociată activității principale);

Cod CAEN: 3700 Colectarea și epurarea apelor uzate (activitate asociată activității principale).

➤ Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați:

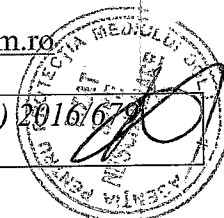
Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
9. (c)	Instalații pentru tratarea suprafeței substanțelor, obiectelor sau produselor utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, captușire, degresare, impermeabilizare, calibrare, vopsire, curățare sau impregnare (cu o capacitate de consum de 150 kg pe oră sau 200 de tone pe an).

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 1 din 131



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

**Emisă de: Agenția pentru Protecția Mediului Dolj**

**Data emiterii: 17.10.2022**

**Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viză anuală, în condițiile legii.**

## **1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII**

**Titular: S.C. FORD ROMÂNIA S.R.L**

**Adresa sediului social: Str. Henry Ford nr. 29, Craiova, jud. Dolj**

**Adresa amplasamentului: Str. Henry Ford nr. 29, Craiova, jud. Dolj**

**Cod unic de înregistrare: RO 6488696/06.12.1994**

**Nr. de ordine în registrul comerțului: J16/3150/1994**

**Telefon/Fax: telefon: 0372516104; e-mail:**

**Adresa de e-mail: [reische@ford.com](mailto:reische@ford.com)**

**Administrator: Josephine Payne - Președinte societate**

## **2. TEMEIUL LEGAL**

➤ Urmare solicitării SC FORD ROMANIA SA nr. 2574/EF/19.11.2019, în privind revizuire *Autorizația integrată de mediu Nr. 60 din 08.04.2011 Revizuită R3 în data de 21.10.2013*, adresată de S.C. FORD ROMÂNIA S.A. și înregistrată la APM Dolj cu nr. 18185/26.11.2019, precum și a completărilor ulterioare;

➤ Urmare solicitării SC FORD ROMANIA SRL nr. A0/49/02.06.2022, înregistrată la APM Dolj cu nr. 5397/03.06.2022, completată cu Mandatul Ford/17.05.2022, înregistrat la APM Dolj cu nr. 5448/06.06.2022.

➤ Având în vedere modificările intervenite în activitate, respectiv:

- *Secția Presaj* – Modificarea modalității de alimentare a liniilor de presaj H2 și H6, scoaterea din uz a stației de spălat matrițe;
- *Secția Caroserii* – Construirea unei hale de depozitare pentru piese și subansambluri aferente liniei de producție din secție, adaptarea și completarea liniilor pentru producerea a două modele tip B în paralel, prin instalarea de roboți și echipamente specifice suplimentare;
- *Secția Vopsitorie* – Instalarea și echiparea platformei mezanin pentru inspecția și mascarea caroseriilor „TwoTone/Două Culori”, instalarea unei mașini de desprăfuire cu pene de struț emu;
- *Secția Montaj General* – Realizarea unei extinderi a halei pe latura de nord-est pentru utilizarea ca dock de descărcare și stocare materiale, suplimentarea numărului de stații de lucru la linia principală adăgarea unui banc reglare faruri, montarea unei instalații noi pentru agentul refrigerant opteon în vecinătatea nordică a secției, montarea unei stații de dozarea a aditivilor pentru motorină lângă parcul de rezervoare de combustibili, renunțarea la utilizarea atelierului de personalizare a autoturismelor din cadrul halei;
- *Secția Motoare* – Instalarea unei linii de asamblare chiulasă și a unei linii de asamblare bielă/piston, suplimentarea unor echipamente aferente liniilor de asamblare motoare, uzinare bloc motor, instalarea unei mașini de spălat pentru ambalajele de plastic la linia de uzinare bloc motor, renunțarea la programul Sigma de asamblare motoare benzină GTDI, instalarea a patru stații de demineralizare;
- *Amenajarea zonei centrale de stocare a deșeurilor*, localizată în partea de est a amplasamentului, prin construirea unei copertine și a unei platforme betonate;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

**Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349**

**Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)**

**Pagina 2 din 131**

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



- Modernizarea *Stației de epurare*, prin instalarea a trei bazine noi de stocare, modernizarea rezervoarelor de înmagazinare și a bazinelor existente și a stației de pompare a apei uzate.  
Modificările intervenite nu schimbă capacitatea maximă de producție autorizată pentru amplasament.
- Modificarea formei de organizare din societate pe acțiuni (S.A.) în societate cu răspundere limitată (S.R.L.),
- În baza analizării documentației de susținere a solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu, a comentariilor și a punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- Ca urmare a observațiilor publicului interesat, înregistrate la APM Dolj în cadrul ședinței de dezbateră publică, desfășurată în format electronic în data 01.07.2021, titularul SC FORD ROMANIA SA, împreună cu elaboratorul ERM a răspuns tuturor acestor observații cu clarificări și a propus măsuri suplimentare;
- În urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor *Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale*, cu modificările și completările ulterioare;
- În baza *O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006*, cu modificările și completările ulterioare;
- În baza *Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului*;
- În baza *O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu*, cu modificările și completările ulterioare;
- Cu respectarea următoarelor acte legislative:
  - *Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public*, cu modificările și completările ulterioare;
  - *HG nr. 123 din 7 februarie 2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public*, cu modificările și completările ulterioare;
  - *OM nr. 1182/2002 pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului*;
  - *HG nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul*;
- În temeiul *HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor*;
- În temeiul *HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia*, cu modificările și completările ulterioare;
- În baza *O.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință, privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană*;
- În baza *Deciziei de punere în aplicare (UE) 2020/2009 a Comisiei din 22 iunie 2020 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale, pentru tratarea de suprafață utilizând solvenții organici, inclusiv conservarea lemnului și a produselor din lemn cu produse chimice (BATC STS 2020)*;
- Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):
  - *Reference Document on Best Available Techniques for the Surface Treatment of Metals and Plastics*
  - August 2006 (*STM BREF 2006*);



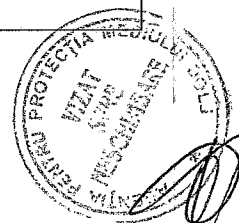
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 3 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

- *Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage* - July 2006;
- *Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency* - February 2009.
- În condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,
- În baza Deciziei APM Dolj nr. 18185/12.08.2022 de emitere a autorizației integrate de mediu, se emite:

### Autorizație Integrată de Mediu

**Pentru funcționarea instalației:** Fabrica de autovehicule de transport rutier,

**Amplasată în:** str. Henry Ford nr. 29, Craiova, jud. Dolj

**Operator:** S.C. FORD ROMANIA S.R.L

- Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:
  - sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
  - nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
  - este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt generate ele sunt tratate prin operatori autorizați, fără a genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
  - sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
  - este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
  - sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare care să permită reutilizarea acestuia;
  - sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei;
- Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația;
- Se vor respecta contractele care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, și se vor reînnoi, după caz.;
- Titularul activității are obligația de a notifica APM Dolj, dacă intervin elemente noi, necunoscute, la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu, înainte de realizarea modificării, conform prevederilor art. 15 al OUG nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Se va solicita viză anuală, în conformitate cu prevederile OM nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu. În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului constată că nu a fost solicitată sau obținută viza anuală, se aplică dispozițiile art. 17 alin. (3) și (4) din OUG nr. 195/2005 cu modificările și completările ulterioare;
- În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi;



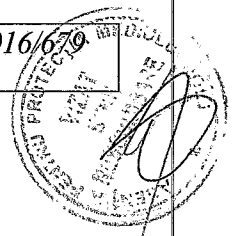
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010. Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 4 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





- Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare;
- Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității;
- Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații integrate de mediu se soluționează de către instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare;
- Prezenta autorizație integrată de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Domeniul de activitate al S.C. FORD ROMANIA S.R.L îl constituie fabricarea de autovehicule de transport rutier.

#### 3.1. Capacitatea maximă de producție:

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației
Tratarea suprafețelor materialelor, a obiectelor sau a produselor, utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curățare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150 kg/oră sau 200 tone/an sau mai mare de 200 tone/an.	cca. 2114t solvent/an necesar pentru vopsirea a max. 300.000 unități/an
Instalații pentru tratarea suprafețelor metalice și din materiale plastice prin folosirea procedeelor electrolitice sau chimice, la care volumul total al cuvelor de tratare depășește 30 m <sup>3</sup>	740 m <sup>3</sup>
Activitate non - IED	Capacitate maximă proiectată a instalației
Secțiile Presaj, Caroserii, Vopsitorie, Montaj General	300.000 autoturisme/an
Secția Motoare	350.000 motoare/an

**3.2. Programul de lucru:** 365 zile/an; 7 zile/săptămână; 24 ore/zi.

### 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

#### 4.1. Documentația care a stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu conține:

- Formulare de solicitare elaborate și asumate de către titularul SC FORD ROMANIA SA și elaboratorul atestat ERM Environmental Resources Management SRL (noiembrie 2019, februarie 2021),
- Raport de amplasament, elaborat de elaboratorul atestat ERM Environmental Resources Management SRL (noiembrie 2019, februarie 2021, martie 2021),
- Proces verbal de verificare a amplasamentului, încheiat de APM Dolj în 06.08.2020 și înregistrat la APM Dolj cu nr. 9285/07.08.2020
- Completări la solictarea de susținere a solicitării: adresa FORD nr. 2838/EF/16.12.2019, înregistrată la APM Dolj cu nr. 19095/16.12.2019; adresa FORD nr. 348/EF/24.02.2020, înregistrată la APM Dolj cu nr. 2698/25.02.2020; adresa FORD nr. 564/EF/17.03.2020, înregistrată la APM dolj cu nr. 3966/18.03.2020; adresa FORD nr. 792/EF/04.06.2019, înregistrată la APM Dolj cu nr. 7382/17.06.2020; adresa FORD nr. 1059/EF/22.07.2020 înregistrată la APM Dolj cu nr.



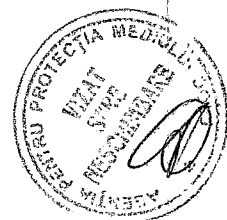
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 5 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

8742/23.07.2022; adresă FORD nr. 44/A0/29.07.2020, înregistrată la APM Dolj cu nr. 626/30.07.2020; adresă FORD, înregistrată la APM Dolj cu nr. 9208/05.08.2020; adresă FORD nr. 1189/EF/06.08.2020, înregistrată la APM Dolj cu nr. 745/07.08.2020; adresă FORD nr. 1206/EF/11.08.2020, înregistrată la APM Dolj cu nr. 790/11.08.2020; adresa FORD nr. 1211/EF/12.08.2020, înregistrată la APM Dolj cu nr. 9531/12.08.2020; adresa FORD nr. 1395/EF/24.09.2020, înregistrată la APM Dolj cu nr. 1498/25.09.2020; adresă FORD nr. 1559/EF/19.10.2020, înregistrată la APM Dolj cu nr. 1837/21.10.2020; adresă FORD nr. 1701/EF/02.11.2020, înregistrată la APM Dolj cu nr. 2067/03.11.2020; adresă FORD nr. 1708/EF/03.11.2020, înregistrată la APM Dolj cu nr. 2074/04.11.2020; adresă FORD, înregistrată la APM Dolj cu nr. 2071/03.11.2022; adresă FORD nr. 1701/EF/02.11.2020, înregistrată la APM Dolj cu nr. 2067/03.11.2020; adresă FORD nr. 2118/EF/09.12.2020, înregistrată la APM Dolj cu nr. 2562/11.12.2020; adresă FORD nr. 281/EF/18.02.2021, înregistrată la APM Dolj cu nr. 804/24.02.2021; adresă FORD nr. 571/EF/21.04.2021, înregistrată la APM Dolj cu nr. 4096/22.04.2021; adresă FORD nr. 550/EF/14.04.2021 înregistrată la APM Dolj cu nr. 1654/16.04.2021; adresă FORD nr. 739/EF/03.06.2021 înregistrată la APM Dolj cu nr. 2345/03.06.2021; adresă FORD nr. 739/EF/03.06.2021 înregistrată la APM Dolj cu nr. 5347/04.06.2021; adresă FORD nr. 802/EF/16.06.2021 înregistrată la APM Dolj cu nr. 2569/16.06.2021; adresă FORD nr. 1034/EF/23.07.2021 înregistrată la APM Dolj cu nr. 6867/26.07.2021; adresă FORD nr. 1069/EF/30.06.2021 înregistrată la APM Dolj cu nr. 3332/02.08.2021; adresă FORD nr. 1105/EF/06.08.2021 înregistrată la APM Dolj cu nr. 3446/09.08.2021; adresă FORD nr. 1282/EF/16.09.2021 înregistrată la APM Dolj cu nr. 3446/16.09.2021; adresă FORD nr. 1273/EF/17.09.2021 înregistrată la APM Dolj cu nr. 1273/EF/17.09.2021; adresă FORD nr. 1282/EF/16.09.2021 înregistrată la APM Dolj cu nr. 4221/20.09.2021; adresă FORD înregistrată la APM Dolj cu nr. 8177/20.09.2021; adresă FORD nr. 1309/EF/16.09.2021 înregistrată la APM Dolj cu nr. 4416/30.09.2021; adresă FORD nr. 1309/EF/16.09.2021 înregistrată la APM Dolj cu nr. 4440/04.10.2021; adresă FORD nr. 1378/EF/06.10.2021 înregistrată la APM Dolj cu nr. 4545/06.10.2021; adresă FORD nr. 1034/EF/23.07.2021 înregistrată la APM Dolj cu nr. 6867/26.07.2021; adresă FORD nr. 1618/EF/09.10.2021 înregistrată la APM Dolj cu nr. 5269/10.11.2021; adresă FORD nr. 137/EF/28.01.2022 înregistrată la APM Dolj cu nr. 1006/13.01.2022; adresă FORD nr. 49/EF/14.01.2022 înregistrată la APM Dolj cu nr. 195/18.01.2022; adresă FORD nr. 245/EF/22.02.2022 înregistrată la APM Dolj cu nr. 1933/22.02.2022; adresă FORD nr. 303/EF/03.03.2022, înregistrată la APM Dolj cu nr. 1101/03.03.2022; adresă FORD, înregistrată la APM Dolj cu nr. 1208/09.03.2022; adresă FORD nr. 620/EF/05.05.2022, înregistrată la APM Dolj cu nr. 4627/09.05.2022; adresă FORD, înregistrată la APM Dolj cu nr. 5107/24.05.2022; adrese FORD, înregistrate la APM Dolj cu nr. 5107/24.05.2022, adresă FORD nr. 717/EF/26.05.2022, înregistrată la APM Dolj cu nr. 5213/26.05.2022; adresă FORD nr. A0/49/02,06.2022, înregistrată la APM Dolj cu nr. 5397/03.06.2022; adresă FORD, înregistrată la APM Dolj cu nr. 5448/06.06.2022; adresă FORD nr. 785/EF/14.06.2022, înregistrată la APM Dolj cu nr. 3148/14.06.2022; adresă FORD, înregistrată la APM Dolj cu nr. 3187/16.06.2022; adresa FORD, înregistrată la APM Dolj cu nr. 3359/27.06.2022; adresă FORD nr. 891/EF/30.06.2022, înregistrată la APM Dolj cu nr. 3489/30.06.2022; adresă FORD nr. A0/58/30.06.2022, înregistrată la APM Dolj cu nr. 6091/30.06.2022; adresă FORD, înregistrată la APM Dolj cu nr. 3665/11.07.2022; adresă FORD nr. B0/1675/11.08.2022, înregistrată la APM Dolj cu nr. 7195/11.08.2022; adresă FORD nr. 1142/EF/12.08.2022, înregistrată la APM Dolj cu nr.



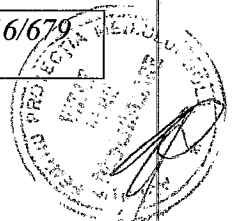
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 6 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

4586/29.08.2022; adresă FORD nr. A0/85/08.09.2022, înregistrată la APM Dolj cu nr. 4805/08.09.2022; adresă FORD nr. A0/87/15.09.2022, înregistrată la APM Dolj cu nr. 4962/15.09.2022; adresă FORD nr. A0101/12.10.2022, înregistrată la APM Dolj cu nr. 8724/14.10.2022; adresă FORD nr. A0/110/14.10.2022, înregistrată la APM Dolj cu nr. 5501/17.10.2022;

- Certificat de înregistrare, eliberat de Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice, pentru ERM Environmental Resources Management SRL, privind înscrierea în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 51;

- Certificat de înscriere nr. 313 din 04.08.2020, eliberat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, pentru SC ERM Environmental Resources Management SRL, privind înscrierea în Lista experților care elaborează studii de mediu la poziția nr. 313;

- Certificat de înscriere nr. 919 din 02.07.2021, eliberat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, pentru SC ERM Environmental Resources Management SRL, privind înscrierea în Lista experților care elaborează studii de mediu la poziția nr. 919;

- Certificat de atestare Seria RGX nr. 409/02.11.2022, eliberat de Asociația Română de Mediu 1998 – Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu, pentru Sorin Alexandru Năstase ca expert atestat – nivel principal;

- Anunț public privind depunerea solicitării AIM mediatizat în ziarul "Gazeta de Sud" din 20.11.2020;

- Dovada plăta tarif: Ordin de plată Nr. 2246 - 250 lei, UniCreditBank și Ordin de plată Nr. 2353 - 2250 lei, UniCreditBank;

- Autorizația integrată de mediu nr. 60 din 08.04. 2011 Revizuită R3 în data de 21.10.2013, emisă de APM Dolj;

- Decizia etapei de încadrare nr. 12221/06.06.2017, emisă de APM Dolj;

- Autorizație de construire nr. 361 din 05.04.2018, emisă de Primăria Municipiului Craiova;

- Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 197610 din 05.05.2020;

- Decizia etapei de încadrare nr. 2758/16.10.2017, emisă de APM Dolj;

- Autorizație de construire nr. 1513 din 04.09.2019, emisă de Primăria Municipiului Craiova;

- Proces verbal de recepție lucrări nr. EB 2270/27.07.2018;

- Decizia etapei de încadrare nr. 5646/25.01.2018, emisă de APM Dolj;

- Procesele verbale de recepție lucrări nr. 345/14.05.2018 și 338/14.05.2018;

- Decizia etapei de încadrare nr. 9269/23.08.2019, emisă de APM Dolj;

- Autorizație de construire nr. 1632 din 19.09.2019, emisă de Primăria Municipiului Craiova;

- Proces verbal de recepție lucrări nr. 524/EF/12.03.2020;

- Decizia etapei de încadrare nr. 5458/03.06.2019, emisă de APM Dolj;

- Autorizație de construire nr. 1314 din 07.08.2019, emisă de Primăria Municipiului Craiova;

- Proces verbal de recepție lucrări nr. 74244/09.10.2020;

- Autorizație de construire nr. 101 din 13.02.2020, emisă de Primăria Municipiului Craiova;

- Proces verbal de recepție lucrări nr. 972/11.03.2020;

- Decizia etapei de încadrare nr. 10297/19.11.2018, emisă de APM Dolj;

- Autorizație de construire nr. 49 din 10.01.2019, emisă de Primăria Municipiului Craiova;

- Proces verbal de recepție lucrări nr. 517/EF/11.03.2020;

- Notă de constatare Nr. 264/05.08.2020, încheiată de GNM-CJ Dolj;

- Notă de constatare Nr. R.U.C. 291/23.06.2020, încheiat de GNM- CJ Dolj;

- Plan situație;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 7 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

- Plan de încadrare în zonă;
- Certificat de înregistrare CUI 6488696 din data de 06.12.1994, seria B, nr. 4499071, Nr. de ordine în registrul comerțului J16/3150/16.11.1994, eliberat de Oficiul Național al Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Dolj;
- Certificat constatator nr. 10147/28.02.2014, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Dolj;
- Raport de încercare Nr. 11813\_1E din 12.11.2018, emis de APM Dolj;
- Raport de încercare Nr. 11813\_2E din 12.11.2018, emis de APM Dolj;
- Raport de încercare Nr. 11813\_3E din 12.11.2018, emis de APM Dolj;
- Raport de încercare Nr. 11813\_4E din 12.11.2018, emis de APM Dolj;
- Centralizator cu determinări de zgomot din 25.09.2018, emis de DSP Dolj;
- Raport de încercare Nr. 2041/1/AI din 26.06 2018, emis de ECOIND București;
- Raport de încercare Nr. 2041/2/AI din 26.06 2018, emis de ECOIND București;
- Raport de încercare Nr. 3102/1/AI din 17.09.2018, emis de ECOIND București;
- Raport de încercare Nr. 3102/2/AI din 17.09.2018, emis de ECOIND București;
- Buletin de analiză nr. 18/06-01, emis de INGENIEURBETRIEB DR. PÜTZ;
- Buletin de analiză nr. 18/07-23, emis de INGENIEURBETRIEB DR. PÜTZ;
- Buletin de analiză nr. 17/11-18, emis de INGENIEURBETRIEB DR. PÜTZ;
- Buletin de analiză nr. 17/11-19, emis de INGENIEURBETRIEB DR. PÜTZ;
- Rezultate ale monitorizării apei subterane, FORD 2018-2019;
- Rezultate ale investigațiilor privind calitatea solului, INGENIEURBETRIEB DR. PÜTZ 2019;
- Contract de prestare/furnizare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare nr. 9026/14.12.2010, încheiat cu SC Compania de apă Oltenia SA;
- Acord de preluare ape uzate la rețeaua de canalizare a Municipiului Craiova Nr. 010R13 din 15.06.2022, emis de SC Compania de Apă Oltenia SA;
- Aprobare privind deversarea apelor uzate menajere ale SC AVI PISCINE SRL în rețeaua de canalizare ale SC FORD ROMANIA SA Nr. 91/A0/08.08.2019;
- Aprobare privind deversarea apelor uzate menajere ale SC PROVIMI ROMANIA SRL în rețeaua de canalizare ale SC FORD ROMANIA SA Nr. 92/A0/08.08.2019;
- Act aditional nr 3/05.06.2013 la Contractual de inchiriere din 08.09.2010 de preluare ape uzate de la operatorul SC Magna Exteriors Craiova;
- Politica de mediu;
- Plan pentru situații de urgență și capacitate de răspuns;
- Plan de management al azbestului FORD Romania SA;
- Ghid de răspuns în situații de urgență;
- Plan de combatere a poluărilor accidentale;
- Managementul traficului în uzină;
- Program de monitorizare mirosuri;
- Plan Secție Presaj;
- Plan Secție Caroserii;
- Plan coșuri și guri de ventilație la Secția Caroserii;
- Plan Secție Vopsitorie;
- Plan coșuri de emisie la Secția Vopsitorie;
- Plan Secție Montaj General;



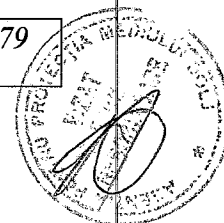
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 8 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

- Plan Secție Motoare;
- Planuri siseme de alimentare cu apă, canalizare și stație de epurare finală;
- Plan de închidere general
- Diagrame de proces și scheme tehnologice la Secțiile Presaj, Caroserii, Vopsitorie, Montaj General, Motoare și Decapare;
- Fișele tehnice de securitate ale substanțelor chimice folosite în Secțiile Presaj, Caroserii, Vopsitorie, Montaj General și Motoare;
- Plan de gestionare a solvenților organici cu conținut de compuși organici volatili utilizați în activitățile FORD România SRL estimativ pentru capacitatea maximă de producție;
- Calcul Seveso conform Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu completările ulterioare;
- Compararea cu cerințele BAT pentru activități care implică utilizarea solvenților;
- Contracte furnizare servicii de gestionare a deșeurilor: Contracte de preluare deșeurii Nr. 30048/3-30070/3/16.08.2012, 30071-3/16.10.2012, nr. 30074-1/04.06.2014, nr. 30074-2/04.06.2014, nr. 30074-5/04.06.2014, încheiate cu Compania METALIMPEX S.R.L.; Contract nr. EAXPO19U14197/2019-01-09, încheiat cu SC SETCAR SA;
- Contract nr. 9026/14.12.2021, încheiat cu S.C. COMPANIA DE APA OLTENIA pentru alimentare cu apa si evacuare ape uzate, pe perioadă nedeterminată;
- Contract nr. 3007499507/C-00043299/20.11.2018 încheiat cu ENGIE Romania S.A. pentru alimentare cu gaze naturale, valabil până la 31.12.2022;
- Contract nr. 3008133097/ 23.03, încheiat cu ENGIE Romania S.A pentru energie electrica, valabil până la 31.03.2023;
- Contract nr. 474/SECUC/18.04.2014, încheiat cu S.C.E. OLTENIA pentru agent termic, valabil până la 15.05.2023;
- Adresă DSP Dolj nr. 44592/05.03.2021, înregistrată la APM Dolj cu nr. 2515/08.03.2021;
- Adresă DSP Dolj nr. 8692/05.05.2021, înregistrată la APM Dolj cu nr. 4450/05.05.2021;
- Adresa GNM-CJ Dolj nr. 414/09.03.2021, înregistrată la APM Dolj cu nr. 2584/09.03.2021;
- Adresa ISU Oltenia a Județului Dolj nr. 2.7190.107/11.05.2021, înregistrată la APM Dolj cu nr. 4641/11.05.2021;
- Adresa ABA Jiu nr. 3395/29.04.2021, înregistrată la APM Dolj cu nr. 4469/05.05.2021;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 479/15/SU-DJ din 23.10.2015;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 320/20/SU-DJ din 19.05.2020;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 302/21/SU-DJ din 08.01.2021;
- Acord de preluare ape uzate la rețeaua de canalizare a Municipiului Craiova Nr. 010R13 din 15.06.2022;
- Procese verbale CAT, încheiate la APM Dolj, în 12.08.2020, 17.03.2021, 19.05.2021; 18.05.2022, 01.08.2022;
- Proces verbal nr. 6376/08.07.2021 (dezbatere publică);
- Observatii public, înregistrate la APM Dolj cu nr. 6235/05.07.2021; nr. 6236/05.07.2021; nr. 6281/06.07.2021, nr. 6279/06.07.2021; nr. 6429/09.07.2021, nr. 6436/09.07.2021; nr. 6428/09.07.2021; nr. 6426/09.07.2021, nr. 6337/07.07.2021; nr. 6331/07.07.2021, nr.



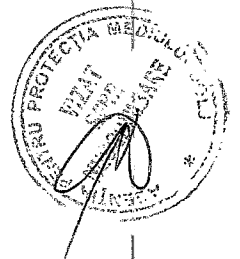
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 9 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

6309/07.07.2021, nr. 6427/09.07.2021; nr. 6436/09.07.2021; adresa Primăriei Comunei Cârcea nr. 7195/22.06.2021; înregistrată la APM Dolj cu nr. 6456/09.07.2021;

### 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

#### 5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;

5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;

5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia;

5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu;

5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat APM Dolj;

b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;

c) să ia orice măsură suplimentară pe care APM Dolj o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșuri.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

– implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;

– pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;

– stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;

– evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;

– compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;

– implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;

– aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând: responsabilități; evidențele de întreținere; registre de monitorizare; rezultatele analizelor; rezultatele auditurilor; evidența privind sesizările și incidentele; evidențe privind instruirile.



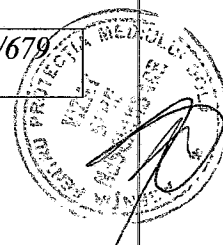
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 10 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



## 5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adevărate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate;

5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruiți și/sau experiență adecvată;

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național conform Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare;

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului;

5.2.5. Titularul autorizației trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile rezultate să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreaționale sau a mediului din afara limitelor amplasamentului;

5.2.6. Titularul Autorizației Integrate de Mediu trebuie să transmită câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații;

5.2.7. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele P.S.I. și de protecția muncii în vigoare;

5.2.8. Periodic, instrucțiunile de lucru se vor prelucra personalului care deservește instalația, atât pentru operare, cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.

5.2.9. În zonele de risc se va amplasa un panou care semnalează acest pericol. Pe panourile semnalizate se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.

5.2.10. Fiecare instalație va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență.

5.3. Activitatea desfășurată de SC FORD ROMANIA SRL adoptă și respectă prevederile *STM BREF 2006* privind controlul calitatii, respectiv:

### Respectarea prevederilor Cap. 5.1.1.3. privind sistemele de management

- Are un sistem robust de administrare a calității și procese robuste de control al calității - ISO 9001.
- Se asigură că clienții cunosc limitările procesului și ale atributelor tratamentului de suprafață - garanția pentru coroziune este de 12 ani.
- Standardele de calitate FORD sunt aceleași pentru toate fabricile din Europa și - în primul rând - conforme cu legislația națională specifică.
- Orice schimbare se face în urma unui riguros studiu de piață, înainte de implementare.
- Operatorii sunt instruiți continuu, ca parte a ridicării nivelului de performanță.

### Respectarea prevederilor Cap. 5.1.1.4 privind valori de referință externe și optimizarea continuă a utilizării resurselor

- Operatorul utilizează instalații similare în fabricile sale din Anglia și Spania. Ca urmare, consumul de utilități este optimizat.
- Operatorul setează valori țintă pentru utilizarea materialelor prime și a utilităților specifice industriei auto.

### Respectarea prevederilor Cap. 5.1.1.5 privind optimizarea activităților și proceselor

Toate instalațiile au fost proiectate plecând de la valori teoretice de intrare/ieșire și se compară cu performanța reală a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 11 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

instalațiilor.

### 5.4. Activitatea desfășurată de SC FORD ROMANIA SRL adoptă și respectă prevederile BAT 1 (pct. i-xx și i-iii) din *Concluziile BAT STS (2020)*, respectiv:

#### Respectarea prevederilor BAT 1 pentru elaborarea și punerea în aplicare a unui sistem de management de mediu (EMS)

- i)  
- Ford România S.A. a implementat Sistemul de Management al Mediului, care conține proceduri, instrucțiuni și înregistrări referitoare la aspectele de mediu aferente activităților. Politica de mediu a Ford România a fost asumată de conducerea companiei.  
- Compania detine Certificat ISO 14001:2015 nr. 10069302/ 11.01.2018 – Lloyd's Register.  
- A elaborat și implementat Procedura la nivel global privind evaluarea eficienței sistemului de management.  
- FAP07-002: Analiza efectuată de management.
- ii) Compania a elaborat și implementat Procedura FC090: Contextul organizației, aspecte, obiective și planuri de mediu.  
iii) Compania a elaborat politica de mediu în (2018), care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației.  
iv) Stabilirea obiectivelor și a indicatorilor de performanță în ceea ce privește aspectele de mediu semnificative, inclusiv asigurarea respectării cerințelor legale aplicabile prin Procedura locală privind monitorizarea performanțelor de mediu: FC092 - Conformarea de mediu  
v) Există indicatori de performanță de mediu la nivel global, european care se transmit până la nivel local, unde sunt preluați prin Scorecard (EQS01-004\_WW).  
vi) și vii) Procedurile FC093- Competență, conștientizare și instruire; FAP01-002: Evaluarea performanțelor și instruire.  
viii) și ix) Procedurile EOP06-003: Comunicare și conștientizare de mediu; FAP07-004: Acțiuni preventive și corective.  
x) și xi)  
Indicatori cheie de performanță  
Plant SCORECARD și Master Schedule Anual, Environmental Compliance Assurance Report/Raportul anual de mediu pentru asigurarea conformității  
Planul intern de mentenanță  
FC082: Procedura Mentenanță în cadrul Departamentului Întreținere Generală  
TEM – MAXIMO – baza de date cu Job planuri și programări pentru efectuare operații Job Plan  
xii) FC082: Procedura Mentenanță în cadrul Departamentului Întreținere Generală  
xiii) Procedura FC 097 Situații de urgență și capacitate de răspuns; Planul de Combateră a Poluărilor Accidentale, conform OM 278/1997  
xiv) Există proceduri interne și instrucțiuni de mediu, respectiv cerințe specifice în cadrul procedurilor de reglementare legale privind evaluarea efectelor proiectelor noi asupra mediului, în perioadele de construire, operare și dezafectare.  
xv) Procedura locală privind monitorizarea performanțelor de mediu; FC092- Conformarea de mediu.  
xvi) În mod particular, este implementat ENEMS – Energy Management System), prin monitorizarea continuă a consumului de energie și analiza comparativă cu alte instalații asemănătoare.  
xvii) FC092: Conformarea de mediu; Audit anual de conformare de terță parte.  
xviii) Indicatori cheie de performanță,  
Plant SCORECARD și Master Schedule Anual,  
Environmental Compliance Assurance Report/Raportul anual de mediu pentru asigurarea conformității  
xix) și xx) Indicatori cheie de performanță  
FAP07-002: Analiza efectuată de management  
Management Review la fiecare 3 luni conform  
EQR01-001\_WW Memorandum  
i. EMS urmărește asigurarea și controlul calității și siguranței la locul de muncă, precum și protecția sănătății umane;  
ii. planificarea reducerii amprentei de mediu a unei instalații. Acest lucru implică, în special, următoarele:  
a. evaluarea performanței generale de mediu a instalației (a se vedea BAT 2); - Ford a identificat ca principale surse de emisii de COV de pe amplasament operațiile majore din cadrul Secției Vopsitorie (de ex. pretratarea, cataforeza, cabinetele de vopsire, retușul și cuptorul de reparații etc.), precum și operația de retuș desfășurată în cadrul cabinelor de retuș localizate în cadrul Secției Montaj General. Pe amplasament există sisteme de reducere a emisiilor de COV (de ex.



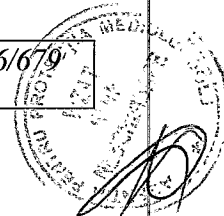
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 12 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





6 incineratoare COV, arzătoare cu flacără, scrubere Venturi, etc.). Se urmaresc indicatorii cheie de performanță (KPI): Plant SCORECARD și Master Schedule Anual, Environmental Compliance Assurance Report/ Raportul anual de mediu pentru asigurarea conformității.

b. luarea în considerare a considerentelor intersectoriale, în special menținerea unui echilibru adecvat între reducerea emisiilor de solvenți și consumul de energie (Ford are implementat ENEMS (Energy Management System)), apă (intocmirea de studii/auditori privind utilizarea apei) și materii prime (Controlul furnizării de materiale care conțin COV, controlul electronic al sistemelor de amestec al vopselei, evitarea risipei de vopsea și de solvent de spălare, schimbarea culorilor pe loturi);

c. reducerea emisiilor de COV din procesele de curățare (Suflare cu aer comprimat, în vederea reducerii la minimum a utilizării agenților de curățare pe bază de solvenți, ionizare a exteriorului caroseriei);

iii. includerea următoarelor elemente:

a. un plan pentru prevenirea și controlul scurgerilor și al deversărilor [elaborarea, în vederea punerii în aplicare, a următoarelor planuri: Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la nivelul amplasamentului și planuri de situații de urgență și capacitate de răspuns la nivelul fiecărei Secții; FC 097 Situații de urgență și capacitate de răspuns; Planul de Combatere a Poluărilor Accidentale, conform OM 278/1997.];

b. un sistem de evaluare a materiilor prime pentru a utiliza materii prime cu impact scăzut asupra mediului, precum și un plan de optimizare a utilizării solvenților în proces (se folosesc materii prime/furnizori recunoscuți și acceptați în Comunitatea Europeană; nu se folosesc substanțe chimice care prezintă frazele de pericol H340, H350, H350i, H360D ori H360F sau compuși organici volatili halogenați cărora le sunt atribuite sau care se încadrează în frazele de pericol H341 ori H351, asigurându-se astfel conformarea și cu cerințele art. 59 din L 278/2013, Procesul de dozare a materiilor prime, inclusiv solvenții și pulverizarea sunt controlate și optimizate prin calculator

c. un bilanț masic al solvenților (Bilanțul de masă/planul de gestionare al solvenților se realizează și se prezintă anual, la APM Dolj, pentru Secția Vopsitorie., inclusiv cabinele de vopsire aflate în Secția Montaj General ce aparțin Secției Vopsitorie. Ford România este înregistrată în Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați, pentru raportarea datelor privind compuși organici volatili nemetanici (NMVOC) – emisii în atmosferă, raportare prin calcul (bilanț masic de solvenți).

d. un program de întreținere pentru a reduce frecvența și consecințele OTNOC asupra mediului (Procesele tehnologice din cadrul secțiilor de producție sunt conectate și controlate prin intermediul calculatoarelor de proces și al sistemului software de administrare.);

e. exista un plan pentru eficiență energetică [Există un program anual de îmbunătățire a eficienței energetice];

f. exista un plan de gestionare a apei [Monitorizarea cantităților de apă utilizate în fiecare operație a proceselor tehnologice permite raționalizarea consumului de apă și identificarea posibilităților pentru minimizarea acestuia.];

g. exista un plan de gestionare a deșeurilor;

h. s-a elaborat un plan de gestionare a mirosurilor, inclusiv un program de monitorizare a mirosului, prin analiza concentrațiilor de poluanți atmosferici, în mod particular COV, precum și prin planul de gestionare a solvenților

## **5.5. Responsabilități**

**5.5.1.** Titularul Autorizației Integrate de Mediu trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor/spațiilor în care se desfășoară activitatea și a exploatarea tuturor instalațiilor/spațiilor în care se desfășoară activitatea printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru;

**5.5.2.** Titularul Autorizației Integrate de Mediu trebuie să garanteze în orice moment revizia și întreținerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare și a instalațiilor ce servesc direct sau indirect protecției mediului pentru a putea capta imediat toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol apărute ca urmare a scurgerilor;

**5.5.3.** Titularul Autorizației Integrate de Mediu trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului;

**5.5.4.** Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general;

**5.5.5.** Titularul/operatorul activității trebuie să asigure prin decizie, o persoană responsabilă cu protecția mediului;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 13 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

**5.5.6.** În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, S.C. FORD ROMANIA S.R.L, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității, precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la activitățile generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Titularul activității are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control;

**5.5.7.** În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlăturarea urmărilor produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește";

**5.5.8.** Se vor respecta prevederile *O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului*, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu completările și modificările ulterioare;

**5.5.9.** Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite la A.P.M. Dolj raportările solicitate în cap. 14 - *Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora*.

### 5.6. Notificarea autorităților

**5.6.1.** Titularul/operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 24 ore din momentul producerii:

- oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major;
  - oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- Notificările vor cuprinde: data și ora accidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.

**5.6.2.** Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul A.P.M. raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la A.P.M. Dolj, ca parte integrantă a R.A.M.

În cazul unor situații de urgență, definite conform *O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea 15/2005* cu modificările și completările ulterioare, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

**5.6.3.** Alte notificări transmise autorităților competente pentru protecția mediului, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- reluarea exploatării după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- orice schimbare planificată în exploatarea instalației;



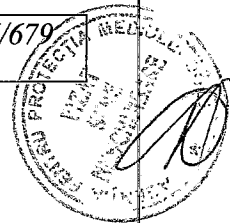
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 14 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu.

**5.6.4.** Conform prevederilor *OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului* aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu toate modificările și completările ulterioare:

*art.10*

(1) În cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punctul de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației de mediu, respectiv a autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, dispozițiile art. 15 alin. (2) lit. a) se aplică în mod corespunzător.

*art.15*

(2) Titularii planurilor/programelor/proiectelor/activităților au obligația: de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării.

**5.6.5.** Să informeze cu regularitate autoritatea competentă pentru protecția mediului cu privire la rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, să notifice asupra situațiilor de funcționare necorespunzătoare sau de întrerupere a funcționării echipamentelor de reducere a emisiilor;

**5.6.6.** Titularul activității trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Dolj și GNM Comisariatul Județean Dolj telefonic, prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații :

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer, sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației;
- orice sesizare a publicului privind funcționarea instalației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

## **6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE**

**6.1.** Operatorul va utiliza materiile prime/substanțele și amestecurile chimice periculoase descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

În cadrul companiei, selectarea materiilor prime are în vedere considerente economice, tehnologice și de protecția mediului.

Inventarul materiilor prime (altele decât substanțele/preparatele chimice):

- Secția Presaj: rulouri tablă 80.000 tone, foi tablă 5.000 tone, subansamble tablă 300.000 buc.;
- Secția Caroserii: flanuri 48.000 tone, mize sudură 12 tone, sârmă sudură 144 tone;
- Secția Vopsitorie: carcase (caroserii neechipate, furnizate de către Secția Caroserii) 300.000 buc.;
- Secția Montaj General: carcase (caroserii neechipate) 300.000 buc, componente (motor, cutii viteze, casetă direcție, set echipamente motor, sistem evacuare gaze etc.) 300.000 seturi, subansambluri



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 15 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

(planșa bord, motor neechipat, punte spate, suspensii, roți asamblate, ansamblu pedalier, ansamblu frânare etc.) 300.000 seturi, accesorii (faruri, elemente capitonaj, set geamuri, set componente electronice, instalații climatizare, rezervor combustibil, scaune și banchete etc.) 300.000 seturi, baterii (baterii pornire/baterii motor electric secundar) 300.000 seturi și fascicule cabluri (instalație electrică) 300.000 seturi;

- Secția Motoare: piese brute (arbore cotit 1.0L - fontă turnată 350.000 buc/an, chiulasă 1.0L - aluminiu turnat 350.000 buc/an și bloc motor 1.0L - fontă turnată 350.000 buc/an).

Suplimentar față de materiile prime și materialele menționate anterior, în cadrul activităților fabricii se utilizează o serie de substanțe chimice. Înainte de a fi acceptate pentru utilizare, substanțele chimice trec printr-un proces intern de aprobare în cadrul companiei, pentru a se asigura ca acestea respectă atât specificațiile tehnice pentru asigurarea calității produselor, cât și reglementările de protecție a mediului în vigoare.

Stocarea și manipularea substanțelor chimice periculoase și nepericuloase utilizate în cadrul activităților FORD România SRL se fac în condiții de siguranță, numai de personal instruit și conform prevederilor din fișele cu date de securitate.

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.



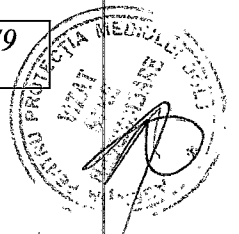
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 16 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

**6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție**

**6.7.1. Inventarul materiilor prime (substanțe/preparate chimice) preconizate a fi utilizate în cadrul Secției Presaj:**

Nr. crt.	Denumire substanță	Natura chimica/compoziție (Faze II)	Localizare	Cantitate utilizată Tone / an	Stoc minim în secție; tone	Capacitate totală de stocare tone	Mod de stocare	Condiții de stocare
1	Ulei ILOFORM PL 17 ZM/	Amestec / H304, H317	Secția Presaj-ambutisare	30	1	1,12	Butoi metalic	Interiorul secției. Platformă betonată, spațiu ventilat.
2	Ulei Alpha SP150	Amestec / neclasificat	Secția Presaj-linii prese	6	0,60	0,74	Butoi metalic	Interiorul secției. Platformă betonată, spațiu ventilat.
3	Ulei Castrol Magna SW D68	Amestec / neclasificat	Secția Presaj-întreținere	0,05	0,02	0,19	Butoi metalic	Interiorul secției. Platformă betonată, spațiu ventilat.
4	Ulei Castrol Hyspin AWH-M 100	Amestec / neclasificat	Secția Presaj-linii prese	8	0,60	0,74	Butoi metalic	Interiorul secției. Platformă betonată, spațiu ventilat.
5	Ulei Castrol Hyspin AWS 46	Amestec / neclasificat	Secția Presaj-linii prese	18	1,20	1,3	Butoi metalic	Interiorul secției. Platformă betonată, spațiu ventilat.
6	Ulei Castrol Hyspin AWS 68	Amestec / neclasificat	Secția Presaj-întreținere	0,05	0,02	0,19	Butoi metalic	Interiorul secției. Platformă betonată, spațiu ventilat.
7	Ulei CASTROL Ulei ALPHA SP 680	Amestec / neclasificat	Secția Presaj-întreținere	0,03	0,01	0,19	Butoi metalic	Interiorul secției. Platformă betonată, spațiu ventilat.
8	Ulei tip CASTROL ALPHA SP 220	Amestec / neclasificat	Secția Presaj-întreținere	0,03	0,01	0,19	Butoi metalic	Interiorul secției. Platformă betonată, spațiu ventilat.
9	Ulei Castrol Hyspin AWS 10	Amestec / H304	Secția Presaj-linii prese	0,05	0,02	0,19	Butoi metalic	Interiorul secției. Platformă betonată, spațiu ventilat.
10	Ulei Castrol Hyspin AWH-M 46	Amestec / neclasificat	Secția Presaj-linii prese	0,4	0,2	0,19	Butoi metalic	Interiorul secției. Platformă betonată, spațiu ventilat.



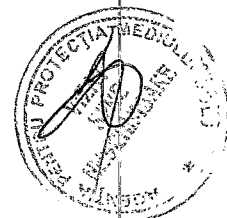
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 17 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Nr. crt.	Denumire substanță	Natura chimică/ compoziție (Frază H)	Localizare	Cantitate utilizată Tone / an	Stoc minim în secție; tone	Capacitate totală de stocare tone	Mod de stocare	Condiții de stocare
11	Ulei Castrol Optigear Syntetic RO 150	Amestec / neclasificat	Secția Presaj-întreținere	0,2	0,2	0,19	Butoi metalic	Interiorul secției. Platformă betonată, spațiu ventilat.
12	Microlobe GBO (unsoare)/	Amestec / H317,H319, H411	Secția Presaj-întreținere	0,005	0,005	0,010	Tub	Interiorul secției – atelier întreținere.
13	Microlobe GL261	Amestec/ nepericulos	Secția Presaj-întreținere	0,005	0,005	0,010	Tub	Interiorul secției – atelier întreținere.
14	MOBIL UNIREX N3	Amestec/neclasificat	Secția Presaj-întreținere	0,010	0,005	0,020	Cutie	Interiorul secției – atelier întreținere.
15	GADUS S2 V220 1	Amestec neclasificat	Secția Presaj-întreținere	0,010	0,005	0,020	Cutie	Interiorul secției – atelier întreținere.
16	GADUS S2 V220 2 (	Amestec / neclasificat	Secția Presaj-întreținere	0,005	0,005	0,010	Tub	Interiorul secției – atelier întreținere.
17	Castrol SPHEEROL EPL 2	Amestec / neclasificat	Secția Presaj-întreținere	0,01	0,005	0,020	Cutie	Interiorul secției – atelier întreținere
18	Castrol SPHEEROL EPL1	Amestec / neclasificat	Secția Presaj-întreținere	0,01	0,005	0,020	Cutie	Interiorul secției – atelier întreținere
19	Ulei Castrol HYPSPIN AWS32/	Amestec /neclasificat	Secția Presaj-linii prese	0,005	0,005	0,020	Bidon	Interiorul secției. Platformă betonată, spațiu ventilat.
20	Hysol EM400	Amestec / H412	Secția Presaj, Atelier Sculărie-Matrișerie	0,4	0,2	0,2	Butoi	Interiorul secției. Platformă betonată, spațiu ventilat.



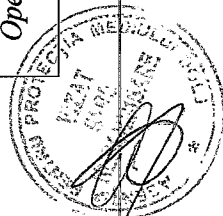
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 18 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**6.7.2. Inventarul materiilor prime (substanțe/ preparate chimice) preconizate a fi utilizate în cadrul Secției Caroserii:**

Nr. crt.	Denumire substanță	Natura chimică/compoziție (Fraze H)	Localizare	Cantitate utilizată Tone/an	Stoc minim în secție tone	Capacitate totală de stocare tone	Mod de stocare	Condiții de stocare
1	Teroson RB 3248	Amestec / H334, H411	Feraj – Utilizat în stațiile: 8C; 8N; 8X; 8Y; 7F; 7J; 7M; 7L; 7X; 6F; 6W; 6X; 5B; 5C; 5G; 5F	260	1,4	1,4	Butoi	Interiorul secției. Platformă betonată, spațiu ventilat.
2	Teroson RB 3203	Amestec / H317, H411	6X	4	1	5,4	Butoi	Interiorul secției. Platformă betonată, spațiu ventilat.
3	Betamate 110	Amestec / H315, H317, H319, H411	7L; 7F; 6X	7,5	2	1,2	Butoi	Interiorul secției. Platformă betonată, spațiu ventilat.
4	Betamate 1090-GH411	Amestec / H315, H317, H318,	7F; 7X; 6F; 5B; 5C; 5G; 5F	40	0,6	1,2	Butoi	Interiorul secției. Platformă betonată, spațiu ventilat.

**6.7.3. Inventarul materiilor prime (substanțe/ preparate chimice) preconizate a fi utilizate în cadrul Secției Vopsitorie:**

Nr. crt.	Denumire substanță	Natura chimică/compoziție (Fraze H)	Localizare	Cantitate utilizată tone / an	Stoc minim în secție tone	Capacitate totală de stocare tone	Mod de stocare	Condiții de stocare
1	Chemfos Fe	Amestec / H302, H314, H318	Secția Vopsitorie/ pretratare	4,116	0,05	0,05	Bidon	
2	Chemklean 166 M	Amestec / H314, H318	Secția Vopsitorie/ pretratare	324,366	1	15	Container	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 19 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Nr. crt.	Denumire substanță	Natura chimică/ compoziție (Frază H)	Localizare	Cantitate utilizată tone / an	Stoc minim în secție tone	Capacitate totală de stocare tone	Mod de stocare	Condiții de stocare
3	Chemkleen CK171/11/ 8	Amestec/ H318	Secția Vopsitorie/ pretratare	34,965	0,05	3	Bidon	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
4	Foam Depressor 172CK	Amestec / neclasificat	Secția Vopsitorie/ pretratare	6,132	0,05	0,1	Bidon	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
5	Rinse Conditioner Versabond	Amestec / H317, H319	Secția Vopsitorie/ pretratare	30,597	1	2	Sac	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
6	Chemseal 6 DIS 639983510	Amestec / H314, H318	Secția Vopsitorie/ pretratare	20,454	0,05	2	Bidon	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
7	Chemfos 700 R/3 (Replenisher Chemfos)	Amestec /R3, R8, R22, R25, R34, R43, R36/ 37/38, R40	Secția Vopsitorie/ pretratare	211,764	1	2	Bidon	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
8	Chemfos Aditive DIS/	Substanță azotit de sodiu H272, H301, H319, H400	Secția Vopsitorie/ pretratare	7,707	0,05	0,1	Bidon	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
9	Chemseal 59 S/1	Amestec/ H302, H311, H332, H314, H318	Secția Vopsitorie/ pretratare	25,893	La cerere.	2	Bidon	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
10	Chemfill Buffer M	Amestec / H314, H318	Secția Vopsitorie/ pretratare	33,138	1	2	Container	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată



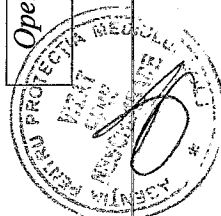
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 20 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Nr. crt.	Denumire substanță	Natura chimică/compoziție (Frază H)	Localizare	Cantitate utilizată tone / an	Stoc minim în secție tone	Capacitate totală de stocare tone	Mod de stocare	Condiții de stocare
11	Additive Chemfos AZN	Amestec / H272, H302, H314, H318, H335, H400, H411	Secția Vopsitorie/ pretratare	7,707	0,025	0,05	Bidon	-
12	Chemfos 700F/F	Amestec / H302, H314, H318	Secția Vopsitorie/ pretratare	4,662	0,05	0,1	Bidon	-
13	Chemfos 700 A/AL/M	Amestec / R36/37/38, R8, R40, R22, R43, R34, C, Xi, O, Xn	Secția Vopsitorie/ pretratare	0,420	1	1,2	Container	-
14	Chemfos 700F/F	Amestec / H302, H314, H318	Secția Vopsitorie/ pretratare	0,672	1	1	Container	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
15	ADJ 038 Acid sulfamic	Substanță, acid sulfamic/ H315, H319, H412	Secția Vopsitorie/ Electroforeză	2,352	0,05	0,05	Sac	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
16	Biocide CB352	Amestec / H314, H317, H318, H412	Secția Vopsitorie/ Electroforeză	1,260	În caz de nevoie, la cerere	0,25	Bidon	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
17	Biocide CB362	Amestec / H315, H317, H318, H400, H412	Secția Vopsitorie/ Electroforeză	4,221	În caz de nevoie, la cerere	0,1	Bidon	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
18	H202	Substanță/ H302, H318, H412	Secția Vopsitorie/ Electroforeză	7,833	0,1	0,3	Bidon	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 21 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

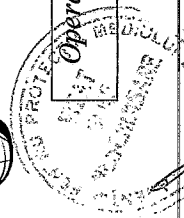
Nr. crt.	Denumire substanță	Natura chimică/compoziție (Frază H)	Localizare	Cantitate utilizată tone / an	Stoc minim în secție tone	Capacitate totală de stocare tone	Mod de stocare	Condiții de stocare
19	Scale Remover SR 23	Amestec / H314, H318	Secția Vopsitorie/ Electroforeză / Pretratare	14,700	În caz de nevoie, la cerere	1	Bidon	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
20	SCP 708	Amestec / H302, H312, H332, H314, H318	Secția Vopsitorie/ Electroforeză	7,350	1	1	Container	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
21	Butilglicol HAKU 457	Substanță/ H302, H312, H332, H315, H319	Secția Vopsitorie/ Electroforeză	0,840	În caz de nevoie, la cerere	0,5	Butoi	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
22	ED Paste	Amestec/ neclasificat	Secția Vopsitorie/ Electroforeză	278,796	1	2	Container	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
23	ED Binder	Amestec/ neclasificat	Secția Vopsitorie/ Electroforeză	1455,993	1	2	Container	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
24	Adj 050	Amestec/ neclasificat	Secția Vopsitorie/ Electroforeză	6,090	În caz de nevoie, la cerere 0.2	0,5	Butoi	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
25	Fenoxipropanol/	Substanță/ H319	Secția Vopsitorie/ Electroforeză	15,00	0.3	0,2	Bidoane	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
26	LP premium primer	Amestec/ H225, H304, H319, H336, H412	Secția Vopsitorie/ Grunduire	270,900	1	6	Butoi	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
27	Clearcoat TMAC	Amestec/ H225, H315, H318, H412.	Secția Vopsitorie/ Grunduire	557,550	1	12	Butoi	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 22 din 131



*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Nr. crt.	Denumire substanță	Natura chimică/compoziție (Frază H)	Localizare	Cantitate utilizată tone / an	Stoc minim în secție tone	Capacitate totală de stocare tone	Mod de stocare	Condiții de stocare
28	Clearcoat Tinted	Amestec/ H225, H315, H319, H412	Secția Vopsitorie/ Grunduire	41,580	0,2	2,4	Butoi	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
29	Frozen White	Amestec/ H225, H315, H318	Secția Vopsitorie/ Grunduire	177,500	0,2	6	Butoi	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
30	White Metropolis	Amestec/ H225, H315, H319, H335, H412	Secția Vopsitorie/ Grunduire	31,500	0,2	2,04	Butoi	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
31	Agate Black	Amestec/ H225, H304, H319, H335, H336, H412	Secția Vopsitorie/ Grunduire	152,500	0,2	2,04	Butoi	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
32	Moon dust Silver	Amestec/ H225, H315, H319, H335, H412	Secția Vopsitorie/ Grunduire	80,850	0,2	2,72	Butoi	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
33	Silk 3we	Amestec/ H225, H335, H336, H412	Secția Vopsitorie/ Grunduire	34,650	0,2	2,04	Butoi	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
34	Urban Teal	Amestec/ H225, H319, H335, H336, H412	Secția Vopsitorie/ Grunduire	9,240	0,2	2,04	Butoi	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
35	Magnetic	Amestec/ H225, H304, H315, H412	Secția Vopsitorie/ Grunduire	166,110	0,2	4,275	Butoi	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
36	Luxe Yellow	Amestec/ H225, H335, H336, H412	Secția Vopsitorie/ Grunduire	35,700	0,2	1,44	Butoi	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
37	Blazer Blue	Amestec/ H225, H318, H336, H412	Secția Vopsitorie/ Grunduire	13,020	0,2	1,44	Butoi	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 23 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Nr. crt.	Denumire substanță	Natura chimică/compoziție (Frază H)	Localizare	Cantitate utilizată tone / an	Stoc minim în secție tone	Capacitate totală de stocare tone	Mod de stocare	Condiții de stocare
38	Race Red	Amestec/ H225, H315, H318, H336, H412	Secția Vopsitorie/ Grunduire	31,500	0,2	1,5	Butoi	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
39	Lucid/Ruby Red	Amestec/ H225, H319, H335, H336, H412	Secția Vopsitorie/ Grunduire	61,500	0,2	1,5	Butoi	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
40	Blue Lightning	Amestec/ H225, H304, H319, H335, H336, H412	Secția Vopsitorie/ Grunduire	117	0,2	3	Butoi	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
41	Flash Primer	Amestec/ H226, H315, H319, H411	Secția Vopsitorie/ Grunduire	2,500	0,02	0,15	Bidon	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
42	Flash Primer Solvente	Amestec / H226, H315, H319, H335, H336	Secția Vopsitorie/ Grunduire	1	0,02	0,15	Bidon	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
43	Primer Thinner	Substanță / H226, H336	Secția Vopsitorie/ Grunduire	7	1	1	Butoi	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
44	Basecoat Thinner	Substanță/ H226	Secția Vopsitorie/ Grunduire	23,500	1	1,5	Butoi	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
45	Clearcoat Thinner	Substanță/ H226, H302, H332	Secția Vopsitorie/ Grunduire	11	0,2	1,5	Butoi	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
46	Cleaning Solvent for 3 wet	Amestec / H226, H315, H319, H335, H336, H 373	Secția Vopsitorie/ Grunduire	784	0,2	15	Butoi	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
47	Mastic EFTEC EFSEAM PS 1256 (LOW BAKE SEALER	Amestec / H319, H412	Secția Vopsitorie/ Ceruire / Masticare	1309	1	34	Container	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
48	Ceara EFTEC	Amestec / neclasificat	Secția Vopsitorie/ Ceruire	181	1	2	Container	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată

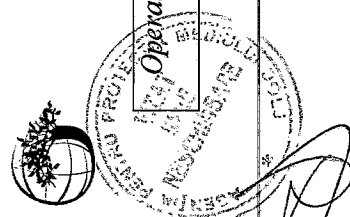
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 24 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Nr. crt.	Denumire substanță	Natura chimică/ compoziție (Frază H)	Localizare	Cantitate utilizată tone / an	Stoc minim în secție tone	Capacitate totală de stocare tone	Mod de stocare	Condiții de stocare
	EFCOAT WH 276 FI							
49	Vopsea retuș FROZEN WHITE	Amestec / H226, H319, H336, H412	Secția Vopsitorie/ Retuș	0,168	0,001	0,005	Bidon	Condiții de securitate în loc special amenajat
50	Vopsea retuș RACE RED	Amestec / H226, H319, H336, H412	Secția Vopsitorie/ Retuș	0,042	0,001	0,005	Bidon	Condiții de securitate în loc special amenajat
51	Vopsea retuș BLAZER BLUE	Amestec / H226, H319, H336	Secția Vopsitorie/ Retuș	0,021	0,001	0,005	Bidon	Condiții de securitate în loc special amenajat
52	Vopsea retuș MAGNETIC	Amestec / H226, H315, H318, H336, H412	Secția Vopsitorie/ Retuș	0,126	0,001	0,005	Bidon	Condiții de securitate în loc special amenajat
53	Vopsea retuș Urban Teal	Amestec/ H226, H319, H336	Secția Vopsitorie/ Retuș	0,042	0,001	0,005	Bidon	Condiții de securitate în loc special amenajat
54	Vopsea retuș RUBY RED	Amestec/ H226, H315, H318, H336, H412	Secția Vopsitorie/ Retuș	0,063	0,001	0,005	Bidon	Condiții de securitate în loc special amenajat
55	Vopsea retuș Luxe Yellow	Amestec/ H226, H319, H336	Secția Vopsitorie/ Retuș	0,084	0,001	0,005	Bidon	Condiții de securitate în loc special amenajat
56	Vopsea retuș Blue Lightning	Amestec/ H226, H319, H336, H412	Secția Vopsitorie/ Retuș	0,168	0,001	0,005	Bidon	Condiții de securitate în loc special amenajat
57	Vopsea retuș AGATE/ABSOLUTE BLACK	Amestec/ H226, H319, H336	Secția Vopsitorie/ Retuș	0,168	0,001	0,005	Bidon	Condiții de securitate în loc special amenajat
58	Vopsea retuș	Amestec/ H226, H319, H336	Secția Vopsitorie/ Retuș	0,2	0,001	0,005	Bidon	Condiții de securitate în loc special



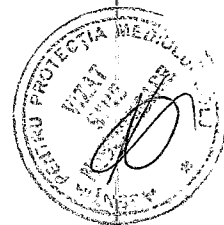
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 25 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Nr. crt.	Denumire substanță	Natura chimică/ compoziție (Frază H)	Localizare	Capacitate utilizată tone / an	Stoc minim în secție tone	Capacitate totală de stocare tone	Mod de stocare	Condiții de stocare
	MOONDUST SILVER	H336						amenajat
59	Vopsea retuș Solar/Metropolis White	Amestec/ H226, H319, H336	Secția Vopsitorie/ Retuș	0,09	0,001	0,005	Bidon	Condiții de securitate în loc special amenajat
60	Vopsea retuș Silk	Amestec/ H226, H319, H336	Secția Vopsitorie/ Retuș	0,05	0,001	0,005	Bidon	Condiții de securitate în loc special amenajat
61	Diluant Thinner AL652 (D807	Amestec/ H226, H336	Secția Vopsitorie/ Retuș	0,8	0,001	0,01	Bidon	Condiții de securitate în loc special amenajat
62	Clearcoat STANDOCRYL VOC PREMIUM	Amestec/ H226, H317, H361, H412, EUH205	Secția Vopsitorie/ Retuș	2	0,001	0,01	Bidon	Condiții de securitate în loc special amenajat
63	Lac AF 9405041601 EVERGLOSS BARNIZ INTERIORES	Amestec/ H226, H315, H319, H335, H373, H412	Secția Vopsitorie/ Retuș	0,05	0,001	0,01	Bidon	Condiții de securitate în loc special amenajat
64	Diluant VOC THINNER	Amestec/ H226, H332, H336, H361, EUH066	Secția Vopsitorie/ Retuș	0,6	0,001	0,01	Bidon	Condiții de securitate în loc special amenajat
65	Diluant SMART BLEND PLUS	Amestec / H225, H304, H315, H318, H336, EUH205	Secția Vopsitorie/ Retuș	0,9	0,001	0,01	Bidon	Condiții de securitate în loc special amenajat



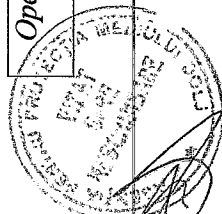
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anprm.ro](mailto:office@apmdj.anprm.ro)

Pagina 26 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Nr. crt.	Denumire substanță	Natura chimică/compoziție (Frază H)	Localizare	Cantitate utilizată tone / an	Stoc minim în secție tone	Capacitate totală de stocare tone	Mod de stocare	Condiții de stocare
66	Întăritor 2K-HARDENER HS 20	Amestec / H226, H304, H315, H317, H3194, H332, H335, H336, H412 EUH066; EUH204	Secția Vopsitorie/ Retuș	0,8	0,001	0,01	Bidon	Condiții de securitate în loc special amenajat
67	Degresant Silikon	Amestec / H225, H304, H318, H411, EUH066	Secția Vopsitorie/ Retuș	0,6	0,005	0,02	Bidon	Condiții de securitate în loc special amenajat
68	Alcool Izopropilic	Substanță/ H319, H225, H336	Secția Vopsitorie/ Retuș	6	0,001	0,05	Bidon	Condiții de securitate în loc special amenajat
69	Ceară Reparații Teroson WX 400 (Henkel 784176)	Amestec / H226, H336, H413	Secția Vopsitorie/ Retuș	0,1	0,001	0,005	Bidon	Condiții de securitate în loc special amenajat
70	Spezialbenzin 60/140 hexanarn	Amestec / H225, H304, H315, H336, H411	Secția Vopsitorie/ Retuș	8,2	0,2	0,4	Bidon	Condiții de securitate în loc special amenajat
71	Pasta abraziva de lustruit 3M 82878 (pasta gri)	Amestec / nepericulos	Secția Vopsitorie/ Retuș	0,8	0,005	0,1	Bidon	Condiții de securitate în loc special amenajat
72	Pasta abraziva de lustruit 3M 06002 (pasat alba)	Amestec / H315, H336, H412	Secția Vopsitorie/ Retuș	1,6	0,005	0,1	Bidon	Condiții de securitate în loc special amenajat
73	Ulei KLUBERSINTH CH6-110	Amestec / H360	Secția Vopsitorie/ Atelier Întreținere	0,15	0,02	0,05	Bidon	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.apnm.ro](mailto:office@apmdj.apnm.ro)

Pagina 27 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Nr. crt.	Denumire substanță	Natura chimică/compoziție (Frază H)	Localizare	Cantitate utilizată tone / an	Stoc minim în secție tone	Capacitate totală de stocare tone	Mod de stocare	Condiții de stocare
74	Ulei CASTROL VISCOGEN KL 23	Amestec / H222, H229	Secția Vopsitorie/ Atelier întreținere	0,6	0,2	0,05	Bidon	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
75	Ulei KLUBER LAMORA HLP 32	Amestec/ nepericulos	Secția Vopsitorie/ Atelier întreținere	0,2	0,2	0,2	Bidon	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
76	Ulei FESTO OFSW 32 = Castrol Hyspin zz 32	Amestec/ neclasificat	Secția Vopsitorie/ Atelier întreținere	0,02	0,005	0,01	Bidon	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
77	Ulei WET-SOL PLUS (MESAMOL)	Amestec / nepericulos	Secția Vopsitorie/ Atelier întreținere	0,4	0,001	0,01	Bidon	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
78	Ulei STRUCTOVIS FHD	Amestec / nepericulos	Secția Vopsitorie/ Atelier întreținere	0,8	0,04	0,05	Bidon	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
79	Vaselina STABURAGS NBU 12	Amestec / nepericulos	Secția Vopsitorie/ Atelier întreținere	0,2	0,05	0,1	Bidon	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
80	Vaselina BECHEM Berulub PV DAB 10	Amestec / neclasificat	Secția Vopsitorie/ Atelier întreținere	0,3	0,05	0,1	Bidon	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
81	Vaselina Castrol LONGTIME PD 00	Amestec / H317	Secția Vopsitorie/ Atelier întreținere	0,2	0,01	0,02	Bidon	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
82	Antigel Castrol Radicool NF	Amestec / H302, H373	Secția Vopsitorie/ Atelier întreținere	1,2	0,2	0,4	Bidon	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată

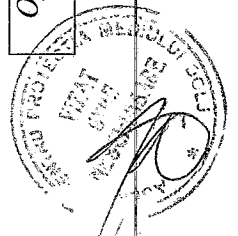
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 28 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*





**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Nr. crt.	Denumire substanță	Natura chimică/compoziție (Frază H)	Localizare	Cantitate utilizată tone / an	Stoc minim în secție tone	Capacitate totală de stocare tone	Mod de stocare	Condiții de stocare
83	Alcool etilic tehnic	Amestec / H225	Secția Vopsitorie/ Subsol	0,8	0,1	0,1	Bidon	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
84	Diluant RODIL (PRIMA THINNER D 5600 NEW) ptr spălare	Amestec / H225, H304, H315, H319, H373, H335, H336, H412	Secția Vopsitorie/ Subsol	371	0,2	1	Bidon	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
85	Gardoclean A5334	Amestec / H315, H318	Secția Vopsitorie/ Subsol	0,06	0,2	1	Bidon	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
86	Gardofloc Q 5950*)	Amestec/ nepericulos	Secția Vopsitorie/ Subsol	2,1	0,2	5	Bidon	în subsolul Secției Vopsitorie
87	Gardofloc Q 5860	Amestec/ nepericulos	Secția Vopsitorie/ Subsol	101	0,2	5	Bidon	în subsolul Secției Vopsitorie
88	Agent curățare EFCOAT VW 504 A1	Amestec / H304	Secția Vopsitorie/ Subsol	1,1	În caz de nevoie, la cerere 0.2	0,4	Bidon	Zonă stocare materii prime; Zonă marcată
89	Proaqua 833-00 (ajustare PH)	Amestec / H314, H320	Stația de preparare apa RO	0,7	25	0,1	Bidon	în interiorul secției. Platformă betonată
90	Sare pastile Na Cl	Substanță/nepericulos	Stația de preparare apa RO	34	25	1	Bidon	în interiorul secției. Platformă betonată.

**6.7.4. Inventarul materiilor prime (substanțe/preparate chimice) utilizate în cadrul Secției Montaj General**

Nr. crt.	Denumire substanță	Natura chimică/compoziție (Frază H)	Localizare	Cantitate utilizată Tone/an	Stoc minim în secție Tone /an	Capacitate totală de stocare Tone/an	Mod de stocare	Condiții de stocare
1	Lichid răcire motor -	Amestec/H302; H361d;	CH2 / J5 - st.	900	0,5	2.5	Butoi	Zonă marcată pt. stocare materii prime -



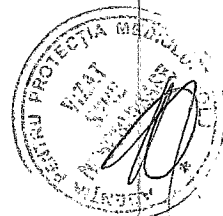
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 29 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Nr. crt.	Denumire substanță	Natura chimică/compoziție (Frază H)	Localizare	Cantitate utilizată Tone/an	Stoc minim în secție Tone /an	Capacitate totală de stocare Tone/an	Mod de stocare	Condiții de stocare
	antigel concentrat Havoline XLC (OF02) Ethylene Glycol	H373						MPL
2	Lichid spălare geamuri concentrat (Ethanol, Izopropanol) (Ford First Fill – VP3033) (prod WIGO)	Amestec/ H225, H319, H302	Zonă umplere lichide	550	0,5	12,8	Butoi	Zonă marcată pt. stocare materii prime, pe tăvi retenție adecvate
3	SAFEBRAKE 16M Clariant	Amestec/ H361d	Zonă umplere lichide	215	0,5	12,8	Butoi	Zonă marcată pt. stocare materii prime
4	Refrigerant pentru instalația A/C (aer condiționat) OPTEON YF Chemours (2, 3, 3, 3-tetrafluoropropenă)	Substanță / H220, H280	Platforma N, exterior secție	180	1,8	5,4	Butelie	Zonă marcată - platformă externă
5	Combustibil Diesel	Amestec/	Zonă NV rezervor subteran extern	720	0	0	Nu se stochează în secție (doar în rezervorul subteran extern)	Spațiu special amenajat, în aer liber. Zona pentru depozitare, rezervoarele, echipamentele și procedurile de exploatare sunt conforme cu legislația europeană, națională și locală. Instalațiile de depozitare sunt prevăzute cu rigole adecvate în caz de scurgeri sau scăpări de produs.
6	Refrigerant Klea 134a (tetrafluoroethane)	Substanță/ H280	Zonă umplere rezervor	5	0,5	0,8	Butelie	Zonă marcată la locul de utilizare



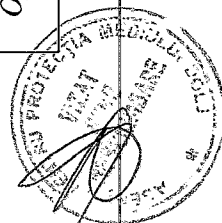
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 30 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Nr. crt.	Denumire substanță	Natura chimică/compoziție (Frază H)	Localizare	Cantitate utilizată Tone/an	Stoc minim în secție Tone /an	Capacitate totală de stocare Tone/an	Mod de stocare	Condiții de stocare
	HFC 134a)							
7	Combustibil benzină	Amestec/H224, H315, H304, H3361F, H340, H350, H336, H411	Zonă NV rezervor subteran extern	1.500	0	0	Nu se stochează în secție (doar în rezervorul subteran extern)	Spațiu special amenajat, în aer liber. Zona pentru depozitare, rezervoarele, echipamentele și procedurile de exploatare sunt conforme cu legislația europeană, națională și locală. Instalațiile de depozitare sunt prevăzute cu rigole adecvate în caz de scurgeri sau scăpări de produs.
8	Ulei transmisie CV manuală (Castrol BOT 350M3) /	Amestec/neclasificat	Depozit MPL/Dress-up	250	0,5	12	Butoi	Zonă marcată la locul de utilizare, pe tăvi retenție adecvate
9	Ulei transmisie automată (Ford ATF ULV - 99008 L / 2018)/	Amestec/H304	Depozit MPL/Dress-up	420	0,5	12	Butoi	Zonă marcată la locul de utilizare
10	Ulei multifuncțional Castrol Magna SW D/	Amestec/neclasificat	Depozit MPL/ TCF/ linie	0,08	208 L	12	Butoi	Spațiu adecvat, pe tavă retenție
11	Ulei transmisie 70 EP Castrol Alpha SP150/ neclasificat	Amestec/neclasificat	Depozit MPL/ TCF/ linie	0,15	0,02	0,06	Butoi	Zonă marcată la locul de utilizare
12	Ulei Leybonol VE101 - ulei pentru pompe vid/ neclasificat	Amestec/neclasificat	Depozit MPL/ TCF/ linie	2,5	0,05	0,1	Bidon	Zonă marcată la locul de utilizare
13	Ulei special cilindri Liqui Moly	Amestec/H304, H332, H412	Depozit MPL/ TCF/ linie	1,5	0,5	0,1	Bidon	Zonă marcată la locul de utilizare



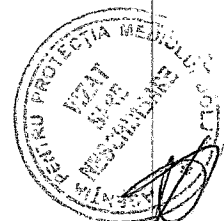
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 31 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Nr. crt.	Denumire substanță	Natura chimică/compoziție (Fraze H)	Localizare	Cantitate utilizată Tone/an	Stoc minim în secție Tone /an	Capacitate totală de stocare Tone/an	Mod de stocare	Condiții de stocare
	ZENTRALHYDRA-ULIKOEL IL							
14	Ulei Castrol Alphasyn PG 220 – ulei sintetic angrenaje/ neclasificat	Amestec/neclasificat	Depozit MPL/ TCF/ linie	0,002	0,002	0,004	Bidon	Zonă marcată la locul de utilizare
15	Ulei MESAMOLL Lanxess (antiadeziv) / neclasificat	Amestec/neclasificat	Depozit MPL/ TCF/ linie	0,001	0,0001	0,005	Bidon	Zonă marcată la locul de utilizare
16	Ulei Magna SW D220 / neclasificat	Amestec/neclasificat	Depozit MPL/ TCF/ linie	0,005	0,002	0,006	Bidon	Zonă marcată la locul de utilizare
17	Castrol Hyspin AWS46 – ulei hidrolic/ neclasificat	Amestec/neclasificat	Depozit MPL/ TCF/ linie	0,1	0,02	0,04	Bidon	Zonă marcată la locul de utilizare
18	Unsoare tip TRIBOL GR XT2 HT	Amestec/neclasificat	Depozit MPL/ TCF/ linie	0,15	0,005	0,04	Bidon	Zonă marcată la locul de utilizare
19	Unsoare multif tip: UM185L12 (echival) SPHEROL EPL2 UM 185L12 / neclasificat	Amestec/neclasificat	Depozit MPL/ TCF/ linie	0,04	0,02	0,06	Bidon	Zonă marcată la locul de utilizare
20	Unsoare TRIBOL GR 100-2 PD	Amestec/ H317	Depozit MPL/ TCF/ linie	0,015	0,02	0,06	Bidon	Zonă marcată la locul de utilizare



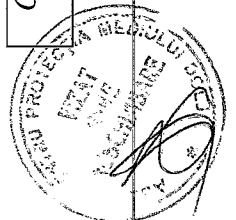
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 32 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



Nr. crt.	Denumire substanță	Natura chimica/compoziție (Fraze H)	Localizare	Cantitate utilizată Tone/an	Stoc minim în secție Tone /an	Capacitate totală de stocare Tone/an	Mod de stocare	Condiții de stocare
21	Aflon - HiTEC® 6455 Performance Additive,	Amestec/ H305, H315, H319, H317, H336, H351, H411	Depozit MPL/ TCF/ linie	0,025		0,2		Zonă marcată la locul de utilizare
22	SikaMelt®-9171 OT/	Amestec/nepericulos	Depozit MPL/ TCF/ linie	48		0,05		Zonă marcată la locul de utilizare

**6.7.5. Inventarul materiilor prime (substanțe/preparate chimice) utilizate în cadrul Secției Motoare**

Nr. crt.	Denumire substanță	Natura chimica/compoziție (Fraze H)	Localizare	Cantitate utilizată/ Tone/an	Stoc minim în secție Tone/an	Capacitate totală de stocare Tone/an	Mod de stocare	Condiții de stocare
1	Hysol SL 35 XBB	Amestec/ H315, H319,	PTO - zona stocare Lubrifianti	13,500	1	4	IBC	Interiorul secției. Platformă betonată, spațiu ventilat.
2	Alusol SL 61 XBB5,	Amestec/ H319, H315	PTO - zona stocare Lubrifianti	15,000	1	3	IBC	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat
3	Carecut ES1 [MQL]	Amestec/ H412	PTO - zona stocare Lubrifianti	0,5	0,2	0,5	Butoi	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat
4	Z&G Multicut Micro SP51	Amestec/ nepericulos	PTO - zona stocare Lubrifianti	1,400	0,2	0,5	Butoi	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat
5	Hyspray A 1536/ neclasificat	Amestec/ neclasificat	PTO - zona stocare Lubrifianti	3,4	0,2	0,5	Butoi	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 33 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Nr. crt.	Denumire substanță	Natura chimică/compoziție (Fraze H)	Localizare	Cantitate utilizată/ Tone/an	Stoc minim în secție Tone/an	Capacitate totală de stocare Tone/an	Mod de stocare	Condiții de stocare
6	Carecut ES3/ H412	Amestec/ H412	PTO - zona stocare Lubrifianti	0,5	0,2	0,5	Butoi	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat
7	Techniclean HP (S extra FF)	Amestec H319, H412	PTO - zona stocare Lubrifianti	4,5	0,2	0,5	Butoi	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat
8	Honilo 981/	Amestec/H304, H412	PTO - zona stocare Lubrifianti	1	1	2	IBC	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat
9	MTC 43	Amestec/ H315, H318, H412	PTO - zona stocare Lubrifianti	1,7	0,2	0,5	Butoi	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat
10	Arbocel NV00/ neclasificat	Amestec/ neclasificat	PTO - zona stocare Lubrifianti	7,5	0,5	0,9	Palet	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat
11	Surfactant 607	Substanță/H302, H319,	PTO - zona stocare Lubrifianti	0,02	0,02	0,04	Bidon	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat
12	Surfactant S 614)/ nepericulos	Amestec/ neclasificat	PTO - zona stocare Lubrifianti	0,02	0,02	0,5	Butoi	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat
13	pH Adjuster 401	Substanță/ H302, H312, H332, H314, H318, H335, H412	PTO - zona stocare Lubrifianti	0,15	0,02	0,04	Bidon	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat



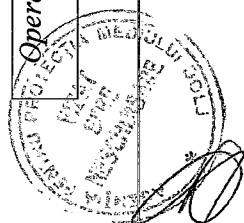
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 34 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Nr. crt.	Denumire substanță	Natura chimica/compoziție (Frază H)	Localizare	Cantitate utilizată/ Tone/an	Stoc minim în secție Tone/an	Capacitate totală de stocare Tone/an	Mod de stocare	Condiții de stocare
14	Antifoam S109/	Substanță/ nepericulos	PTO - zona stocare Lubrifianți	0,01	0,005	0,01	Bidon	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat
15	Corrosion Inhibitor S205/ neclasificat	Amestec/ neclasificat	PTO - zona stocare Lubrifianți	0,02	0,02	0,04	Bidon	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat
16	Corrosion Inhibitor 611	Substanță / H312, H314, H318	PTO - zona stocare Lubrifianți	0,02	0,02	0,04	Bidon	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat
17	Antifoam S101/ H412		PTO - zona stocare Lubrifianți	0,01	0,005	0,01	Bidon	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat
18	Hyspin AWH-M 15/ neclasificat	Amestec/ neclasificat	PTO - zona stocare Lubrifianți	1	0,2	0,6	Butoi	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat
19	Hyspin AWS 22/ neclasificat	Amestec/ neclasificat	PTO - zona stocare Lubrifianți	0,5	0,02	0,04	Bidon	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat
20	HYSFIN AWS46/ neclasificat	Amestec/ neclasificat	PTO - zona stocare Lubrifianți	3,3	0,2	0,5	Butoi	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat



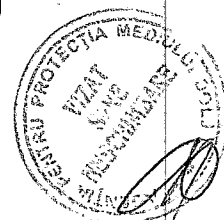
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 35 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

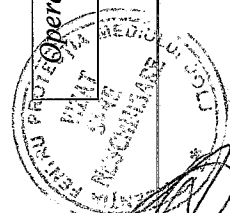
Nr. crt.	Denumire substanță	Natura chimica/compoziție (Frază H)	Localizare	Cantitate utilizată/Tone/an	Stoc minim în secție Tone/an	Capacitate totală de stocare Tone/an	Mod de stocare	Condiții de stocare
21	Hyspin AWS 32/ neclasificat	Amestec/ neclasificat	PTO - zona stocare Lubrifianti	0,2	0,2	0,5	Butoi	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat
22	Magna SW D68/ neclasificat	Amestec/ neclasificat	PTO - zona stocare Lubrifianti	1,8	0,2	0,5	Bidon	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat
23	Magna SW 220/ neclasificat	Amestec/ neclasificat	PTO - zona stocare Lubrifianti	0,6	0,2	0,5	Butoi	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat
24	Alpha SP150/ neclasificat	Amestec/ neclasificat	PTO - zona stocare Lubrifianti	0,2	0,2	0,5	Butoi	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat
25	Alpha SP220 / neclasificat	Amestec/ neclasificat	PTO - zona stocare Lubrifianti	0,02	0,02	0,04	Bidon	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat
26	Alpha SP460/ neclasificat	Amestec/ neclasificat	PTO - zona stocare Lubrifianti	0,2	0,2	0,5	Butoi	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat
27	Alphasyn EP220	Amestec/hepericulos	PTO - zona stocare Lubrifianti	0,02	0,02	0,04	Bidon	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat
28	Alphasyn T150	Amestec/H412	PTO - zona stocare Lubrifianti	201	201	401	Bidon	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmcdj.anpm.ro](mailto:office@apmcdj.anpm.ro)

Pagina 36 din 131



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Nr. crt.	Denumire substanță	Natura chimică/compoziție (Frază H)	Localizare	Cantitate utilizată/Tone/an	Stoc minim în secție Tone/an	Capacitate totală de stocare Tone/an	Mod de stocare	Condiții de stocare
29	Longtime PD2	Amestec/H317,	PTO - zona stocare Lubrifianti	0,01	0,005	0,01	Bidon	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat
30	Tribol GR 100-00 PD/	Amestec/H317, H412	PTO - zona stocare Lubrifianti	0,01	0,005	0,01	Bidon	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat
31	Tribol GR 100 2 PD/	Amestec/H317	PTO - zona stocare Lubrifianti	0,08	0,005	0,005	Bidon	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat
32	Tribol GR CLS 000/ neclasificat	Amestec/ neclasificat	PTO - zona stocare Lubrifianti	0,15	0,005	0,005	Bidon	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat
33	Spindle Coolant SF	Amestec/ H302, H373	PTO - zona stocare Lubrifianti	0,2	0,2	0,5	Butoi	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat
34	HAVOLINE XLC	Amestec/ H373, H361d, H302	DYNO TEST	0,4	0,02	0,06	Bidon I	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat
35	Optimol Longtime I	Amestec/nepericulos	PTO - zona stocare Lubrifianti	0,005	0,005	0,01	Bidon	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat
36	Motorenoel HD SuperSAE 50 Fo/	Amestec/ nepericulos	Asamblare	1,8	0,2	0,5	Butoi	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat
37	P-80 / nepericulos	Amestec/ nepericulos	Asamblare	0,6	0,02	0,06	Bidon	Interior secție, dulap substanțe chimice



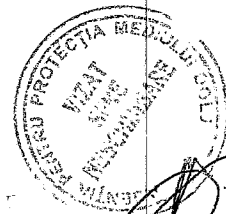
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 37 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Nr. crt.	Denumire substanță	Natura chimica/compoziție (Frază H)	Localizare	Cantitate utilizată/ Tone/an	Stoc minim în secție Tone/an	Capacitate totală de stocare Tone/an	Mod de stocare	Condiții de stocare
38	Ulei TMO 150/ neclasificat	Amestec/ neclasificat	PTO - zona stocare Lubrifianți	0,04	0,02	0,04	Bidon	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat
39	PGP 77	Amestec/ H315, H319	Asamblare, Uzinare	0,5	0,025	0,1	Bidon	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat
40	Loctite 5900	Amestec/ H317, H318, H351	Asamblare	7	0,08	0,1	Bidon	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat
41	Loctite 648/ neclasificat POSIBIL H318,	Amestec/ neclasificat	Asamblare	0,07	0,007	0,8	Bidon	Interior secție, dulap substanțe chimice
42	Fluorescent DYE/ neclasificat	Amestec/ neclasificat	Asamblare	0,8	0,04	0,07	Bidon	Interior secție, dulap substanțe chimice
43	Loctite 7063/ neclasificat	Amestec/ neclasificat	Asamblare, Uzinare	0,15	0,01	0,15	Bidon	Interior secție, dulap substanțe chimice
44	Gelphos L15	Amestec/ nepericulos	PTO - zona stocare Lubrifianți	0,01	0,001	0,002	Bidon	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat
45	Mobilgear/ neclasificat	Amestec/ neclasificat	PTO - zona stocare Lubrifianți	0,06	0,001	0,005	Bidon	Platformă betonată, spațiu închis, acoperit și ventilat

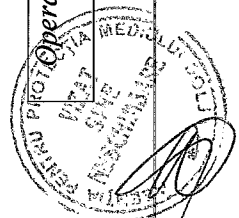
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 38 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Nr. crt.	Denumire substanță	Natura chimică/compoziție (Fraze H)	Localizare	Cantitate utilizată/ Tone/an	Stoc minim în secție Tone/an	Capacitate totală de stocare Tone/an	Mod de stocare	Condiții de stocare
46	Ulei motor 5w20)/neclasificat	Amestec/ neclasificat	Depozit exterior PTO	1500	0	0,04	Rezervor de 30 m <sup>3</sup>	Rezervoare metalice cu pereți dubli
47	Benzină	Amestec/H224, H315, H304, H336IF, H340, H350, H336, H411	Depozit exterior PTO	50	0	25	Rezervor de 45 m <sup>3</sup>	Rezervoare metalice cu pereți dubli

**6.7.6. Inventarul materialelor prime (substanțe chimice) utilizate în cadrul Secției Întreținere Generală**

Nr. crt.	Denumire substanță / fraza de pericol	Natura chimică/compoziție (fraze H)	Localizare	Cantitate utilizată/ Tone/an	Stoc minim în secție Tone/an	Capacitate totală de stocare Tone/an	Mod de stocare	Condiții de stocare
1	K release aerosol	Amestec/H2225, H304, H319, H336	Atelier într. echip. electrice	0,4	0,006	0,03	tub	dulap special
2	Degresant brake cleaner, degresant performance brake cleaner	Amestec/ H222, H229, H315, H319, H336, H411	Atelier într. echip. electrice	0,3	0,006	0,03	tub	dulap special
3	Lubrifiant, pentru angrenaje deschise;	Amestec/ nepericulos	Atelier într. echip. electrice	0,4	0,006	0,03	tub	dulap special
4	Locuție 5900 (mastic, negru)/	Amestec/H317, H318, H351	Atelier într. echip. electrice	0,2	0,001	0,015	tub	dulap special
5	Aoperire, protectoare cu proprietăți dielectrice,	Amestec/ H225, H336, H319, H226, H220	Atelier într. echip. electrice	0,1	0,006	0,03	tub	dulap special
6	Unsoare, tip: gatus	Amestec/ nepericulos	Atelier reparatii mijloace	0,3	0,006	0,03	tub	int at.raft/sarcina max.pe raft 300kg



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 39 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

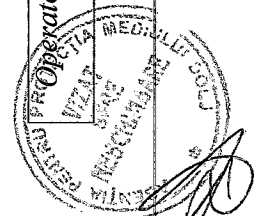
Nr. crt.	Denumire substanță / fraza de pericol	Natura chimică/compoziție (fraze H)	Localizare	Cantitate utilizată Tone/an	Stoc minim în secție Tone/an	Capacitate totală de stocare Tone/an	Mod de stocare	Condiții de stocare
	s2 v220 2;		transport intern					spațiu aerisit
7	Unsoare, tip: gadus s2 v220 1; 3620005a	Amestec/ nepericulos	Atelier reparații mijloace transport intern	3	1	1t	cutie	int.at.raft/sarcina max.pe raft 300kg spațiu aerisit
8	Ulei transmisie, mobiltrans hd 30	Amestec/ nepericulos	Atelier reparații mijloace transport intern	16	4	10	bidon	int.at. platforma betonata suport cu cuva spațiu aerisit
9	Ulei transmisie, mobiltrans hd 50	Amestec/ nepericulos	Atelier reparații mijloace transport intern	1	1	1	bidon	int.at. platforma betonata suport cu cuva spațiu aerisit
10	Ulei de transmisie, castrol epx 80w-90	Amestec/ nepericulos	Atelier reparații mijloace transport intern	1	1	1	bidon	int.at. platforma betonata suport cu cuva spațiu aerisit
11	Ulei de transmisie, castrol axle ep80w90	Amestec/ nepericulos	Atelier reparații mijloace transport intern	100	2	12		int.at. platforma betonata suport cu cuva spațiu aerisit
12	Ulei castrol, vector long drain 10w-40, 36100870	Amestec/ nepericulos	Atelier reparații mijloace transport intern	25	1	8	bidon	int.at. platforma betonata suport cu cuva spațiu aerisit
13	Ulei hidraulic, tip: hypsin aws 46;	Amestec/ neclasiicat	Atelier reparații mijloace transport intern	5	1	1	butoi	int.at. platforma betonata suport cu cuva spațiu aerisit
14	Ulei, castrol at dex ii multivehicule	Amestec/H304	Atelier reparații mijloace transport intern	2	1	1	butoi	int.at. platforma betonata suport cu cuva spațiu aerisit
15	Ulei, ford formula f 5w30	Amestec/ nepericulos	Atelier reparații mijloace transport intern	25	1	20	bidon	int.at.raft/sarcina max.pe raft 300kg spațiu aerisit
16	Ulei castrol, edge 0w-40	Amestec/ H304	Atelier reparații mijloace transport intern	100	5	40	bidon	int.at.raft/sarcina max.pe raft 300kg spațiu aerisit
17	Lichid frană, castrol	Amestec/ nepericulos	Atelier reparații mijloace	30	1	10	bidon	int.at.raft/sarcina max.pe raft 300kg

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 40 din 131



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Nr. crt.	Denumire substanță / fraza de pericol	Natura chimică/compoziție (fraze H)	Localizare	Cantitate utilizată Tone/an	Stoc minim în secție Tone/an	Capacitate totală de stocare Tone/an	Mod de stocare	Condiții de stocare
	break fluid dot 4		transport intern					spațiu aerisit
18	Spray cu vopsea, barilane negru, galben albastru, roșu	Amestec/H226, H312, H315, H332	Atelier reparații mijloace transport intern	0,5	0,002	0,03	tub	dulap special
19	Ulei castrol magnatec15w40a3/b4	Amestec/nepericulos	Atelier reparații mijloace transport intern	100	1	3	bidon	int.at. platforma betonata suport cu cuva spațiu aerisit
20	Lichid răcire, radicoool nf;	Amestec/ H302, H373	Atelier reparații mijloace transport intern	100	1	0,5	butoi	int.at. platforma betonata suport cu cuva spațiu aerisit
21	Refrigerent r407c/H220, H280	Amestec/ H280	Atelier inst. speciale, climatizări	6	0,01	0,04	butelie	dulap special
22	Refrigerent r 134a/H280	Amestec/ H280	Atelier inst. speciale, climatizări	2	0,01	0,04	butelie	dulap special
23	Refrigerent 410	Amestec/ H280	Atelier inst. speciale, climatizări	10	0,01	0,03	butelie	dulap special
24	Detector fisuri, roc	Amestec/neclasificat	Atelier inst. speciale, climatizări	0,03	0,004	0,004	tub	dulap special
25	Flash aerosol, spumant pentru curățare și dezinfectare	Amestec/nepericulos	Atelier inst. speciale, climatizări	0,2	0,004	0,004	tub	dulap special
26	Azot puritate 99,998	Substanță/H280	Atelier inst.	10mc	1,5mc	9mc		dulap special



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 41 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Nr. crt.	Denumire substanță / fraza de pericol	Natura chimică/ compoziție (fraze H)	Localizare	Cantitate utilizată Tone/an	Stoc minim în secție Tone/an	Capacitate totală de stocare Tone/an	Mod de stocare	Condiții de stocare
			speciale, climatizări				butelie	
27	Chit epoxidic tip epox-70; pentru repararea suprafețelor din beton	Amestec/nepericulos	Atelier întreținere clădiri	0,15	0,005	0,003	pachet	spațiu special amenajat
28	Detartrant tip sanet perfect; Soluție bază de acid citric fosforic cu efect dezinfectant	Amestec/H314, H290	Atelier întreținere clădiri	0,8	0,005	0,05	bidon	spațiu special amenajat
29	Detartrant tip br 75; soluție pt. dizolvarea pietrei pe bază de acid fosforic cu efect dezinfectant, tana2914	Amestec/H314, H290	Atelier întreținere clădiri	2	0,01	0,1	bidon	spațiu special amenajat
30	Soluție tip iverci; pentru încăperile sanitare pe bază de acid citric, tana2254/	Amestec/ H314, H290	Atelier întreținere clădiri	3,5	0,005	0,15	bidon	spațiu special amenajat
31	Soluție tip sr 15; pentru întreținerea pardoseilor și suprafețelor lavabile	Amestec/ nepericulos	Atelier întreținere clădiri	2.400	0,005	0,15	bidon	spațiu special amenajat
32	Vopsea bariline express 10851; albastru ral, ral 5015; albastru ral 5005	Amestec/H226, H312, H315, H332	Atelier întreținere clădiri	0,25	0,03	0,07	găleată	spațiu special amenajat



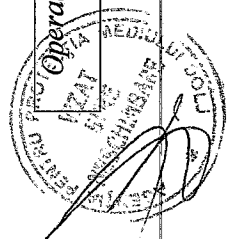
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 42 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Nr. crt.	Denumire substanță / fraza de pericol	Natura chimică/ compoziție (fraze H)	Localizare	Cantitate utilizată Tone/an	Stoc minim în secție Tone/an	Capacitate totală de stocare Tone/an	Mod de stocare	Condiții de stocare
33	Acetilena	Substanță/H220, H250, H280	Atelier întreținere clădiri	0,01	0,006	0,01	tub	spațiu special amenajat
34	Oxigen	Substanță/H220, H270	Atelier întreținere clădiri	0,015	0,01	0,02	tub	spațiu special amenajat
35	Corgon 18 moq=11.8, mt3 iso 14175; 18% co2 82% argon	Amestec/H280	Atelier reparații mijloace transport intern	0,02	0,01	0,02	tub	spațiu special amenajat

**6.7.7. Inventarul materiilor prime (substanțe/ preparate chimice) utilizate în cadrul Stației de epurare finală**

Nr. crt.	Denumire substanță / fraza de pericol	Natura chimică/ compoziție (fraze H)	Localizare	Cantitate utilizată Tone / an	Stoc minim în secție Tone / an	Capacitate totală de stocare Tone / an	Mod de stocare	Condiții de stocare
1	Var pulbere vrac	Substanță/H315, H318, H335	Stația de tratare ape uzate	97	10	10	Siloz	Siloz
2	Acid sulfuric concentrat 35%/	Substanță/H314, H315, H319	Stația de tratare ape uzate	92	5	5	Tanc	Tanc
3	Clorură ferică 40%/	Substanță/H290, H302, H314	Stația de tratare ape uzate	122	10	10	Tanc	Tanc
4	VTA Nutrient G	Amestec/ nepericulos	Stația de tratare ape uzate	8	1	1	IBC	IBC
5	Pudră clorură de amoniu/	Substanță/H302, H319	Stația de tratare ape uzate	5,5	0,5	0,5	Saci	Saci
6	vta us 99	Amestec/ nepericulos	Stația de tratare ape uzate	5	1	1	IBC	IBC



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 43 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

7	Pudră, fosfat monosodic	Substanță/ nepericulos	Stația de tratare ape uzate	0,6	0,3	0,3	0,3	Saci	Saci
8	P3 ultrasil 75/	Amestec/H314	Stația de tratare ape uzate	0,15	0,1	0,1	0,1	Bidon	Bidon
9	Acid citric anhidru/	Substanță/ H319	Laborator tratare ape	0,05	0,04	0,04	0,04	Saci	Saci
10	VTA, biokat b densitate approx 1.3-1.1 g/cm3	Amestec/ nepericulos	Laborator tratare ape	0	1	1	1	IBC	IBC
11	Acid oxalic	Substanță/H312, H302, H318	Laborator tratare ape	0,5	0,1	0,1	0,5	Saci	Saci
12	Acid clorhidric 37%/	Substanță/ H290, H314, H335	Laborator tratare ape	4	2	2	2	Sticlă	Sticlă

**6.7.8. Rezervoare de stocare supaterane:**

Nr. crt.	Locație	Număr rezervoare	Capacitate rezervor	Conținut	Descriere/Mod de conformare	Observații
2.	Depozit central de carburanți-Rezervor pentru alimentarea parcului propriu de autovehicule	1	8 mc	Benzina	Rezervor metalic, prevăzut cu pereți dubli și recuperator de vapori de benzina.	A înlocuit cele 4 rezervoare subterane de la Depozitul central de carburanți
3.	Depozit central de carburanți-Rezervor pentru alimentarea parcului propriu	2	9 mc 7 mc	Motorina	Rezervor metalic (Skid), prevăzut cu cuvă de retenție.	Pompă comună



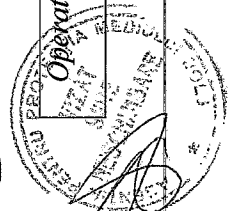
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 44 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*





**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

**6.7.9. Rezervoare de stocare subterane:**

Nr. crt.	Locație	Număr rezervoare	Capacitate rezervor	Conținut	Descriere	Observații
1.	Secția Montaj General	1	45 mc	Motorină	Rezervor metalic îngropat, montat în anul 2009 de către firma IMSAT SRL.	
2.	Secția Montaj General	1	45 mc	Benzină	Rezervor metalic îngropat, cu pereți dubli și echipat cu recuperator vapori.	
3.	Secția Montaj General	1	30 mc	Ulei de motor	Rezervor metalic îngropat, montat în anul 2009 de către firma IMSAT SRL.	
4.	Secția Motoare – depozit de zi	2	5 mc fiecare	Ulei de motor	Rezervoare metalice îngropate, montate în anul 2009 de către firma Revicon SRL. Aceste instalații au fost construite conform celor mai bune tehnici disponibile actuale de ex. pereți dubli, sistem de recuperare a vaporilor, mire de nivel, alarme de înalt nivel etc.	Montate în locul celor 2 rezervoare de benzină care deserveau Secția Motoare (rezervoarele prezintă certificate de inspecție COV)
5.	Secția Motoare	1	30 mc (format din 2 compartimente a câte 15 mc fiecare)	Motorină și benzină (stocate în compartimente diferite)	Rezervor metalic, cu pereți dubli și recuperator de vapori de benzină	Acest rezervor a fost construit în anul 2011 și deserveste Secția Motoare – testarea Dyno



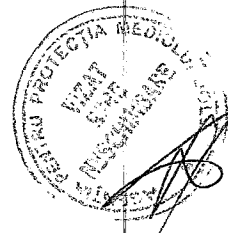
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 45 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

➤ Substanțele chimice utilizate în activitatea Ford sunt evaluate și selectate prin sisteme implementate la nivel global de FORD, respectiv: *Materials and Toxicology System (MATS)* și *Global Material Approval Process (GMAP)*. În baza acestor sisteme, în cazul apariției unor alternative potențial viabile la substanțele și materiale curente sau la scoaterea de pe piață sau interzicere unor substanțe și materiale, acestea fac obiectul unei analize detaliate înainte de a fi aprobate pentru utilizare pe amplasamentele Ford.

➤ **Activitatea desfășurată de SC FORD ROMANIA SRL nu se supune prevederilor art. 58 și art. 59 alin.(8) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale**, cu modificările și completările ulterioare, referitoare la înlocuirea substanțelor periculoase clasificate drept cancerigene, mutagene ori toxice pentru reproducere, potrivit prevederilor Regulamentului CE 1272/2008 privind valorile limită de emisie pentru compuși organici volatili cărora le sunt atribuite sau care se încadrează în frazele de pericol H340, H350, H350i, H360D, H360F ori frazele de pericol H341 și H351 (prevăzute în Anexa nr. 7 partea a 4 – a) a actului normativ menționat mai sus;

➤ **Activitatea desfășurată de SC FORD ROMANIA SRL nu intră sub incidența Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase**, cu modificările și completările ulterioare.

**6.7.10.** Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

**6.7.11.** Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

**6.7.12.** Activitatea desfășurată de SC FORD ROMANIA SRL adoptă și respectă prevederile *STM-BREF 2006* privind stocarea/folosirea materialelor, respectiv:

**Respectarea prevederilor Cap. 5.1.2.1 cu privire la stocarea materialelor în vederea prevenirii degradării pieselor/substraturilor de metal folosite pentru stocare**

- Compania stochează separat substanțele care pot reacționa, conform prescripțiilor din Fișele de securitate – SDS;
- de stocare sunt uscate, bine delimitate și prevăzute cu senzori de foc/sprinklere cu CO2;
- Toate containerele care conțin substanțe chimice lichide au cuve de retenție cu capacitate suficientă, există senzori de prea-plin, suprafața podelei este impermeabilizată, există materiale absorbante la îndemână;
- Toate sistemele care transportă chimicale corozive sunt construite din inox special.
- Toate mediile de stocare sunt instalate de furnizorii substanțelor chimice utilizate pe amplasament.

**Respectarea prevederilor Cap. 5.1.1.2 și 5.2.5 cu privire la folosirea materialelor care au cel mai mic impact posibil asupra mediului**

Ford folosește materii prime/ furnizori recunoscuți și acceptați în Comunitatea Europeană. Departamentul R&D se preocupă pentru identificarea alternativelor prietenoase cu mediul înconjurător și informează regulat despre posibilitatea utilizării altor materii prime și furnizori.

**Respectarea prevederilor Cap. 5.1.4 și 5.1.5 cu privire la folosirea eficientă a materialelor**

În cea mai mare parte vopsirea se desfășoară automatizat folosind roboți. Cataforeza este un procedeu electrochimic cu eficiență de peste 95%.



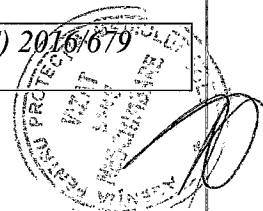
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 46 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**Respectarea prevederilor Cap. 5.1.5 și 5.1.6 cu privire la reducerea, re folosirea, reciclarea și recuperarea materialelor.**

- Toate pierderile de substanțe sunt minimizate prin reintroducere în proces (de ex. după filtrare, filtru presă, separatoare de ulei, etc.);
- Întregul proces este controlat prin calculator, în vederea prevenirii pierderii de material prin supra-dozare;
- Apa din ultima clătire (pretratare și cataforeza) se întoarce în penultima clătire (cascada inversă).

**Respectarea prevederilor Cap. 5.1.5.3 privind minimizarea pierderilor de materiale din soluțiile de proces.**

Toate soluțiile sunt reintroduse în băi după filtrare și corecția de concentrație.

**6.7.13. Activitatea desfășurată de SC FORD ROMANIA SRL adoptă și respecta prevederile BAT 3 (a, b), BAT 4 (a,b), BAT 5 (a-g), BAT 6 (a-e) și BAT 7 (l,o) din Concluziile BAT STS (2020), respectiv:**

**Respectarea prevederilor BAT 3 pentru prevenirea sau reducerea impactului asupra mediului pe care îl au materiile prime utilizate**

- a) SC FORD ROMANIA SRL folosește materii prime/furnizori recunoșcuți și acceptați în Comunitatea Europeană. În activitatea Ford nu se folosesc substanțe chimice care prezintă frazele de pericol H340, H350, H350i, H360D ori H360F sau compuși organici volatili halogenați cărora le sunt atribuite sau care se încadrează în frazele de pericol H341 ori H351, asigurându-se astfel conformarea și cu cerințele art. 59 din L 278/2013.
- b) Procesul de dozare a materiilor prime, inclusiv solventii și pulverizarea sunt controlate și optimizate prin calculator

**Respectarea prevederilor BAT 4 pentru reducerea consumului de solvenți, a emisiilor de COV și a impactului general asupra mediului pe care îl au materiile prime utilizate**

- a) Utilizarea unor vopsele/preparate de acoperire/lacuri/cerneluri/adezivi pe bază de solvenți cu un conținut ridicat de materii solide (high-solids coating): Grunduire/Vopsire/Lăcuire - Vopselele utilizate au un conținut ridicat de solide (cel puțin 65% - lianți, pigmenți și aditivi); se aplică tehnologia de vopsire de tip 3wet (ud pe ud pe ud), caroseriile intră la vopsire, fără să fie urmate de nicio etapă de uscare.
- b) Utilizarea unor vopsele/preparate de acoperire/cerneluri/lacuri/adezivi pe bază de apă: Cataforeză - Vopseaua din cataforeză este în proporție de 80% apă cu foarte puțin solvent organic volatil, până la 0-5%.

**Respectarea prevederilor BAT 5 privind depozitarea și manipularea de materii prime**

- a) SC FORD ROMANIA SRL a elaborat, în vederea punerii în aplicare, următoarele planuri:
  - Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la nivelul amplasamentului și planuri de situații de urgență și capacitate de răspuns la nivelul fiecărei Secții;
  - FC 097 Situații de urgență și capacitate de răspuns;
  - Planul de Combatere a Poluărilor Accidentale, conform OM 278/1997.
- b)
  - Rezervoarele și recipientele din instalațiile existente în cadrul tuturor secțiilor de producție și activităților auxiliare sunt acoperite;
  - Pardoseala camerelor de stocare/amestec este impermeabilizată și există materiale absorbante în toate zonele cu potențial de poluare.
- c)
  - Materialele periculoase (combustibili, vopsele, solvenți, uleiuri, etc.) sunt depozitate în spații special amenajate în afara zonelor de producție (e.g. magazia de substanțe chimice, zona rezervoarelor de combustibil, sunt localizate în partea de nord a amplasamentului).
  - La nivelul fiecărei secții se depozitează cantități minime de substanțe chimice periculoase, pentru a acoperi necesarul de materii și materiale pentru perioade reduse de timp.
- d)
  - Pe amplasament sunt instalate rezervoare noi cu pereți dubli, prevăzute, în cazul rezervoarelor pentru benzină, cu sistem de recuperare a vaporilor, indicatoare de nivel și alarme de nivel înalt.
  - Toate rampele de încărcare-descărcare de materii prime și materiale care pot constitui surse de poluare accidentală sunt prevăzute cu materiale de absorbante (nisip, kituri absorbante), iar operațiunile de încărcare-descărcare nu se fac în imediata vecinătate a căminelor sau gurilor de scurgere de pe traseele rețelilor de canalizare;
  - Rezervoarele în care se încarcă substanțe și preparate chimice sunt prevăzute cu senzori de nivel și alarme.
- e) Sistemele de pompare ale substanțelor și preparatelor chimice către locul de folosire sunt monitorizate electronic
- f) Materialele sunt livrate în ambalaje originale;
- g)
  - Zona de alimentare a rezervoarelor cu carburanți din vecinătatea magaziei de substanțe chimice este prevăzută cu



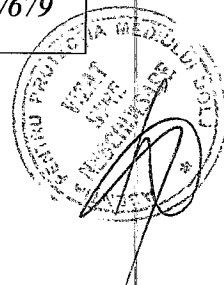
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 47 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

cuvă de retenție pentru preluarea posibilelor scurgeri accidentale la operațiunile de alimentare cu cisternă; - Substanțele lichide sunt stocate în recipientele originale, așezate în cuve de retenție cu o capacitate de 110% față de volumul recipientului.
<b>Respectarea prevederilor BAT 6 pentru reducerea consumului de materii prime și a emisiilor de COV</b>
a) Controlul furnizării de materiale care conțin COV se face prin intermediul departamentului MPL. b) Există sisteme de amestecare a vopselei controlate electronic. c) Există sistem închis de pompare/distribuție a vopselei și lacului. d) Înainte de schimbarea culorii vopselei (când are loc spălarea capetelor de vopsire), vopseaua existentă în circuit este trimisă înapoi în rezervorul specific printr-un sistem de conducte de retur, atât în scopul evitării risipei de vopsea, cât și în scopul evitării utilizării unei cantități mari de solvent de spălare. Întregul proces este automatizat și controlat prin calculator. e) Schimbarea culorilor vopselei se face pe loturi.
<b>Respectarea prevederilor BAT 7 pentru reducerea consumului de materii prime și a impactului general asupra mediului pe care îl au procesele de aplicare a preparatelor de acoperire</b>
l), o) Eficiența transferului în procesul de aplicare a vopselei este crescută folosind roboți de vopsire și vopsire în câmp electrostatic (EcoBell).

### 7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

#### 7.1. APĂ – conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 137R/31.12.2021, emisă de Administrația Bazinală de Apă Jiu.

##### 7.1.1. ALIMENTAREA CU APĂ

###### 7.1.1.1 Alimentare cu apă în scop potabil

7.1.1.1.1 Surse - alimentare cu apă potabilă de la rețeaua orașului, conform Contractului nr. 9026/14.12.2010, încheiat cu SC Compania de Apă Craiova SA.

7.1.1.1.2. Volume și debite de apă prelevate:

Q zi mediu = 374,85mc/zi ( 4,34 l/s); Vmed=88,09miimc;

Q zi maxim = 412,34mc/zi (4,77 l/s); Vmed=96,90miimc;

Qzi minim=300,00mc/zi (declarat de beneficiar); Vmed=70,50miimc

Funcționare: 235zile/an; 24ore/zi.

7.1.1.1.3. Instalații de captare: racord la rețeaua orașului cu Dn = 400 mm.

7.1.1.1.4. Instalații de tratare: stație de filtrare cu carbine activ.

7.1.1.1.5 Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

- conducte metalice Dn = 400 mm, L = 0,56 km,

- rezervor de înmagazinare cu V= 500 mc din beton armat.

7.1.1.1.6. Rețea de distribuție a apei potabile: conductă metalică cu Dn = 150-200 mm, L= 5000m.

###### 7.1.1.2. Alimentare cu apă în scop tehnologic – de la rețeaua orașului Craiova

7.1.1.2.1. Sursa idem punctul 7.1.1.1.1

7.1.1.2.2. Volume și debite de apă tehnologică (prelevată):

Qs zi med = 232,33 mc/zi (2,68 l/s); Vmax=54,60miimc;

Qs zi max = 255,5 mc/zi, (2,95 l/s ); Vmax=60,05miimc;

Qzi min total = 136,12mc/zi (declarat de beneficiar); Vmin=32,0miimc;

Funcționare: 235zile/an; 24ore/zi.

7.1.1.2.3. Instalații de captare: idem punctul 7.1.1.1.3.

7.1.1.2.4. Instalații de tratare:

Secția Vopsitorie - stație de tratare a apei tehnologice, cu capacitatea totală de 77 mc/h, capacitate de producție 30 mc/h apă dedurizată și 35 mc/h apă demineralizată.

Stația de tratare cuprinde: tratare apă brută, filtrare, dedurizare, tratare apă dedurizată, osmoză inversă, demineralizare.



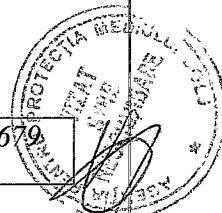
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 48 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Apa tratată se folosește la : Secția Vopsitorie – Pretratere (55200 mc/an) și Cabină Vopsitorie Nord și Sud (64400 mc/an), Secția Montaj General (3000 mc/an), Compresoare (92 mc/an).

Secția Motoare - există 8 stații de producere a apei demineralizate, de tip Labstar, cu capacitatea de 90 l/oră.

Procesul tehnologic de producere a apei demineralizate constă în: pre-tratarea apei într-o unitate de dedurizare încorporată, filtrare, osmoză inversă.

7.1.1.2.5. Instalații de aducțiune și înmagazinare:

- conductă metalică, Dn = 400 mm, L = 0,56 km;
- două rezervoare de înmagazinare cu V = 5000 mc fiecare, din beton armat.

7.1.1.2.6. Rețeaua de distribuție a apei tehnologice: rețea de distribuție arborescentă cu conductă de inox pentru apa tehnologică cu Dn = 40-80 mm, iar L = 1,5 Km.

**7.1.1.3. Apă pentru stingerea incendiilor:**

7.1.1.3.1. *Volumul intangibil* - se asigură din cele două rezervoare de înmagazinare din beton armat cu V = 5000 mc fiecare (în comun cu apa tehnologică), pe rețeaua de incendiu sunt montați 54 hidranți exteriori de incendiu.

7.1.1.3.2. *Debit suplimentar acceptat pentru refacerea rezervei de incendiu din surse:* -

7.1.1.4. **Volume/debite de apă asigurate în surse** - conform Contractului nr. 9026/14.12.2010, încheiat cu SC Compania de Apă Craiova SA.

**7.1.1.5. Modul de folosire a apei:**

7.1.1.5.1. *Necesarul total de apă:*  $Q_{zi\ max} = 1367,7\text{mc/zi}$ ,  $Q_{zi\ mediu} = 1243,4\text{mc/zi}$ .

7.1.1.5.2. *Cerința totală de apă:*  $Q_{zi\ med} = 650,02\text{mc/zi}$ ,  $Q_{zi\ max} = 714,96\text{mc/zi}$ ,  $Q_{zi\ min\ total} = 436,12\text{mc/zi}$  (declarat de beneficiar)

7.1.1.5.3. *Gradul de recirculare internă a apei:*

- Secția Presaj și Caroserii (răcire grup hidraulic) - 90%;
- Secția Montaj General (testare etanșeități) - 80%;
- Secția Vopsitorie (cabina vopsitorie nord) - 80%;
- Secția Motoare - 100%.

7.1.1.6. **Normele de apă pentru principalele produse de fabricație** - conform normelor specifice declarate de beneficiar.

7.1.1.7. **EVACUAREA APELOR UZATE** se face în rețeaua de canalizare a orașului Craiova, în baza Acordului de racordare/deversare nr. 010R13/15.06.2022, încheiat cu SC Compania de Apă Oltenia SA.

Pentru colectarea și evacuarea apelor uzate, societatea dispune de:

- **rețea de canalizare menajeră**, care preia și apele uzate de la societatea SC AVI PISCINE SRL, ( $Q_{zi\ med} = 43,48\text{mc/zi}$ ,  $Q_{zi\ max} = 49,12\text{mc/zi}$ ), conform acordului nr. A0/73/01.11.2021, SC PROVIMI România SRL ( $Q_{zi\ med} = 2,16\text{mc/zi}$ ,  $Q_{zi\ max} = 2,8\text{mc/zi}$ ), conform acordului nr. 52/A0/27.07.2021 cu valabilitate un an fiecare, alcătuită din tuburi de beton, cu lungimea de 7000 m și diametre între 200 mm - 400 mm și sunt evacuate direct în rețeaua de canalizare a orașului în amestec cu apele uzate tehnologice după epurare.

Conform *Autorizației integrate de mediu nr. 71 din 13.07.2015 actualizată în 07.03.2022*, emisă pentru operatorul S.C. MAGNA EXTERIORS CRAIOVA S.R.L. canalizarea menajeră și stația de epurare a FORD România S.A. vor prelua și apele uzate menajere, respectiv apele uzate tehnologice generate din activitatea S.C. MAGNA EXTERIORS CRAIOVA S.R.L.

- **rețea de canalizare ape uzate tehnologice preepurate**, care preia apele pre-epurate de la secția de Vopsitorie (de la instalația de coagulare) și este alcătuită din conducte supraterane din metal (au fost înlocuite - conform Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 129/02.09.2009 emis de ANAR



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 49 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

București) cu Ltot. = 1800 m (alcătuită din două tronsoane a câte 900 m fiecare, Dn = 125 mm), de aici apele sunt transportate prin pompare la stația de epurare finală;

- **rețeaua de canalizare pluvială**, cu o lungime totală de aproximativ 8410m, este alcătuită din tuburi de beton, cu Dn=300-1500mm.

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat			
		Zilnic		Anual (mii mc)	Qmax. orar (l/s)
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Menajere Ford	Rețeaua orașului Craiova	412,34	374,85	82,250	34,36
Menajere terți		51,92	45,64	10,72	-
Tehnologice	Rețeaua orașului Craiova	255,5	232,33	54,60	21,3
Menajere+tehnologice Total	Rețeaua orașului Craiova	719,76	652,82	147,57	55,66
Pluviale	Rețeaua orașului Craiova	-	-	-	-

### 7.1.1.8. Titularul autorizației este obligat:

7.1.1.8.1. Să realizeze acordurile cu terții la expirarea termenelor de valabilitate;

7.1.1.8.2. Să exploateze construcțiile și instalațiile de epurare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare care face parte integrantă din documentația pentru fundamentarea autorizației. Să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare la capacitatea maxima autorizată în scopul minimizării pierderilor de apă și implicit de evacuare a substanțelor poluante;

7.1.1.8.3. Să asigure realizarea, întreținerea și înlocuirea instalațiilor de prelucrare a calității apelor la capacitatea autorizată, să urmărească eficiența acestora prin analize de laborator și să intervină operativ pentru încadrarea indicatorilor în limitele admise pentru evacuarea apelor uzate, limite prevăzute prin prezenta autorizație;

7.1.1.8.4. Să determine prin măsurători datele tehnice privind serviciile de gospodărire a apelor (captarea, aducțiunea, evacuarea), să țină evidența acestora și să transmită datele respective autorității de gospodărire a apelor – ABA Jiu, la cerere, conform prevederilor legale;

7.1.1.8.5. Să verifice starea fizică a conductelor de alimentare cu apă potabilă, industrială și de incendiu, să remedieze/inlocuiască secțiunile avariate ale fiecăreia dintre acestea, să analizeze opțiuni de creștere a reutilizării apei în procesele tehnologice.

**7.1.1.9. Activitatea desfășurată de SC FORD ROMANIA SRL adopta și respecta prevederile STM - BREF 2006 privind minimizarea apei în proces, respectiv:**

#### **Respectarea prevederilor Cap. 5.1.5.1 privind minimizarea folosirii apei.**

- Monitorizează toate punctele de utilizare ale apei și materialelor, înregistrează informațiile regulat, conform cerințelor de utilizare și control, ca parte a sistemului de operare;
- Recuperează apa folosită în soluțiile de clătire, și o reutilizează în procese corespunzătoare calității ei: sistem în cascadă pentru băile de clătire și reutilizarea apei după filtrare.
- Evită necesitatea clătirii între activități, folosind substanțe chimice compatibile în activități consecutive ;
- Situl utilizează clătirea multiplă; sunt 6 zone unde se realizează clătirea multiplă, adică câte 2 stagii legate, 3 perechi, astfel stagiul 4 cu 5, 8 cu 9 și 11 cu 12.
- Teoretic, volumul de apă proaspătă folosită este de cca. 6 l/mp. Consumul de apă la linia de pretratare a fost redus prin introducerea unui circuit de by-pass cu scopul reutilizării unei părți a fluxului de apă uzată la etapele din proces care permit reutilizarea unor astfel de ape; procentul de reducere a consumului de apă este de 33% față de anii



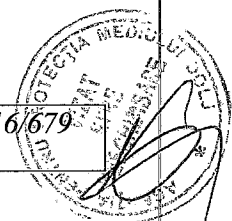
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 50 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



anteriori anului 2019 (4 l/m2 față de 6 l/m2); - Situl refolosește apa din prima clătire în soluția de proces: sistem cascadă.
<b>Respectarea prevederilor Cap. 5.1.5.2 privind reducerea surplusului de apă din clătiri anterioare.</b>
Situl folosește o clătire ecologică: sistemul cascadă și recircularea apei de clătire.

**7.1.1.10. Activitatea desfășurată de SC FORD ROMANIA SRL adoptă și respecta prevederile BAT 20 (a, b, c), din Concluziile BAT STS (2020), respectiv:**

<b>Respectarea prevederilor BAT 20 pentru reducerea consumului de apă și a generării de ape uzate ca urmare a proceselor în mediu apos (de exemplu, degresare, curățare, tratare de suprafață, separare umedă)</b>
<p>a) Au fost întocmite până în prezent următoarele studii/audituri privind utilizarea apei în cadrul Ford România:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- „Raport de expertiză privind apa”, elaborat de SC ERM Environmental Resources Management SRL2008</li> <li>- „Îmbunătățirea Stației de epurare a apelor uzate” - Eisenman Company, Germania - 2009</li> <li>- Water Assessment, oct. 2014, Trevi Environmental Solutions - 2014</li> <li>- „Modernizarea Stației de epurare” – Itercon Construcții SRL -2019</li> </ul> <p>Monitorizarea cantităților de apă utilizate în fiecare operație a proceselor tehnologice permite raționalizarea consumului de apă și identificarea posibilităților pentru minimizarea acestuia.</p> <p>b) Apa din băile de clătire din etapa de pre-tratare a caroseriilor este recirculată în sistem cascadă, în sens invers înaintării caroseriilor pentru a preveni contaminarea.</p> <p>c) Recircularea apei în cadrul secțiilor de producție variază între 80 și 100% ( a se vedea pct. 7.1.1.5.3. din prezenta autorizație).</p> <p>În vederea minimizării consumului de apă, pe lângă recircularea apei tehnologice folosite, s-a prevăzut și măsura de curățare și spălare atât a pieselor, cât și a pardoselilor prin folosirea unor mașini automate de spălare și aspirare, cu circuit închis. .</p>

**7.1.1.11. Condiție:**

Se vor respecta nivelurile de performanță de mediu asociate BAT (BAT-AEPL) pentru consumul specific de apă, prevăzute de BAT 20 –TAB 4 din Concluziile BAT STS (2020), respectiv: **0,5-1,3 m<sup>3</sup>/vehicul acoperit.**

**7.1.2 Ape subterane**

Apa subterană nu este utilizată ca sursă de alimentare pentru amplasament, ca atare nu există necesitatea stabilirii unor condiții de utilizare a acesteia.

**7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A RESURSELOR ENERGETICE-CERINTE ENERGETICE DE BAZĂ. GAZE NATURALE/COMBUSTIBILI**

*Energia electrică* este furnizată din rețeaua de distribuție și alimentare a ENGIE Romania S.A.

*Energia termică* pentru încălzire este furnizată de societatea Complexul Energetic Oltenia S.A.

*Gazele naturale* sunt asigurate pe amplasament printr-o rețea subterană, legată la conducta de alimentare printr-un racord situat în partea de sud-vest a amplasamentului, pe bază de contract cu ENGIE România S.A.

*Aerul comprimat* de 8 bari este asigurat de stația centrală de compresoare și de o stație de compresoare aflată la subsolul vopsitoriei, unde sunt două compresoare care funcționează alternativ și unul de rezervă;

*Apa caldă:* apa de alimentare la rețeaua publică (apa industrială) este transformată în apă caldă prin schimbatoare de caldură ce utilizează agent termic.

Consumurile anuale de utilități raportate la capacitatea maxima de productie:

Denumirea secției	Energie electrică [MWh]	Agent termic [MWh]	Gaz [MWh]	Apă [m <sup>3</sup> ]	Aer comprimat [m <sup>3</sup> ]
Presaj	16379,32961	10494,97207	0	13144,69274	20756800,56
Caroserii	19930,72626	16761,45251	0	22275,41899	10378401,12



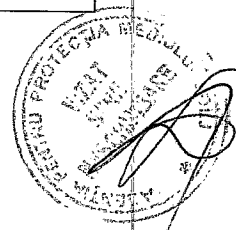
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 51 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Denumirea secției	Energie electrică [MWh]	Agent termic [MWh]	Gaz [MWh]	Apă [m <sup>3</sup> ]	Aer comprimat [m <sup>3</sup> ]
Vopsitorie	51993,85475	33328,49162	109,1748603	295097,7654	27462078,77
Montaj General	10226,81564	20012,84916	0	36832,96089	10378401,12
Întreținere Generală	8063,128492	14686,59218	0	29363,12849	0
MP&L	7813,407821	19575,41899	0	6497,765363	0
Motoare	30206,14525	5322,905028	0	25203,35196	38467578,77

**7.2.1.** Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

**7.2.2.** Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.

**7.2.3.** Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

**7.2.4.** Activitatea desfășurată de SC FORD ROMANIA SRL adoptă și respectă prevederile *STM - BREF 2006* privind eficientizarea energetică, respectiv:

**Respectarea prevederilor Cap. 5.1.4.1 cu privire la reducerea consumului electricității**

- Toate motoarele electrice sunt cu viteză variabilă, sistemele de ventilație/încălzire sunt independente - se poate asigura numai încălzirea zonei în care se lucrează;
- Incineratoarele sunt cu recuperare de căldură, căldura recuperată servește pentru cuptoarele de uscare (singura sursă de căldură) și pentru ventilații;
- FORD este membru al Societății constructorilor de mașini și folosește acest fapt în compararea (benchmarking) intrărilor de energie.
- Toate consumurile de energie sunt monitorizate și un consum specific/caroserie este calculat în scopul scăderii acestuia.

**Respectarea prevederilor Cap. 5.1.4.3 cu privire la reducerea pierderilor de căldură**

- Incineratoarele sunt cu recuperare de căldură, căldura recuperată servește pentru cuptoarele de uscare (singura sursă de căldură) și pentru ventilații;
- Aerul este recirculat în sistem hală/tuneluri;
- Compoziția băilor este monitorizată on-line, se fac suplimentar și analize de laborator prin prelevare de probe. Există termocupluri pentru controlul temperaturii pentru sistemul de transport al lichidelor în bai;
- Temperatura băilor încălzite este de cca. 40°C și nu necesită izolații termice speciale.

**Respectarea prevederilor Cap. 5.1.4.4 cu privire la racire**

- Sistemul de răcire instalat la baia de cataforeză este nou, închis și este proiectat pentru o eficiență energetică maximă, prevenind supra-răcirea;
- Pentru prevenirea apariției și transmiterii bacteriei legionella se folosesc biocide.

**7.2.5.** Activitatea desfășurată de SC FORD ROMANIA SRL adoptă și respectă prevederile BAT 2, BAT 8 (f), BAT 16 (d), BAT 19 (a, b, c, e, f), BAT 21 (k) și BAT 24 (b și d) din Concluziile BAT STS (2020), respectiv:

**Respectarea prevederilor BAT 2 în vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu a instalației, în special în ceea ce privește emisiile de COV și consumul de energie**

- Ford a identificat ca principale surse de emisie de COV de pe amplasament operațiile majore din cadrul Secției Vopsitorie (de ex. pretratarea, cataforeza, cabinetele de vopsire, retușul și cuptorul de reparații etc.), precum și operația de retuș desfășurată în cadrul cabinelor de retuș localizate în cadrul Secției Montaj General.
- Există pe amplasament sisteme de reducere a emisiilor de COV (de ex. 6 incineratoare emisii COV, arzătoare cu flacără, scrubere Venturi, etc.).



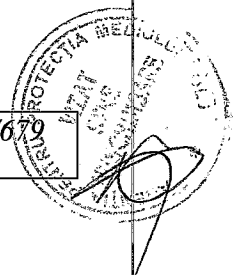
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 52 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

- Indicatori cheie de performanță: Plant SCORECARD și Master Schedule Anual, Environmental Compliance Assurance Report/ Raportul anual de mediu pentru asigurarea conformității
<b>Respectarea prevederilor BAT 8 pentru reducerea consumului de energie și a impactului general asupra mediului pe care îl au procesele de uscare/întărire</b>
f) - Uscarea după aplicarea vopselei are loc în două cuptoare care folosesc căldura recuperată de la incineratoarele Nord și Sud. Temperatura în cuptoare este de cca. 170°C. Gazele evacuate din cuptoarele de uscare sunt dirijate către cele două incineratoare emisii COV prevăzute cu recuperare de căldură. - După masticare/terosonare are loc uscarea/polimerizarea masticurilor utilizate, într-un cuptor la o temperatură de cca. 140°C. Gazele evacuate sunt direcționate către un incinerator prevăzut cu recuperare de căldură. - Aerul din cuptorul de uscare de la cataforeză (și zona de revenire) este dirijat la cele trei incineratoare EC pentru incinerare emisii COV, aferente etapei de cataforeză, iar căldura este furnizată (printr-un schimbător de căldură) de aerul cald curat provenit de la cele trei incineratoare EC.
<b>Respectarea prevederilor BAT 16 pentru reducerea consumului de energie al sistemului de reducere a COV</b>
d). Efluenții gazoși din cuptoarele de întărire/uscare sunt recirculați parțial ca aer de admisie în cuptoare. Aerul în exces din galeria de evacuare este trimis în sistemul de tratare a efluenților gazoși.
<b>Respectarea prevederilor BAT 19 privind eficiența energetică</b>
a) Există un program anual de îmbunătățire a eficienței energetice; b) - Ford are implementat ENEMS (Energy Management System): monitorizarea continuă a consumului de energie și analiza comparativă cu alte instalații asemănătoare, definirea unei politici privind eficiența energetică a instalațiilor, care prevede, printre altele, respectarea perioadelor de mentenanță și întreținere a echipamentelor, documentarea și analiza disfuncționalităților instalațiilor, instruirea permanentă a personalului operator. Bilanțul energetic se întocmește anual și se transmite până la data de 30 septembrie către Departamentul pentru eficiență energetică din Ministerul Economiei, Energiei și Mediului de Afaceri (MEEMA); Ultimul audit energetic a fost întocmit în anul 2019. c) Izolare conducte apă tehnologică, conducte refulare aer cald în secții, izolare conducte apă tehnologică, conducte refulare aer cald în secții, îmbunătățire izolație termică și hidroizolație acoperiș hale, schimbare perete copertină Pavilion Administrativ; înlocuire tâmplărie fațada Anexe sociale hale, izolare cu vată bazaltică. Pe echipamentele ce utilizează fluide încălzite sunt montate elemente de protecție și control al temperaturii și presiunii cu posibilitatea de recuperare și recirculare a fluidului. e) Recuperare de căldură de la fluxurile de gaze fierbinți - Gazele evacuate din cuptorul de uscare sunt dirijate la incineratorul Sealer, prevăzut cu recuperare de căldură și care corespunde coșului de evacuare nr. 10. Aerul din cuptorul de la cataforeza (și zona de revenire) este dirijat la cele trei incineratoare EC aferente etapei de cataforeză, iar căldura este furnizată (printr-un schimbător de căldură) de aerul cald curat provenit de la cele trei incineratoare EC. Cuptoarele de uscare după aplicarea vopselei folosesc căldura recuperată de la incineratoarele Nord și Sud. f) Reglarea debitului aerului de proces și al efluenților gazoși prin reducerea ventilării aerului în timpul lucrărilor de întreținere.
<b>Respectarea prevederilor BAT 21 pentru reducerea emisiilor în apă și/sau pentru facilitarea reutilizării și a reciclării apei din procesele în mediu apos</b>
k) Facilitarea reutilizării și a reciclării apei din procesele în mediu apos: Linia Vopsitorie Nord și Primer, Linia Vopsitorie Sud: apele uzate provenite de la cabinetele de vopsire se colectează în 2 bazine cu V=250 m <sup>3</sup> (Linia Vopsitorie Nord și Primer) și V=400 m <sup>3</sup> (Linia Vopsitorie Sud) și sunt supuse unui proces de coagulare/ floculare, după care reintră în sistem (se recirculă).
<b>Respectarea prevederilor BAT 24 pentru reducerea consumului de solvenți, de alte materii prime și de energie, precum și pentru reducerea emisiilor de COV</b>
b) Vopseaua folosită la cataforeză este în proporție de 80% apă cu foarte puțin solvent organic volatil, până la 0-5%. d) Vopselele utilizate la Grunduire/Vopsire/Lăcuire au un conținut ridicat de solide; se aplică tehnologia de vopsire de tip 3wet (ud pe ud pe ud), caroseriile intră la vopsire, fără să fie urmate de nicio etapă de uscare.



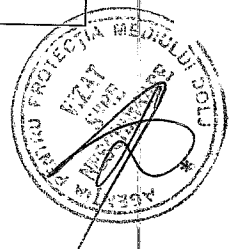
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 53 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

### 7.2.6. Condiție

Se vor respecta nivelurile de performanță de mediu asociate BAT (BAT-AEPL) pentru consumul specific de energie prevăzute de BAT 19 – Tab 3 din *Concluziile BAT STS (2020)*, respectiv: **0,5-1,3 MWh/vehicul acoperit (medie anuală)**.

## 8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚILOR DESFĂȘURATE PE AMPLASAMENT

### 8.1. Descrierea amplasamentului

#### 8.1.1. Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Nume punct	Stereo70		Coordonate geografice, WGS84	
	X	Y	Longitudine	Latitudine
Clădire administrativă / sud-poartă	310912.842791	408125.546538	23.847265	44.292130
Centru	311581.754195	408148.108545	23.847428	44.298152

#### 8.1.2. Amplasare în teritoriu:

Amplasamentul FORD România SRL are următoarele vecinătăți:

la V – Str. Henry Ford (Șoseaua Caracal-Craiova), zona liniilor de înaltă tensiune, câteva anexe gospodărești existente sau aflate în construcție, unități industriale parțial dezafectate (adiacent) și calea ferată (100 m);

la S – Str. Henry Ford (Șoseaua Caracal-Craiova), urmată de unități comerciale și industriale (20 m de str. Henry Ford), două foste fabrici de textile, zonă rezidențială și terenuri agricole (200 m de amplasament);

la E – calea ferată, Colbus S.R.L. (construcții metalice) și zonă rezidențială (adiacent), str. Preciziei, zonă rezidențială (30 m de amplasament);

la N – zona CFR (teren adiacent căii ferate) și terenuri agricole (adiacent), AVI S.R.L. (fabricare piscine), CEREALCOM Dolj S.A. (Silozul Banu Mărăcine) și VIPROMAX S.R.L. (fabricare nutrețuri concentrate) (50 m de amplasament).

#### 8.1.3. Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Amplasamentul nu este situat în vecinătatea sau în interiorul unei arii naturale protejate.

#### 8.1.4. Unități structurale pe amplasament:

Întregul amplasament aparținând FORD România S.R.L. are o suprafață totală de 1.091.422 m<sup>2</sup>, din care:

- 409.422 m<sup>2</sup> reprezintă suprafața construită, ocupată de clădirile de producție, administrative, de asistență, depozitare sau utilități;

- 203.100 m<sup>2</sup> reprezintă suprafață liberă;

- 478.900 m<sup>2</sup> reprezintă suprafață betonată ocupată de căi de acces și trotuare, o pistă de încercări și un depozit de automobile.

### 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Subprodus	repere din tablă (elemente de caroserie)	300.000 7 -12	unități/an repere/minut	Secția Caroserii
Subprodus	caroserii finite	300.000	unități/an	Secția Vopsitorie
Subprodus	caroserii vopsite	300.000	unități/an	Secția Montaj General
Subprodus	vehicul finit	300.000	unități/an	Parcul de masini
Subprodus	motoare	350.000	motoare/an	Secția Montaj General Depozit MPL



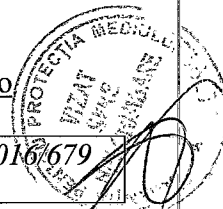
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 54 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
gazos	Gaz metan	110	m <sup>3</sup> /h	EC OVEN I - cataforeza	1,5
gazos	Gaz metan	110	m <sup>3</sup> /h	EC OVEN II cataforeza	1,5
gazos	Gaz metan	110	m <sup>3</sup> /h	EC OVEN III cataforeza	1,5
gazos	Gaz metan	120	m <sup>3</sup> /h	SEALER OVEN - Masticare/ terosonare	2,2
gazos	Gaz metan	140	m <sup>3</sup> /h	TOP COAT OVEN NORTH LINE - Cabină vopsire Nord	2,8
gazos	Gaz metan	140	m <sup>3</sup> /h	TOP COAT OVEN SOUTH LINE Cabină vopsire Sud	2,8
gazos	Gaz metan	32	m <sup>3</sup> /h	GARAGE REPAIR/CELIBER BOOTH 1 – cabine de retus	0,295
gazos	Gaz metan	32	m <sup>3</sup> /h	GARAGE REPAIR/CELIBER BOOTH 2 – cabine de retus	0,295
gazos	Gaz metan	32	m <sup>3</sup> /h	GARAGE REPAIR/CELIBER BOOTH 3 – cabine de retus	0,295
gazos	Gaz metan	27	m <sup>3</sup> /h	REPAIR OVEN ZONE 1 - reparatii	0,290
gazos	Gaz metan	27	m <sup>3</sup> /h	REPAIR OVEN ZONE 2 reparatii	0,290

### 8.2.1. Schema fluxului tehnologic



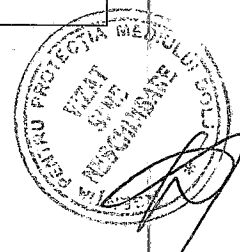
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 55 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

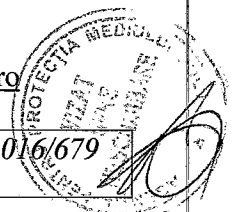


**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor/fazelor	Instalații/Echipeamente/Parametri specifici de operare
<p><b>Secția Presaj</b></p>	<p>Se produc repere din tablă, de diferite forme și dimensiuni, necesare construcției caroseriei, respectiv: Foile de tablă brută sunt încărcate cu echipamente automate pe liniile de presaj, unde sunt supuse unor forțe de presare diferite, ce asigură producerea diferitelor repere de caroserie. Semifabricatele sunt transferate de la o presă la alta cu ajutorul roboților, iar piesele finite (reperete) sunt evacuate automat prin conveioare din zona de lucru în zona unde sunt verificate de operatori și încărcate în container. Piesele sunt ștanțate conform cerințelor tehnice cu seturi de matrițe acționate automat.</p> <p>Etapile de funcționare ale liniei de debitare sunt: rularea și îndreptarea tablei, realizarea pasului (antrenarea și tăierea tablei la dimensiune), ștanțarea în forma dorită, transportul flanului format pe conveior și încărcarea pe paleți prin intermediul unor mese mobile, automate.</p> <p>- Executarea de lucrări de reparații și întreținere ale matrițelor și piese de schimb pentru întreținerea echipamentelor din Presaj și din celelalte secții de pe amplasament</p>	<p>- 4 linii de presaj (H1, H2, H6, H9), formate din prese, echipamente automate de încărcare a tablei brute, echipamente de ungere, conveioare de piese finite (reperete), 30 roboți care realizează transferul de semifabricate de la o presă la alta, încărcătoare automate (tip conveior), care realizează transferul formatului de tablă în zona robotului și conveioare de piese finite (reperete) care evacuează piesele din zona de lucru în zona unde operatorii le verifică și le încarcă în container; matrițe;</p> <p>- linia Blanking (de debitare), compusă din mai multe echipamente, inclusiv o presă mecanică și utilizată pentru tăierea flanurilor la dimensiunile dorite;</p> <p>întorcător de flanuri pentru întoarcerea în poziția dorită a pachetelor de piese obținute din linia Blanking de presaj;</p> <p>presa Try-Out (presă hidraulică cu o putere de 1.000 tf), utilizată în operații de întreținere, pentru testarea matrițelor atunci când se fac modificări ale acestora pe liniile de presaj;</p> <p>- atelier de sculărie-matrițerie care execută lucrări de reparații și întreținere ale matrițelor și piese de schimb pentru întreținerea echipamentelor din Presaj și din celelalte secții de pe amplasament</p>
<p><b>Secția Caroserii</b></p>	<p>În cadrul Secției Caroserii se realizează asamblarea pieselor și subsansamblelor. După montarea tuturor elementelor, caroseria este finisată și se corectează eventualele defecte apărute în timpul procesului. După asamblare, caroseria este transferată, către Secția Vopsitorie, automat, prin intermediul unui lift, al unui conveior și apoi printr-un tunel suprateran.</p>	<p>- Linia pentru PLANȘEUL ASAMBLAT – o linie de sudură semi-automată. Transferul subsansamblelor și sudarea se execută automat, de către roboți.</p> <p>- Linia pentru PANOURI LATERALE – acestea se realizează pe două linii de sudură semiautomate, simetrice, formate fiecare din câte 9 stații.</p> <p>- Linia pentru ASAMBLARE CAROSERIE FERATĂ – asamblarea se realizează pe o linie automată cu roboți de sudură și transfer automat de la o stație la alta.</p> <p>- ELEMENTELE AMOVIBILE ale caroseriei (aripi față, uși față, uși spate, capotă motor, hayon) se produc pe linii separate, prin operații de sudură și sertizare.</p> <p>- Linia de asamblare a ELEMENTELOR AMOVIBILE preia caroseria ferată după ieșirea din cabina de polizare, printr-un transfer automat.</p> <p>- Roboți: 127 roboți pentru transfer piese, 416 roboți de sudura și 52 roboți de masticare.</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**  
 Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349  
 Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)  
 Pagina 56 din 131



*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

<p><b>Secția Vopsitorie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pre-tratarea caroseriilor, care include următoarele etape: degresare, activare, fosfatare și clătire.</li> <li>- Cataforeza, care constă în acoperirea electrolitică a unui produs conductor electric prin aplicarea unei tensiuni de curent continuu.</li> <li>- Uscare/fixare.</li> <li>- Masticare și terosonare, care constă în aplicarea de mastic pe elemente ale caroseriei pentru asigurarea protecției fonice. Operația se realizează atât prin aplicare automată, cât și manuală. După această etapă, are loc uscarea/polimerizarea masticurilor utilizate într-un cuptor la o temperatură de cca. 140°C..</li> <li>- Pregătirea suprafeței pentru vopsire, care constă în îndepărtarea defectelor din stratul de cataforeză, prin șlefuire manuală.</li> <li>- Grunduire – cu vopsea primer, care constă în aplicarea vopselei primer (vopsire exterioară), într-o singură operație, mecanizată. După această etapă, caroseriile intră direct la vopsire, fără etapă intermediară de uscare.</li> <li>- Vopsire (vopsire bază-culoare), care constă în două operații: vopsire interioară a caroseriilor, realizată manual și vopsire exterioară, realizată cu roboți, în câmp electrostatic (EcoBell).</li> <li>- Lăcuire (ultima etapă a vopsirii), care constă în două operații: lăcuire interioară a caroseriilor, realizată manual și lăcuire exterioară, realizată cu roboți, în câmp electrostatic (EcoBell). Are loc o etapă scurtă de inspecție vizuală, urmată de îndepărtarea benzilor adezive la caroseriile în două culori și îndepărtarea foliilor de mascare pentru caroseriile retușate. Următoarea etapă înainte de cuptoare este o zonă de zvântare.</li> <li>- Uscarea după aplicarea vopselei Caroseriile care au opțiunea de caroserie în două culori sunt direcționate către zona „Two Tone/Două Culori”</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 13 băi cu diferite soluții: bazine pentru degresare/curățare și acide pentru fosfatare, precum și o serie de băi de clătire; volumul util al cuvelor este de aproximativ 740 m<sup>3</sup>.</li> <li>- un cuptor format din două camere: prima de uscare propriu-zisă, iar cealaltă de revenire (răcire). Temperatura în cuptor este de cca. 180°C.</li> <li>- cuptor pentru uscarea/polimerizarea masticurilor la o temperatură de cca. 140°C.</li> <li>- suflantă cu volum mare de aer;</li> <li>- mașina de ștergere cu pene de struț emu;</li> <li>- suflantă cu volum de aer ionizat.</li> <li>- roboți în câmp electrostatic (EcoBell)</li> <li>- camera de vopsire propriu-zisă cu sistemul Venturi (scruber umed) care preia surplusul de vopsea (41,5 m liniari de scrubere de-a lungul liniei de vopsire);</li> <li>- sistemul de recirculare al apei (cu filtrare, pretratare prin floclare și coagulare);</li> <li>- camere de revenire (flash-off).</li> <li>- roboți în câmp electrostatic (EcoBell).</li> <li>- roboți în câmp electrostatic (EcoBell).</li> <li>- două cuptoare care folosesc căldura recuperată de la incineratoarele emisii COV, Nord și Sud. Temperatura în cuptoare este de cca. 170°C;</li> </ul>
--	---



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 57 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

<p>- Inspecție finală și aplicare decal Caroseriile intră pe linia de inspecție și dacă sunt îndeplinite criteriile de calitate sunt aplicate decalurile (abțibilduri de aspect) și caroseriile sunt direcționate către etapa de ceruire. Dacă nu sunt îndeplinite cerințele de calitate, caroseriile sunt direcționate către cabina de retuș/reparații minore sau reintroduse la revopsire totală sau parțială la cabinele Nord/Sud.</p> <p>- Ceruire, care conferă o protecție sporită la ruginire.</p> <p>- Uscarea/fixarea cerii, realizată în două zone echipate cu lămpi, unde temperatura este de cca. 60°C timp un minut.</p> <p>- Retuș/reparații minore, care constă în aplicarea manuală a vopselei de retușare (corectare zgârieturi) și de coacere a vopselei (cu circuit închis).</p> <p>- Preparare apă demineralizată (RO)</p> <p>- Incinerare COV, prevăzute cu recuperare de căldură.</p> <p>- Recuperare solvent Solventul nu se recuperează în totalitate, o parte se utilizează la curățarea circuitului închis, o altă parte fiind utilizată la curățenie (spălarea geamurilor, exteriorului</p>	<p>- platforme la nivel mezanin cu podele de tablă striată;</p> <p>- conveioare și mese de transport, de mascare și demascare cu folie de plastic a caroseriilor vopsite pe jumătate, înainte și după introducerea acestora în cabinele de vopsire</p> <p>- o zonă închisă (tunel), pe bandă transportoare formată din zona de aplicare a cerii și zona de uscare a acesteia, separată prin perdele de aer. Operațiunea de aplicare a cerii este executată automat.</p> <p>- 2 zone echipate cu lămpi, unde temperatura este de cca. 60°C timp un minut.</p> <p>- 4 cabine special echipate: o cabină (Secția Vopsitorie), în care se efectuează mici reparații de vopsire (corectare zgârieturi) și trei cabine (Secția Montaj General), în care se realizează coacerea vopselei la maxim 80°C.</p> <p>- o instalație de tratare ape tehnologice pentru producerea de apă dedurizată și apă demineralizată (RO), care este localizată în subsolul clădirii, complet automatizată (70 m<sup>3</sup> apă tratată/h, 30 m<sup>3</sup> apă dedurizată/h și 35 m<sup>3</sup> apă demineralizată/h. Aceasta cuprinde 6 trepte: tratare apă brută - prin reacția de oxidare a compușilor cu conținut de magneziu și fier; filtrare; dedurizare; tratare apă dedurizată; osmoza inversă; demineralizare prin filtre ionice cu rășini cationice și anionice.</p> <p>- șase incineratoare pentru distrugerea emisiilor de COV, aferente Secției Vopsitorie care sunt localizate în următoarele faze ale procesului: 3 incineratoare EC, localizate la cataforeză (puterea instalată este de 1.500 kW), un incinerator Scaler, care este localizat la masticare (puterea instalată este de 1.750 kW) și 2 incineratoare EC, localizate la cabinele de vopsire N și S (puterea instalată este de 1.500 kW).</p> <p>- Sistemul utilizat este absolut etanș și închis, legând direct rezervorul de solvent curat din camera de amestec/stocare – pistoalele de</p>
--	---



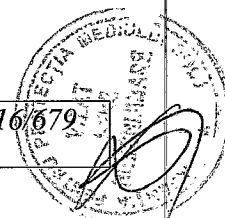
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 58 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

	<p>roboților din secție, a podelelor sau a cabinelor de vopsit).</p> <p>- Decapare, activitate care presupune curățarea prin scufundare în soluție de hidroxid de potasiu de concentrație 37% a pieselor suport pentru Secția Vopsitorie (grătare, scule, schiere etc.). Decaparea se realizează în patru băi de hidroxid de potasiu amplasate în secție. Ulterior, piesele se scot din băi și se spală cu jet de apă pentru îndepărtarea impurităților și a excesului de soluție. Apa de spălare este dirijată către un filtru decantor a cărui sită este curățată zilnic. <u>Mențiune:</u> Gestionarea activității de decapare este externalizată, pe baza contractuală.</p>	<p>vopsire – cu rezervorul de solvent uzat din camera de amestec. Întregul proces este automatizat și controlat prin calculator.</p> <p>- 4 băi metalice, cu înălțimea pereților de protecție 1 m și capacitatea de 24 m<sup>3</sup> fiecare; filtru decantor de capacitate 4 m<sup>3</sup>.</p> <p>Total roboti: 5 roboti etansare, 13 roboti manipulare (adaugati in Remont 2022) si 36 roboti vopsire (din care 10 adaugati in Remont 2022).</p>
<p><b>Secției Montaj General</b></p>	<p>Activitatea constă în montarea subansamblurilor mari</p> <p><u>Mențiune:</u> FORD România S.R.L. are în vedere utilizarea unor baterii Li-ion pentru producția de modele hibride de autoturisme (în funcție de cerințele pieței). În vederea asigurării capacității de montare a bateriilor Li-ion nu sunt necesare modificări ale fluxului aferent Secției Montaj General.</p>	<p>- <i>Linia principală</i>, compusă din: Conveiorul Trim – un transportor cu lanțuri pe care se deplasează caroseria așezată pe săniile de transport (skid) de-a lungul a mai multor stații de lucru; Conveiorul Chassis – un transportor aerian pe care este purtată caroseria pentru montarea pieselor și subansamblurilor de sub caroserie și a altor subansambluri mari (motor - cutie de viteze - suspensie față), la care este necesară introducerea dinspre partea inferioară (pe sub caroserie); Conveiorul Final Line – constituit dintr-un conveior la sol pe care este deplasat autoturismul după montarea roților la finalul liniei chassis</p> <p>- <i>Linia de inspecție și retuș</i>, constituită din standuri individuale de inspecție și reglaj a unghiurilor roților (pentru verificarea și reglajul direcției), de verificare a funcționării motorului și de teste de rulaj (verificare performanțe) pentru verificarea direcției, frânelor și trenului de rulare;</p> <p>- <i>Liniile secundare de asamblare</i> pentru montarea principalelor subansambluri mari: uși, grup motopropulsor, planșa bord, punte spate și roți.</p> <p>- <i>Zona de inspecție și retuș</i>. Ultima parte a liniei de montaj este constituită dintr-un conveior la sol pe care se face inspecția finală de aspect și de verificare a etanșeității.</p> <p>- Pe liniile secundare (linia de echipare a</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 59 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

		<p>ușilor, linia de planșă bord, linia de asamblare roți, linia de punți spate, linia de echipare a grupului motopropulsor) se montează subansamblurile aduse în linia principală și asamblate pe caroserie, transportate pe conveioare de transport aerian care fac legătura dintre aceste linii și linia principală de montaj.</p> <p>- Pe linia de <i>Pregătiri subansambluri și secventare</i> are loc operația de pregătire a geamurilor care constă în aplicarea unei soluții pentru aderență (primer) pe conturul geamului, înainte de aplicarea masticului</p> <p><i>Personalizarea autoturismelor</i> se realizează prin intermediul câtorva posturi de lucru (de ex. montare eleron, plase, cârlig remorcare, apărătoare de noroi, etc.).</p> <p>- <i>Instalație pentru stocarea agenților frigoriferanți</i>, constituită dintr-un rezervor metalic suprateran cu capacitate de 2,000 L, amplasat în interiorul unui container special destinat.</p> <p>- <i>Instalație (tip container) de dozare a aditivilor pentru motorină</i>. Alimentarea acestora se realizează dintr-un butoi de 200 litri, din care se alimentează un rezervor de plastic de cca. 50 litri prin intermediul unei pompe.</p> <p>- Roboti: 2 roiboti instalare plafon panoramic, 1 robot marcarea VIN si 7 roboti aplicare mastic</p>
<p><b>Secția Motoare</b></p>	<p>- asamblarea motoare de de 1.000 cm<sup>3</sup>;</p> <p>- uzinarea a 3 tipuri de subproduse, destinate a fi asamblate pe motoare: bloc motor din fontă, chiulasă din aluminiu și arbore cotit (vilbrochen) din fontă.</p>	<p>Procesul tehnologic în cadrul Secției Motoare se desfășoară pe două linii:</p> <p>linia de asamblare motoare, din care fac parte: o linie de asamblare motoare; o linie intermediară de asamblare bielă; o linie intermediară de asamblare chiulasă;</p> <p>linia de uzinare, unde se prelucurează mecanic, prin operații de strunjire, frezare, găurire, alezare, filetare, honuire, rectificare etc. a pieselor brute turnate ale blocului motor, chiulasei și arborelui cotit (vilbrochen). Linia de uzinare este formată la rândul ei din: o linie de transfer pentru arborele cotit din fontă și centre de prelucrare pentru bloc motor din fontă și chiulasă din aluminiu.</p> <p>În cadrul liniilor de uzinare, pentru cele trei repere (arbore cotit, bloc motor și chiulasă), sunt folosite două tipuri de sisteme de răcire:</p> <p>- sistemul individual de răcire prin pulverizare MQL;</p> <p>- sistemul de răcire centralizat tip HV -3200-HW SIDES 2750 (CCS – Central Coolant System – SYS2).</p>



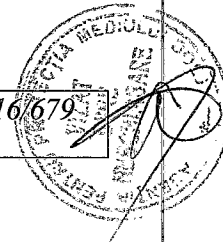
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 60 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





**8.2.2. Activități conexe**

Pe amplasamentul Ford România S.R.L. funcționează o cantină a unității, în clădirea pavilion. Cantina este operată de un contractor extern, EUREST ROM S.R.L., pe bază contractuală. Suprafața cantinei este de 600 m<sup>2</sup>. Cantina este racordată la aceleași rețele de utilități precum restul consumatorilor din incinta Ford. Apele uzate menajere rezultate din activitatea cantinei sunt evacuate în rețeaua de canalizare menajeră de pe platformă și sunt pre-epurate prin 2 separatoare de grăsimi montate în incinta cantinei.

**8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale**

Procesele tehnologice din cadrul secțiilor de producție ale FORD România S.R.L. sunt conectate și controlate prin intermediul calculatoarelor de proces și al sistemului software de administrare. Comanda componentelor hardware ale echipamentelor se realizează prin intermediul calculatoarelor de proces. Toate operațiunile de deconectare și blocare a echipamentelor/ utilajelor sunt comandate direct și automat de computerele de proces. Administrarea sistemului de alarmare optică, vizualizarea monitoarelor au loc pe baza parametrilor specifici programați, care determină acțiunile corespunzătoare în computerul de proces. Echipamentele sunt dotate cu un sistem de alarmare vizual în trei trepte (roșu-alb-verde).

**8.2.4. Activitatea desfășurată de SC FORD ROMANIA SRL adopta și respecta prevederile STM - BREF 2006 privind construcția și funcționarea instalației, respectiv:**

<b>Respectarea prevederilor Cap. 5.1.2 privind construcția și funcționarea instalației</b>
- Instalația este dimensionată conform capacității de producție. - Pardoselile zonelor de stocare/amestec sunt impermeabilizate și există materiale absorbante în toate zonele cu potențial de poluare. - Există un program de inspecție, un sistem de detecție a avariilor/ incidentelor în funcționare și s-a implementat un sistem de instruire a personalului din secție. - Toate substanțele lichide sunt stocate în recipientele originale, așezate în cuve de retenție cu o capacitate de 110% față de volumul recipientului. - Toate containerele care conțin lichide au cuve de retenție cu capacitate suficientă, există senzori de prea-plin. - Există implementate programe regulate de inspecție și testare pentru instalația de pe amplasament. - Există un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la nivelul amplasamentului și planuri de situații de urgență și capacitate de răspuns la nivelul fiecărei Secții. - FC 097 Situații de urgență și capacitate de răspuns. Planul de Combatere a Poluărilor Accidentale, conform OM 278/1997.
<b>Respectarea prevederilor Cap. 5.1.1.2. pentru administratie</b>
Există un program de inspecție, un sistem de detecție a avariilor/incidentelor în funcționare și s-a implementat un sistem de instruire a personalului din secție
<b>Respectarea prevederilor Cap. 5.1.3 privind agitarea soluțiilor de proces</b>
Compania folosește pompe (metode hidraulice) pentru agitarea soluțiilor, în vederea prevenirii sedimentării/separării soluțiilor.
<b>Respectarea prevederilor Cap. 5.1.4.2 pentru prevenirea incendiilor în cazul încălzirii electrice cu imersiune sau încălzirii directe asupra unui rezervor</b>
Operatorul controlează riscurile de incendiu prin monitorizarea automata a nivelului lichidului, la separatorul de ulei de la pretratare, iar rezistențele se deconectează singure dacă nivelul scade sub o anumită înălțime.
<b>Respectarea prevederilor Cap. 5.1.5.3.1 privind reducerea vâscozității prin optimizarea proprietăților soluției de proces.</b>
- Se folosesc procese ce necesită concentrații reduse de substanțe chimice. - Se adaugă agenți de umidificare; caracteristicile soluției de proces sunt monitorizate electronic și ajustate cu



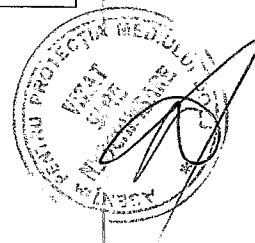
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 61 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

<p>promptitudine, inclusiv vâscozitatea, pentru a se asigura buna funcționare a procesului.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Se asigură, automat și prin analize periodice, că substanțele chimice de proces nu depășesc valorile recomandate.</li><li>- Se asigură, automat, că temperatura este optimizată în funcție de proces și conductivitate</li></ul>
<b>Respectarea prevederilor Cap. 5.1.7 privind întreținerea soluției generale a procesului</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- S-au stabilit parametrii critici de proces, care se monitorizează prin calculator.</li><li>- Agenții contaminanți se înlătură periodic din soluțiile de proces.</li></ul>
<b>Respectarea prevederilor Cap. 5.2.1 privind benzile transportoare</b>
Sistemul de transport al caroseriilor este eficient, fiind proiectat pentru Sectia Vopsitorie și pentru tipurile de tratament care au loc aici.
<b>Respectarea prevederilor Cap. 5.2.2 pentru prevenirea antrenării soluțiilor în liniile transportoare.</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Caroseriile urmează în bai o traiectorie bine definită pentru a preveni risipa de substanțe și contaminarea băilor următoare. În vecinătatea cuvelor, la nivelul zero al vopsitoriei, există containere cu materie primă de dozaj (1 m<sup>3</sup>) pentru soluțiile din băi. Întregul proces este automatizat, menținându-se calitatea soluțiilor din băi și temperatura la parametrii de proces. În plus, periodic se recoltează probe de soluții și se trimit la analiză.</li><li>- Se asigură timpul necesar scurgerii în cuva de picurare.</li><li>- Liniile transportoare sunt verificate și inspectate pentru a preveni orice reținere de substanțe chimice în eventualele defecte ale transportoarelor.</li><li>- Componentele pentru asamblarea caroseriei sunt furnizate ca produse finite de către terți pre-aprobați de Ford și nu implică utilizarea de soluții de proces.</li><li>- Sunt prevazute șanțuri de scurgere între rezervoare, pentru colectarea eventualelor scurgeri, care duc înapoi la bazinul de proces.</li><li>- Excesul de soluții este reîntors în bazin de proces.</li></ul>
<b>Respectarea prevederilor Cap. 5.2.3 pentru prevenirea antrenării soluțiilor în procesul de golire a butoaielor.</b>
Butoaiile sunt construite din material plastic hidrofug și sunt controlate regulat pentru zone uzate, lovite, adâncituri sau umflături ce pot reține soluție de proces. În plus, butoaiile sunt golite prin pompare.
<b>Respectarea prevederilor Cap 5.2.7 privind minimizarea utilizării excesive a uleiului pentru degresare.</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Degresarea se realizează cu soluții bazice.</li><li>- Se reduce utilizarea substanțelor chimice și a energiei în sistemele de degresare lichidă folosind sisteme cu efect prelungit, cu regenerare de soluție și/sau întreținere continuă, offline sau online.</li><li>- Soluțiile degresante sunt recirculate și filtrate, lichidul de degresare fiind recirculat în sistem cascadă, în sens invers înaintării caroseriilor.</li></ul>
<b>Respectarea prevederilor Cap. 5.2.11 privind anodizarea.</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Recuperarea căldurii degajate în urma procesului de cataforeza și folosirea acesteia pentru încălzirea următoarei băi de clătire.</li><li>- Detergenții utilizați pe amplasament nu conțin PFOS, Ford România fiind permanent preocupat de utilizarea unor substanțe chimice cu potențial cât mai scăzut de impact negativ asupra mediului.</li></ul>

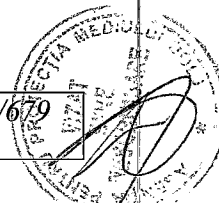
**8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate**  
Activitatea desfășurată de SC FORD ROMANIA SRL va adopta și respecta prevederile BAT 1, BAT 2, BAT 3, BAT 4, BAT 5, BAT 6, BAT 7, BAT 8, BAT 9, BAT 10, BAT 11, BAT 12, BAT 13, BAT 14, BAT 15 (partial), BAT 16, BAT 17, BAT 18, BAT 19, BAT 20, BAT 21, BAT 22, BAT 23, BAT 24 (partial) din *Concluziile BAT STS (2020)*.

Pentru asigurarea conformării cu cerințele BATC STS 2020, până la finalul anului 2024, SC FORD ROMANIA SRL va implementa măsurile prevăzute în planul de măsuri, propus și asumat de acesta, pentru reducerea emisiilor de COV aferente operațiunilor pretratate, masticare, terosonare, vopsire, reparații și ceruire, respectiv:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ  
Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349  
Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)  
Pagina 62 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Nr. crt.	Măsura propusă	Acțiuni	Efectul măsurii - Reducerea emisiilor totale de COV (g COV/m <sup>2</sup> )	Termen de implementare	Impact	Stadiul implementării și modul de realizare/ Observații
1.	Cresterea controlului fluxului de aer descendent și curățarea sistemului de circulație a aerului pentru a asigura condiții optime de proces în raport cu temperatura aerului, umiditate și fluxul de aer din cabinele de pulverizare	Implementare roboți vopsire interior la Cabina Nord  Separarea exhaustării între straturile de vopsea de baza 1 (BC1) și vopsea de baza 2-lac (BC2-CC) pentru stabilizarea și optimizarea proceselor la cabina Nord.	3 g COV/m <sup>2</sup>	Remont de vara 2022	Dupa trimestrul 3 al anului 2022	Realizat Implementarea a constat în suplimentarea celor 26 roboți de vopsire exterior cu 10 roboți de vopsire interior
2.	Îmbunătățirea aplicării stratului de grund, vopsea de baza și lac, precum și optimizarea utilizării acestora	Modificarea programelor robotilor de aplicare grund pentru a obține eficiente de transfer optime în procesele de vopsire		Remont de vara 2023 Impact	Dupa trimestrul 3 al anului 2023	In urma implementării măsurii nu se va modifica numărul surselor, ci doar se separa fluxul de aer, care, în prezent, se amesteca într-o singură camera de extracție.
				Start: trimestrul 1 al anului 2023	Dupa trimestrul 3 din 2023	



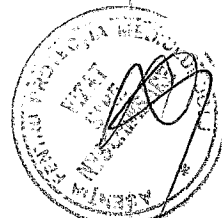
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anprm.ro](mailto:office@apmdj.anprm.ro)

Pagina 63 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

	Modificarea programelor robotilor de aplicare vopsea de baza pentru a obtine eficiente de transfer optime in procesele de vopsire		Start: trimestrul 4 al anului 2022 Continuă până la: trimestrul 4 din 2023	Incepând dupa trimestrul 4 din 2022, până după finalizarea implementării	
	Modificarea programelor robotilor de aplicare lac pentru a obtine eficiente de transfer optime in procesele de vopsire		Start: trimestrul 1 al anului 2023	Dupa trimestrul 3 din 2023	
3.	Reducerea consumului de COV in procesele de pulverizare	4,5 g COV/m2	Remont de vara 2022	Dupa trimestrul 3 al anului 2022	Realizat Implementarea a constat prin inlocuirea pulverizarii manuale cu pulverizarea automata (10 roboti de vopsire interior la Cabina Nord)
	Reducerea consumului de COV din preparatele de curatare, prin reducerea cantitatilor de vopsea pe peretii cabinelor de vopsire si pe echipamentele de vopsire				Aplicarea unui strat de vaselina pe peretii cabinei, cu scopul de a retine vopseaua si solventul de curatare
	Intocuirea unor produse de curatare pe baza de solvent cu produse de curatare pe baza de apa		Start: trimestrul 1 al anului 2023	Dupa trimestrul 3 din 2023	
	Utilizarea gresarii in locul solventului pentru protejarea de vopsele a zonelor de conveioare robotizate		Remont de vara 2022	Trimestrul 1 al anului 2023	Realizat Implementarea a constat in aplicarea unui strat de vaselina in zona de conveioare, cu scopul de a retine vopseaua si solventul de curatare

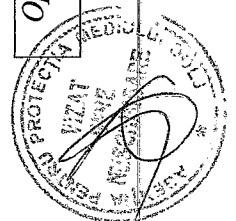
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 64 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

4.	<p>Implementarea unui sistem de reducere a emisiei COV prin utilizarea unui concentrator și a unui incinerator emisii COV</p> <p>Sistem de reducere COV la cabinele vopsea de bază 1/ vopsea de bază 2/ lac de pe linia de vopsire nord</p>	<p>Menținerea sistemului de ventilație a cabinelor cu aer proaspăt și scrubere umede</p> <p>Roata de adsorbție separată în trei zone.</p> <p>Prima zonă va fi traversată de aerul exhaustat din cabină și COV vor fi absorbiți de zeoliții roșii de adsorbție</p> <p>O mica parte a aerului exhaustat va fi utilizat pentru desorbția solvenților de pe zeolit. Aceasta se va realiza prin creșterea temperaturii aerului peste punctul de evaporare al solvenților.</p> <p>Aerul va fi trimis apoi către sistemul de reducere a COV care va fi constituit dintr-un incinerator.</p>	8,2 g COV/m <sup>2</sup>	Remont de vara 2024	Dupa trimestrul 3 al anului 2024	
----	---	--	--------------------------	---------------------	----------------------------------	--

**Mentiuine:**

Implementarea masurilor 1, 2, 3 propuse in tabelul de mai sus va avea ca efect reducerea emisiei de COV la toate cosurile care, in prezent, nu sunt prevazute cu sisteme de reducere COV, respectiv cosurile 5, 6, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 22.

Implementarea masurii 4 va avea efect reducerea emisiei de COV la cabinele de vopsire de pe linia nord, respectiv la cosurile 13, 14.



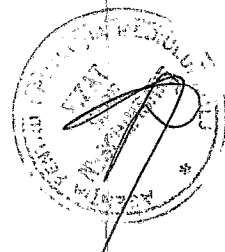
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 65 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

### Condiție:

Operatorul are obligația ca, pe toată perioada implementării planului de măsuri, în vederea conformării cu prevederile *Concluziilor BAT STS (2020)*, respectiv BAT 15 și BAT 24, să implementeze, în timp util, măsuri suplimentare de reducere a emisiilor de COV, în vederea conformării până, cel mai târziu, în trim. 4 al anului 2024, conform art. 21 alin (4) din *Legea nr 278/2013 privind emisiile industriale*, cu modificările și completările ulterioare.

### 9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

#### 9.1. Emisii în atmosferă

##### 9.1.1. Emisii dirijate

Coș nr.	Intrări (materiale)	Ieșiri (poluanți emiși)	Proces	Mijloace de reducere emisii	Înălțime coș (m)	Diametru coș (mm)
<b>SECȚIA CAROSERII</b>						
1-13	Fumuri de sudură	NOx	Sudură în puncte/roboți	Da/Filtre cartridge din poliester cu capacitate de reținere de 95%	12	500-630
		Sox				
		CO				
14	Aer impurificat cu pulberi	Pulberi	Montare caroserii-cabina de polizare	Da/Panouri de filtrare cu capacitate de reținere de 99,9%	14	600
<b>SECȚIA VOPSITORIE</b>						
1	Soluții lichide	Urme vapori acizi/baze	Pretratate	Nu/Nu	21	1
2	Soluții lichide	Urme vapori acizi/baze	Pretratate	Nu/Nu	21	2
3	Soluții lichide	Urme vapori acizi/baze	Pretratate	Nu/Nu	21	3
4	Soluții lichide	Urme vapori acizi/baze	Pretratate	Nu/Nu	21	4



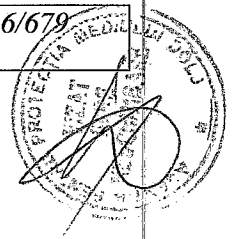
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 66 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

5	Soluții lichide	COV	Pretratate	Nu/Nu există mijloace de reducere a emisiilor de COV	21	5		
6	Soluții lichide	COV	Pretratate	Nu/Nu există mijloace de reducere a emisiilor de COV	21	6		
7	Soluții lichide	Urme vapori acizi/baze	Pretratate	Nu	21	7		
8A	Gaze naturale	COV	Cataforeză (cuptor)	Da/Incineratoare EC pentru distrugere COV și cu recuperare de căldură (eficiență 95%)	21	684		
		NOx						
		CO						
8B	Gaze naturale	COV	Cataforeză (cuptor)		Da/Incineratoare EC pentru distrugere COV și cu recuperare de căldură (eficiență 95%)	21	684	
		NOx						
		CO						
8C	Gaze naturale	COV	Cataforeză (cuptor)			Da/Incineratoare EC pentru distrugere COV și cu recuperare de căldură (eficiență 95%)	21	684
		NOx						
		CO						
9	Gaze naturale	COV	Cabină vopsire Nord (cuptor)	Da/Incinerator Sealer pentru distrugere COV și cu recuperare de căldură (eficiență 95%)			21	900
		NOx						
		CO						
10	Gaze naturale	COV	Masticare/teroseonare (cuptor)		Da/Incinerator Sealer pentru distrugere COV și cu recuperare de căldură (eficiență 95%)		21	654
		NOx						
		CO						
11	Gaze naturale	COV	Cabină vopsire Sud (cuptor)			Da/Incineratoare EC pentru distrugere COV și cu recuperare de căldură (eficiență 95%)	21	900
		NOx						
		CO						
12	Mastic	COV	Masticare/teroseonare	Nu/Filtru textil, fără sistem de reducere COV			21	1170
13	Vopsea	COV	Cabine vopsire	Nu/Scrubber umed și filtru textil, fără sistem de reducere COV			21	2500
		Pulberi						
14	Vopsea	COV	Cabine vopsire	Nu/Scrubber umed și filtru textil, fără sistem de reducere COV	21		1800	
		Pulberi						
15	Grund	COV	Cabine vopsire	Nu/Scrubber umed și filtru textil, fără sistem de reducere COV	21		1300	
		Pulberi						
16	Vopsea	COV	Cabine vopsire	Nu/Scrubber umed și filtru	21	2200		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 67 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

		Pulberi		textil, fără sistem de reducere COV		
17	Vopsea	COV	Cabine vopsire	Nu/Scrubber umed și filtru textil, fără sistem de reducere COV	21	2200
		Pulberi				
18	Vopsea	Urme COV	Reparații/retuș	Nu/Filtru textil, fără sistem de reducere COV	20	200
19	Vopsea	Urme COV	Reparații/retuș	Nu/Filtru textil, fără sistem de reducere COV	20	200
20	Gaze naturale, caroserii vopsite	NOx	Reparații (cuptor)	Da/Filtru textul cu capacitate de reținere particule de 96%	20	250
		CO				
		Pulberi				
		COV				
21	Vopsea	COV	Reparații/retuș	Nu/Filtru textil, fără reducere COV	21	2600
		Pulberi				
22	Ceară	COV	Ceruire	Nu/Filtru textil, fără sistem de reducere COV	21	9,03
23	Vopsea	Urme COV	Reparații/retuș	Nu/Filtru textil, fără sistem de reducere COV	21	8,74
24A	Aer	Aer exhaustat	Zona cataforeză	Nu este cazul	13,3	-
24B	Aer	Aer exhaustat	Zona cataforeză	Nu este cazul	13,3	-
25	Aer	Aer exhaustat	Zona cataforeză	Nu	21	17,53
26A	Aer	Aer exhaustat	Zona mastic/terosonare	Nu	20	18,28
26B	Aer	Aer exhaustat	Zona mastic/terosonare	Nu	20	18,28
27A	Aer	Aer exhaustat	Zona mastic/terosonare	Nu este cazul	13,7	-
27B	Aer	Aer exhaustat	Zona mastic/terosonare	Nu este cazul	13,7	-
28A	Aer	Aer exhaustat/po sibile urme de COV	Zona cataforeză	Nu	21	16,5



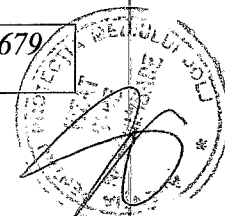
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Ștr. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 68 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*





**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

28B	Aer	Aer exhaustat/po sibile urme de COV	Zona cataforeză	Nu	20,3	7
Tubulatură nr. 29	Aer exterior (pentru răcire)	Nu este cazul	Zona cuptoare vopsire Nord și Sud	Nu este cazul	10,3	1,58
30	Aer	Aer exhaustat/po sibile urme COV	Zona retuș	Nu este cazul	10,3	4,1
31	Aer	Aer exhaustat/po sibile urme de COV	Ceruire	Nu este cazul	10,3	4,1
<b>SECȚIA MOTOARE</b>						
1	Aer impurificat cu pulberi de fontă	Pulberi	Linia de uzinare arbore cotit, OP 30, 50, 60	Da/Sistem centralizat de exhaustare uscat, tip CE1, model PT echipat cu filtru textil	3,2	570
2	Lichid de așchiere	Pulberi	Linia de uzinare arbore cotit, OP 10, 120, 130, 135, 140, 150 și 160	Da/Sistem de exhaustare umed tip CE2, model ENA-D, echipat cu filtru de plastic tip OENA	3,1	715
3	Lichid de așchiere	Pulberi	Linia de uzinare bloc motor, OP 180, 185	Da/Sistem de exhaustare centralizat umed tip CE3, model ENA-D, echipat cu filtru de plastic tip OENA	3,1	400
4	Benzină	COT	Linia de asamblare motoare OP 350 și 360 - testarea la cald	Da/Filtru electrostatic	4,1	300
		NOx				
		CO				
		Pulberi				
5-6	Benzină	COT	Testarea Dyno	Da/Filtru electrostatic	1,2	300
		NOx				
		CO				
		Pulberi				
7	Aer specific	Aer specific	Încărcare acumulatori multicare	Nu	1,2	450
8	Aer specific				1,2	500
<b>SECȚIA MONTAJ GENERAL</b>						
3 coșuri aferent e stâlp A3	Solvent, vopsea, lac	COV	Cabine de retuș în puncte (localizate în cadrul Secției Montaj	Da/Emisiile gazoase sunt trimise/recirculate prin flacăra de la arzătorul pe gaz, care încălzește cabinetele la temperatura de	12	1000x500



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 69 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

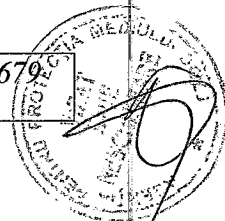
			General, dar afere Secției Vopsitorie)	ca. 260 gradeC; astfel, volumul de emisii de gazoase evacuat prin coș este redus.		
				Da/Filtre textile cu grad de reținere de 90%		
1-9	Benzină/Mot orină	NOx	Operații specifice	Da/Fără sistem de reducere a emisiilor de COV	15	1) Stâlpul C6, zona platou retuș, D = 900 mm, debit = 8.000 mc/h; 2) Stâlpul D6, prima pornire, D = 600 mm, debit = 22.000 mc/h; 3) Stâlpul E7, zona de așteptare pentru reglare paralelism roți (unghiuri) și reglare unghiuri (paralelism), D = 900 mm, debit = 8.000 mc/h; 4) Stâlpul F7, intrare geometrie roți, D = 600 mm, debit = 26.000 mc/h; 5-6) Stâlpul F7-F8, bancuri cu rulouri, D = 900mm, debit = 12.000 mc/h; 7-8) Stâlpul G7-9, platou retuș; D = 900 mm, debit = 8.000 mc/h; 9) Stâlpul J5, zona prima
		CO				
		COV				
		NOx				
		CO				
		Pulberi				



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**  
 Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349  
 Tel : 0251.530.010. Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 70 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



						umplere cu motorină și benzină, D = 600mm, debit = 800 mc/h.
12	Aer specific	Urme COV	Operații pregătire geamuri	Nu	15	350

*Incineratoarele EC de la cataforeză* sunt incineratoare cu recuperare de căldură, cu diametrul de 2,5 m și lungimea de 10,4 m. Consumul de gaze naturale: 180 Nmc/h. Puterea instalată este de 1.500 kW.

Temperatura aerului recirculat și temperatura în focar sunt monitorizate continuu. De asemenea, incineratoarele de la vopsire sunt interconectate cu secția de cataforeză și transmit un semnal de alarmă în caz că nu funcționează.

Volumul de aer exhaustat este de 8.000 Nmc/h, temperatura gazelor la ieșirea din coș este de 180-200°C, iar temperatura în focar este de 700-750°C.

*Incineratorul Sealer de la masticare* este similar celui de la cataforeză, dar puterea instalată este de 1.750 kW, volumul de aer exhaustat este de 10.000 Nmc/h, diametrul este de 3,5 m iar lungimea de 8,9 m. Are aceleași valori pentru emisiile de noxe ca și incineratorul de la cataforeză. Consumul maxim orar de gaze naturale este de 210 Nmc.

*Incineratoarele de la cabinetele de vopsire N și S* sunt identice cu incineratoarele EC de la cataforeză.

### 9.1.2. Emisii difuze

#### 9.1.2.1. Minimizarea emisiilor atmosferice fugitive

Sursa	Activitatea	Poluanți	% estimat din evacuările totale ale poluantului din instalație	Măsuri de control
<b>SECȚIA PRESAJ</b>				
Stocare intermediară și manipulare materii prime/materiale	Alimentare cu uleiuri hidraulice, de ambutisare	Miros	Nu se poate face o estimare cantitativă	Recipiente închise pe timpul stocării.
Reumplerea/completarea nivelului în rezervoarele de uleiuri	Transvazare uleiuri hidraulice, de ambutisare	Micro-particule de ulei	Nu se poate face o estimare cantitativă	Umplere/ completare prin pompare, containere închise, utilizare echipamente adecvate
Colectare temporară scurgeri accidentale ulei	Recipiente metalice descoperite pentru colectare scurgeri	Micro-particule de ulei	Nu se poate face o estimare cantitativă	Recipiente golite periodic
Recipiente de stocare	Deșeuri stocate temporar – lavete și/ sau materiale	Miros	Nu se poate face o estimare cantitativă	Recipiente închise Recipiente golite periodic



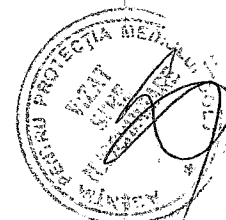
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 71 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

	absorbante contaminate etc.			
Stocare temporară a deșeurilor (plastic, hârtie, carton, șpan, ulei uzat)	Deșeurile sunt colectate în containere	Miros	Nu se poate face o estimare cantitativă	Containere de deșeuri acoperite
Butoaie goale	Butoaie și containere goale	Microparticule de ulei	Nu se poate face o estimare cantitativă	Butoaie/containere goale etanșate
Emisii accidentale cauzate de incidente la sistemele de exhaustare	Sculărie-Matrițerie (aparate de sudură, frezare, rectificare, șlefuire etc.)	CO, NOx,	Emisii accidentale cauzate de incidente la sistemele de exhaustare	Sculărie-Matrițerie (aparate de sudură, frezare, rectificare, șlefuire etc.)
<b>SECȚIA CAROSERII</b>				
Roboți de sudură	Roboți de sudură	Particule și fumuri de sudură (necaptate de instalațiile locale de extracție)	Nu se poate face o estimare cantitativă	Instalațiile locale de extracție
<b>SECȚIA VOPSITORIE</b>				
Stocare materii prime Recipiente de materii prime de dimensiuni mari	Stocare vopsea/solvent, Solvenți, acizi, baze	COV	Nu se poate face o estimare cantitativă	Recipiente închise pe timpul stocării Proceduri pentru furnizare, instruirea personalului
Manipularea, amestecarea, stocarea și utilizarea solvenților, vopselurilor	Vopsitorie, stația de preparare vopsele, reparații	COV	Nu se poate face o estimare cantitativă	Pompare, containere închise, întreținere corespunzătoare
Emisii accidentale în caz de incidente	Incineratoare, scrubere umede, sisteme de ventilare	CO, COV, NOx, particule	Nu se poate face o estimare cantitativă	Întreținere preventivă, sisteme de alarmare
Băi de coagulare/floculare	Tratare emisii (Scrubere Venturi)	COV	Nu se poate face o estimare cantitativă	Întreținere preventivă, sisteme automate de dozare
Recipiente de stocare/ Deșeuri contaminate	Deșeuri stocate temporar, lavete contaminate cu solvenți, etc.	COV, miros, vapori alcalini și acizi	Nu se poate face o estimare cantitativă	Recipiente închise
Stocarea temporară a deșeurilor	Deșeuri generate / decantate în containere mai mari (de ex. butoaie, IBC) – în subsolul secției	Miros, COV	Nu se poate face o estimare cantitativă	Containere de deșeuri acoperite



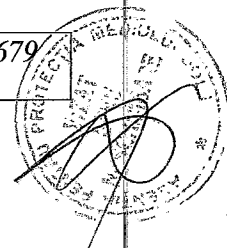
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 72 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Butoaie goale	Butoaie și containere (IBC) goale	COV	Nu se poate face o estimare cantitativă	Butoaie/containere goale etanșate
Stația finală de epurare	Lagune (Bazine de aerare)	COV, miros, vapori alcalini și acizi	Nu se poate face o estimare cantitativă	Întreținere corespunzătoare în vederea evitării apariției mirosurilor neplăcute
<b>SECȚIA MONTAJ GENERAL</b>				
Adezivi	Pregătire geamuri	COV	Nu se poate face o estimare cantitativă	Recipiente închise pe timpul stocării.
Stocare materii prime	Încărcare/ descărcare rezervoare de stocare a carburantului	COV	Nu se poate face o estimare cantitativă	Recipiente închise pe timpul stocării. Instruirea personalului
Depozitarea și manevrarea adezivilor, vopselelor și a solvenților	Inspecție și retuș	COV	Nu se poate face o estimare cantitativă	Recipiente închise pe timpul stocării.
Emisii accidentale în caz de incidente	Echipamentele din secție	CO, NOx, particule	Nu se poate face o estimare cantitativă	Întreținere preventivă, sisteme de alarmare
Gaze de eșapament de la testarea motoarelor	Testarea vehiculului	NOx, CO, particule	Nu se poate face o estimare cantitativă	Întreținere preventivă, sisteme de alarmare
<b>SECȚIA MOTOARE</b>				
Stocare intermediară materii prime	Alimentare cu uleiuri hidraulice, de lubrifiere, de răcire	Miros, COV	Nu se poate face o estimare cantitativă (numai prin monitorizarea emisiilor)	Recipiente închise pe timpul stocării.
Stații lichide de așchiere	Prelucrare prin așchiere	Miros, vapori de ulei	Nu se poate face o estimare cantitativă	Control nivel și presiune prin senzori cu oprire automată
Recipiente de stocare	Deșeuri stocate temporar – lavete contaminate cu solvenți, etc.	Miros	Nu se poate face o estimare cantitativă	Recipiente închise Recipiente golite periodic
Stocarea temporară a deșeurilor (plastic, hârtie, carton, praf, șlam, șpan)	Deșeurile sunt stocate temporar în containere	Miros	Nu se poate face o estimare cantitativă	Containere de deșeuri acoperite
Butoaie goale	Butoaie și containere (IBC) goale	Vapori ulei	Nu se poate face o estimare cantitativă	Butoaie/containere goale etanșate



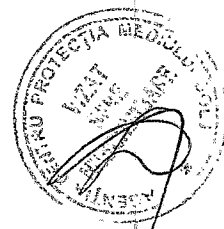
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 73 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

Emisii accidentale cauzate de incidente la sistemele de exhaustare	Linia de uzinare repere și linia de asamblare motoare	CO, NOx, particule	Nu se poate face o estimare cantitativă	Întreținere preventivă, sisteme de alarmare
Scurgeri accidentale de produs petrolier	Testare la cald a motorului	COV	Nu se poate face o estimare cantitativă	Turnarea este înlocuită cu pompare, containere închise
Absorbanți îmbibați cu uleiuri și emulsii așchiere	Lichid de așchiere	Miros	Nu se poate face o estimare cantitativă	Minimizarea folosirii lavetelor, stocare în recipiente închise

### 9.1.2.2. Sisteme de ventilare

➤ **Secția Presaj:** sistem de ventilație alcătuit din 10 centrale tip CMIAC 60, al căror rol este de a introduce și încălzi aerul din incintă. Debitul de admisie al aerului este de 36.000 m<sup>3</sup>/h pentru 8 dintre centrale și 50.400 m<sup>3</sup>/h pentru celelalte 2.

Încălzirea aerului se realizează prin intermediul unui schimbător de căldură alimentat cu apă supraîncălzită 90-140°C (provenită de la punctul termic), introducându-l în secție la o temperatură de cca. 40°C.

Secția este prevăzută de asemenea și cu un sistem alcătuit din 59 ventilatoare de acoperiș, care au rolul evacuării aerului din incintă. Ventilatoarele de evacuare nu sunt dotate cu sistem de filtrare sau reținere a particulelor. Debitul de evacuare a noxelor proiectat este de 10.000 m<sup>3</sup>/h pentru fiecare ventilator.

Funcționarea ventilatoarelor se face la cerere. Atât ventilatoarele, cât și centralele sunt acționate manual, nefiind dotate cu sisteme automate de comandă.

➤ **Secția Caroserii:** sistem de ventilație alcătuit din 17 centrale care funcționează pe principiul circulației curenților pe orizontală. Sistemul are triplu rol: recircularea, încălzirea și răcirea aerului din hală.

Încălzirea aerului se realizează prin intermediul unui schimbător de căldură alimentat cu apă supraîncălzită 90-140°C (provenită de la punctul termic).

Sistemul de ventilație este automatizat și permite admisia/evacuarea în atmosferă în funcție de temperatura aerului din interiorul halei. Aerul admis/evacuat este filtrat printr-un sistem de filtre textile de tip perdea (panou), în vederea reținerii particulelor de praf. Capacitatea de reținere a filtrelor este de 98%.

Evacuarea aerului din interiorul halei se realizează prin intermediul a 105 ventilatoare extractoare (volete) montate în acoperișul secției. Acestea au un debit de evacuare de 5.000 m<sup>3</sup>/oră și un diametru de 300-600 mm.

➤ **Secția Vopsitorie:** sistem de ventilație alcătuit din 10 centrale tip CMIAC 60, al căror rol este de a introduce și încălzi aerul din incintă. Debitul de admisie al aerului este de 36.000 m<sup>3</sup>/h pentru opt dintre centrale și 50.400 m<sup>3</sup>/h pentru celelalte două.

Încălzirea aerului se realizează prin intermediul unui schimbător de căldură alimentat cu apă supraîncălzită 90-140°C (provenită de la punctul termic), introducându-l în secție la o temperatură de cca. 40°C.

➤ **Secția Montaj General:** 16 centrale de ventilație și încălzire care au posibilitatea de a introduce aer proaspăt aspirat din exterior sau în regim de recirculare (8 centrale cu debite de 36.000 mc/h și



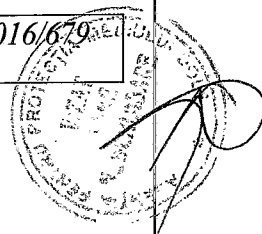
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 74 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



putere motoare de 15 Kw și 1000 r/min; 2 centrale cu debite de 40.500 mc/h și putere motoare de 18.5 Kw și 1000 r/min; 6 centrale cu debite de 54.000 mc/h și putere motoare de 30 Kw și 1000 r/min). În plus, există 128 ventilatoare extractoare (88 la clădirea Montaj General și 40 la clădirea PTO, zona Dress-up și subasblare) cu debit de cca. 5.000-6.000 mc/h, cu diametrul de circa 300-600 mm, situate pe acoperișul clădirilor.

➤ **Secția Motoare:** sistem de ventilație alcătuit din 20 centrale care funcționează pe principiul circulației curenților pe orizontală. Sistemul are triplu rol: recircularea, încălzirea și răcirea aerului din hală.

Încălzirea aerului se realizează prin intermediul unui schimbător de căldură alimentat cu apă supraîncălzită 90-140°C (provenită de la punctul termic).

Sistemul de ventilație este automatizat și permite admisia/ evacuarea în atmosferă în funcție de temperatura aerului din interiorul halei. Pentru menținerea unui mediu corespunzător de lucru, admisia de aer proaspăt din atmosferă trebuie să fie minim 20%.

Aerul admis evacuat este filtrat printr-un sistem de filtre textile de tip perdea (panou), în vederea reținerii particulelor de praf. Capacitatea de reținere a filtrelor este de 98%.

Evacuarea aerului din interiorul halei se realizează prin intermediul unor volete. Debitul de evacuare este de 54.000 m<sup>3</sup>/oră iar puterea motorului este de 15 kW.

**9.1.3. Activitatea desfășurată de SC FORD ROMANIA SRL adoptă și respectă prevederile BAT 4 (a,b), BAT 5 (a,b,c,d,e,f și g), BAT 6 (a,b,c,d,e), BAT 9 (b, c, d, f), BAT 14 (a,b, c, d și f), BAT 15 (I,c, II,e, III,i), BAT 17 (a,b), BAT 18 (d) și BAT 23 din *Concluziile BAT STS (2020)*, respectiv:**

<b>Respectarea prevederilor BAT 4 pentru reducerea consumului de solvenți, a emisiilor de COV și a impactului general asupra mediului pe care îl au materiile prime utilizate</b>
A se vedea Cap. 6.7.4.
<b>Respectarea prevederilor BAT 5 pentru prevenirea sau reducerea emisiilor fugitive de COV în timpul depozitării și al manipulării materialelor care conțin solvenți și/sau a materialelor periculoase</b>
A se vedea Cap. 6.7.4.
<b>Respectarea prevederilor BAT 6 pentru reducerea consumului de materii prime și a emisiilor de COV</b>
A se vedea Cap. 6.7.4.
<b>Respectarea prevederilor BAT 9, în vederea reducerii la minimum a utilizării agenților de curățare pe bază de solvenți</b>
b) - Suflare cu aer comprimat la interiorul caroseriei de către operatori (operațiune manuală) și la exteriorul caroseriei în mod automat de către o suflantă cu volum mare de aer; - Ionizare a exteriorului caroseriei (operațiune automată) care este suflat cu aer ionizat pentru îndepărtarea particulelor atașate de caroserie prin electrizare.
c) - Ștergere la interior cu lavete (operațiune manuală); - Curățare exterioară realizată de mașina de ștergere cu pene de struț emu, echipată cu rulouri pe care sunt montate pene de struț. Rulourile cu pene se rotesc și șterg profilul exterior al caroseriei (vertical și orizontal).
d), f) Băile de curățare/degresare folosesc soluții bazice. Aceste soluții sunt recirculate și filtrate. Lichidul de degresare este recirculat în sistem cascadă, în sens invers înaintării caroseriilor.
<b>Respectarea prevederilor BAT 14 pentru reducerea emisiilor de COV din zonele de producție și depozitare</b>
a) Există, la nivelul companiei, proceduri interne privind proiectarea și retrospectiva instalațiilor noi, tehnologiei utilizate sau altor proiecte importante.
b) Extracția aerului cât mai aproape de punctul de aplicare al materialelor care conțin COV – tubulatura de extractivă a aerului este amplasată cât mai aproape de zonele în care au loc operațiile de ceruire/masticare/vopsire:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 75 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

<p>c) Extracția aerului cât mai aproape de punctul de pregătire a vopselelor/preparatelor de acoperire/adeziivilor/cernelurilor: stația de preparare a vopselelor, amplasată în vecinătatea sudică a Secției Vopsitorie, este prevăzută cu un sistem de ventilație care introduce aer proaspăt în zonele de lucru și evacuează aerul din interior prin intermediul a 5 guri de evacuare, aferente camerei pompelor, camerei de dozare/ mixare și camerei de stocaj</p> <p>d), f) Extracția aerului din procesele de uscare/întărire</p> <p>i. ventilație în zona EC Cooler la operația de cataforeză (tubulatura 24A și 24B pentru aducțiune de aer exterior, coș 25 pentru preluare-exhaustare aer fierbinte);</p> <p>ii. ventilație la ieșirea din cuptorul de masticare (coșuri 26A și 26B pentru preluare-exhaustare aer fierbinte și tubulatură 27A și 27B pentru aducțiune de aer exterior);</p> <p>iii. hote de extracție a aerului fierbinte de la ieșirea din cuptorul de cataforeză, înaintea zonei EC cooler (coșuri 28A și 28B pentru preluare-exhaustare aer fierbinte);</p> <p>iv. ventilație după cuptoarele de la cabinetele de vopsire N și S (tubulatura 29 pentru aducțiune de aer exterior);</p> <p>v. hotă de extracție a aerului fierbinte de la ieșirea din cuptorul de retuș (coș 30 pentru preluare-exhaustare aer fierbinte);</p> <p>vi. hotă de extracție a aerului stația de uscare a cerii (coș 31 pentru preluare-exhaustare aer).</p>
<p><b>Respectarea prevederilor BAT 15, pentru reducerea emisiilor de COV din gazele reziduale și creșterea eficienței utilizării resurselor</b></p> <p>I. (c) Se utilizează Scrubere umede tip Venturi aferente cabinelor vopsire Nord și Sud pentru reținerea particulelor de vopsea (overspray) și a COV din aer prin absorbție în apă. Aceste sisteme de reținere au eficiența limitată în reducerea COV, respectiv nu pot fi asimilate sistemelor de reducere prevăzute de BAT 15.</p> <p>II.(e) Se utilizează 6 incineratoare pentru compușii organici volatili (COV), de eficiență 95%, prevăzute cu recuperare de căldură și aferente cuptoarelor asociate următoarelor operații: cataforeză – 3 bucăți, masticare/terosonare – 1 bucată, cabine de vopsire Nord și Sud – 2 bucăți.</p> <p>III.(i) Emisiile gazoase de la cabinetele de retuș de la Secția Montaj General (coș 20) sunt trimise/recirculate prin flacăra de la arzătorul pe gaz, care încălzește cabinetele la temperatura de ca. 80°C.</p>
<p><b>Respectarea prevederilor BAT 17, pentru reducerea emisiilor de NO<sub>x</sub> și CO rezultate din tratarea termică a solvenților din efluenții gazoși</b></p> <p>a) Arzătoarele incineratoarelor pentru distrugerea COV sunt optimizate prin controlul parametrilor de ardere.</p> <p>b) Arzătoarele incineratoarelor pentru distrugerea COV sunt alimentate cu gaze naturale (emisii reduse de NO<sub>x</sub> asociate combustibilului gazos) .</p>
<p><b>Respectarea prevederilor BAT 18, pentru reducerea emisiilor de pulberi din gazele reziduale rezultate din procesele de pregătire a substratului de suprafață, tăiere, aplicare a preparatului de acoperire și finisare</b></p> <p>d) Atât pre-tratarea, cât și cataforeza se desfășoară în tunele prevăzute cu perdele de aer la capete pentru a preveni contaminarea. Acest procedeu asigură o evacuare minimă a aerului viciat</p> <p>Pentru pulberile rezultate din operațiunile de masticare/terosonare, reparații și ceruire din cadrul secției Vopsitorie există filtre din hârtie/carton (tip Edrizzi) aferente acestor operațiuni (pentru reținerea particulelor de vopsea și ceață din proces - filtre de tip paint stop), cu capacitate de reținere a pulberilor de 96%; pentru reducerea emisiilor de particule în aer din procesele de acoperire a suprafețelor, sunt utilizate scrubere Venturi (pentru reținerea particulelor de vopsea - overspray) și filtre uscate.</p>
<p><b>Respectarea prevederilor BAT 23, pentru punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, ca parte a sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1)</b></p> <p>Ford România a întreprins un program de monitorizare a mirosului, prin analiza concentrațiilor de poluanți atmosferici, în mod particular COV, precum și prin planul de gestionare a solvenților, realizate conform prevederilor legale și a cerințelor din AIM în vigoare. Acestea fac parte din Sistemul de Management al Mediului, conform BAT 1. Programul de monitorizare a mirosurilor a fost transmis și agreat de autoritatea locală de sănătate publică, conform adresei DSP Dolj nr. 273/EF/17.09.2021.</p>

**9.1.4.** Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

**9.1.5.** Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.



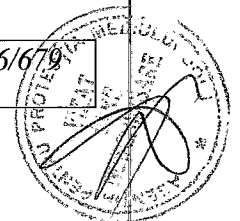
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 76 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





9.1.6. Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.7. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.8. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM Dolj și GNM - Comisariatul Județean Dolj, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.9. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.);

9.1.10. Efectuarea mentenanței preventive a incineratorului în vederea evitării unor defecțiuni accidentale;

9.1.11. În conformitate cu prevederile *Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului*, operatorul economic are următoarele obligații:

- să întrețină rețeaua de canalizare și să ia toate măsurile astfel încât să nu creeze disconfort olfactiv;
- să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător;

• în situația în care prevenirea emisiilor de substanțe cu puternic impact olfactiv nu este posibilă din punct de vedere tehnic și economic, operatorul economic/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

9.1.12. Se vor respecta prevederile *Planului de gestionare a disconfortului olfactiv*, elaborat de operaorul SC FORD ROMANIA SA (actual SC FORD ROMANIA SRL) și agreat de către DSP Dolj, conform adresei nr.1273/EF/17.09.2021.

## 9.2. EMISII ÎN APĂ

### 9.2.1. Surse de ape uzate

Conform *Autorizației de gospodărire a apelor Nr. 137R/31.12.2021*:

Sursa de apă uzată	Poluanți, conform Acordului de preluare ape uzate la rețeaua de canalizare a Municipiului Craiova Nr. 010R13 din 15.06.2022	Metode de colectare/ evacuare
Menajere FORD (Qzi med=4374,85mc/zi,	materii în	Tuburi de beton, cu lățimea de 7000m și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 77 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

Qzi max=412,34/zi), care preia și apele uzate de la societățile: - SC AVI PISCINE SRL (Qzi med=43,48mc/zi, Qzi max=49,12mc/zi), conform AO/73/01.11.2021; - SC PROVIMI Romania SRL (Qzi med=2,16mc/zi, Qzi max=2,8mc/zi), conform acordului nr. 52/AO/27.07.2021	suspensie, CCOCr, sulfuri, substanțe extractibile, detergenți sintetici, amoniu, sulfați, cloruri, plumb, cadmiu, crom total, fier total ionic, nichel, fluoruri	diametrul 200mm-400mm/evacuare direct în rețeaua de canalizare a orașului în amestec cu apele tehnologice după epurare
Tehnologice precurate de la Secția Vopsitorie (de la instalația de coagulare) Mmediu=232,33mc și Mmax=255,5mc		Conducte suprerane de metal cu Ltot=1800m (alcătuită din două tronsoane a câte 900mfiecare, Dn=125mm)/epurare în Stația de epurare finală
Pluviale		Tuburi de beton cu Ltot=8410m și Dn=300-1500mm

Evacuarea apelor uzate se face în rețeaua de canalizare a orașului Craiova, în baza *Acordului de preluare ape uzate nr. 010R13/15.06.2022*, încheiat cu Compania de Apă Oltenia.

### 9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate:

Debitele prevăzute în *Autorizația de Gospodărire a Apeilor nr. 137R/31.12.2021*, eliberată de Administrația Națională Apele Române – ABA Jiu, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mii mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Menajere	Rețeaua Municipiului Craiova	464,26	420,49	92,97	Qorar max=34,36l/s
Tehnologice care necesită epurare	Rețeaua Municipiului Craiova	255,5	232,33	54,60	Qorar max=21,3l/s

### 9.2.3. Pretratate

Denumire	Detalii
Stația de pretratate ape uzate de la Cataforeză	Apele uzate sunt colectate într-un bazin cu V=12,6mc pentru coagulare și floculare, după care ajung în bazinul cu V=5,0mc, de unde sunt pompate prin conducte suprerane în rezervoarele de depozitare a apei de spălare din cadrul stației de epurare finală
Stație de pretratate ape uzate de la linile de Vopsitorie Nord și Sud	Apele provenite de la cabinetele vopsire sunt colectate într-un bazin cu V=246 și tratate (proces de coagulare și floculare), după care reintră în sistem (se recirculă). Tancul de recirculare este prevăzut cu un skimmmer care absoarbe nămolul rezultat ca urmare a coagulării și care plutește la suprafața tancului. Apele uzate acide și bazice sunt pompate prin conductele supratearane către rezervoarele de depozitare a apei de spălare din cadrul stației finale de epurare.



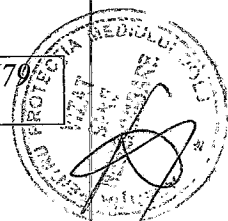
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 78 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Separator de ulei și instalație de ultrafiltrare	Apele uzate de la Secția Motoare sunt colectate, prin intermediul a două conducte supraterane, care dirijează apele într-un rezervor metalic suprateran, cu V=200mc (25B01), amplasat lângă stația de epurare finală. De aici, apa uzată este pompată într-un separator de ulei și procesată în instalația de ultrafiltrare, amplasată în clădirea de ultrafiltrare a stației de epurare finală
--	---

Apele uzate provenite de la stația de încărcare a bateriilor și laborator sunt transportate periodic, prin intermediul IBC, către bazinul de pompare. Apa de la Montaj General este transportată prin conducta supraterană în conductele de transfer apă uzată de la Vopsitorie, De aici, apa este pompată către noile rezervoare pentru apă de spălare.

Apele uzate rezultate în urma procesului de demineralizare a apei tehnologice sunt colectate într-un bazin cu V=2mc, din care sunt pompate într-un bazin cu V=12mc, în care sunt colectate și apele de la umidificatoarele de aer. Din acest bazin, apele sunt pompate împreună cu apele pretratate de la secția vopsitorie spre stația de epurare finală.

Evacuarea apelor uzate și meteorice se face la sistemul public de canalizare prin intermediul unui cămin racord.

**9.2.4. Tratare**

Denumire	Detalii
Stație de tratare finală, cu două trepte de epurare (treaptă fizico-chimică și treaptă biologică), cu capacitatea de epurare de 32mc/h pentru producția de 150000 autovehicule/an și 60mc/h pentru o producție de 300000 de autovehicule/an	<p>Stația de epurare poate asigura epurarea apelor uzate prin stocarea și epurarea fizico-chimică urmata de o tratare biologică.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Treapta de epurare fizico-chimică: bazin de stocare ape uzate industriale (N01B01)- capacitate 600mc; bazin de stocare ape uzate industriale (N02B02)- capacitate 200mc; bazin de stocare ape uzate industriale (N03B01)- capacitate 300mc; decantor primar-250mc; două bazine apă uzată (27B01 și 27B02) – V=500mc fiecare.</li> <li>2. Treaptă de epurare biologică (WTP BIO): patru bazine de aerare (81B03-1, 81B03-2, B1B3-3 și 81B3-4), stație de pompare aferentă bazin de stocare (unități); două decantoare secundare radiale (81B04 și N11B01) – capacitate 150mc fiecare; camera de distribuție aferentă decantoarelor secundare; instalații hidraulice subterane și supraterane.</li> <li>3. Tratarea nămolurilor: bazin de stocare și omogenizare a nămolurilor (N05B01) – capacitate 300mc; bazin pompare apă filtrate – capacitate 10mc; unitate de deshidratare nouă (presă filtru – 2bucăți și echipamente conexe); stație pompare nămol în exces (biologic); stație pompare nămol din decantor treaptă fizico-chimică;</li> <li>4. Instalații hidraulice subterane și supraterane.</li> </ol>

**9.2.5. Activitatea desfășurată de SC FORD ROMANIA SRL adoptă și respectă prevederile *STM - BREF 2006*, respectiv:**

<b>Respectarea prevederilor. Cap. 5.1.8.2 privind testarea, identificarea și separarea fluxurilor problematice</b>
Situl testează impactul folosirii de noi materiale asupra compoziției efluentului. Pe amplasament se găsesc separatoare de grasimi pentru apele uzate de la cantina și separator de uleiuri pentru apele uzate provenite de la Secția Motoare; Nitritii din apele reziduale sunt tratați în stația de epurare.



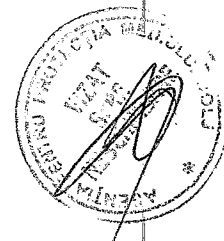
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 79 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

**9.2.6. Activitatea desfasurata de SC FORD ROMANIA SRL adopta si respecta prevederile BAT 20 (a,b si c) si BAT 21 (a,b,c,f, j, k, l si m) din *Concluziile BAT STS (2020)*, respectiv:**

**Respectarea prevederilor BAT 20 pentru reducerea consumului de apă și a generării de ape uzate ca urmare a proceselor în mediu apos (de exemplu, degresare, curățare, tratare de suprafață, separare umedă)**

A se vedea Cap. 7.1.10

**Respectarea prevederilor BAT 21 pentru reducerea emisiilor în apă și/sau pentru facilitarea reutilizării și a reciclării apei din procesele în mediu apos**

**Tratare preliminară, primară și generală**

a) Egalizare prin utilizarea rezervoarelor

b) Neutralizare - neutralizare cu lapte de var până la pH 10,2 în reactorul 50B01, neutralizare cu acid sulfuric în treapta de epurare biologică (rezervorul N04B01).

c) Separarea fizică, de exemplu, utilizând grătare, site, deznisipatoare, decantoare primare, și separare magnetică - Tancul de recirculare este prevăzut cu un skimmer care separă (raclează) nămolul rezultat ca urmare a coagulării și care plutește la suprafața tancului. Ulterior acestor procese, nămolurile sunt colectate în containere speciale și sunt preluate de firme autorizate. Sistemul de recirculare a apei de la cabinele de vopsire este prevăzut cu filtrare.

Apa de spălare de la de baile de decapare este dirijată către un filtru decantor de capacitate 5 m<sup>3</sup>, a cărui sită este curățată zilnic. Din acest filtru, apa de spălare este descărcată într-un bac colector de capacitate 4 m<sup>3</sup> din care este dirijată prin canalizarea existentă către stația de epurare.

Spălarea băilor de decapare se realizează lunar sau o dată la două luni în funcție de necesități.

Apa de spălare a băilor este trecută printr-un filtru presă de capacitate 12 m<sup>3</sup>, localizat în subsolul secției de decapare, în vederea decantării deșeurilor de vopsea. Apa decantată este colectată în bacul de stocare al filtrului decantor, fiind ulterior trecută printr-un al doilea filtru, de unde prin sistemul de preaplin, apa filtrată este direcționată către stația de epurare a apelor uzate de pe amplasament. Toate bacurile de colectare a apelor de spălare sunt rezervoare supraterane, metalice, cu pereți simpli și sunt amplasate în subsolul halei de decapare.

**Tratarea fizico-chimică**

f) Precipitare -Transformarea poluanților dizolvați în compuși insolubili prin adăugarea de agenți de precipitare. Precipitatele solide formate sunt ulterior separate prin sedimentare, flotație sau filtrare.

În treapta de epurare fizico-chimică au loc următoarele etape de tratare: coagulare și acidificare în reactorul 49B01; neutralizare cu lapte de var până la pH 10,2 în reactorul 50B01; dozare de floclulant într-un amestecător static; sedimentare în decantorul primar exterior 70B01, nămolul decantat fiind ulterior pompat în tamponul de nămol N05B01; apa curată este pompată într-un rezervor final de neutralizare 51B01 unde nutrienții sunt dozați pentru tratamentul biologic ulterior (în cazul în care nu se administrează nutrienți, se administrează acid sulfuric pentru corectarea acidității); efluentul condiționat este pompat de la rezervorul de pompare 75B01 (9 m<sup>3</sup>) la stația de epurare biologică

Nămolul primar este extras cu ajutorul a două pompe din decantorul primar 70B01 (reabilitat structural și hidromecanic în anul 2019) și înmagazinat în noul rezervor de nămol N05B01, unde este amestecat cu nămolul în exces. Din decantorul primar, apa este pompată către rezervorul existent 51B01, unde se realizează neutralizarea finală. Din rezervorul 51B01, apa este transportată prin intermediul unui grup de pompare către bazinul de omogenizare BUFFER BIO N10B01 (instalat în anul 2019). Din punct de vedere hidraulic, există posibilitatea ca apa decantată primar să poată fi transportată și direct în noul bazin de omogenizare BUFFER BIO N10B01, ocolind bazinul de neutralizare finală 51B01.

De asemenea, există o instalație locală de pre-epurare. Apele uzate provenite de la cabinele de vopsire se colectează în 2 bazine cu V=250 m<sup>3</sup> (Linia Vopsitorie Nord și Primer) și V=400 m<sup>3</sup> (Linia Vopsitorie Sud) și sunt supuse unui proces de coagulare/ floclulare, după care reintră în sistem (se recirculă).

**Tratare biologică**

j) Tratare biologică - Stația de epurare biologică este prevăzută cu un proces bazat pe nămol activat și aerare pentru tratarea efluentului de la stația de epurare fizico-chimică, trecându-se prin următoarele etape de tratare:

- Din bazinul de omogenizare (BUFFER BIO) apa este pompată către bazinele de aerare cu nămol activ; pe distribuția către bazinele de aerare sunt montate vane electrice și debitmetre pentru distribuția egală a apei în cele 4 bazine de aerare (81B03-1, 81B03-2, 81B03-3 și 81B03-4);



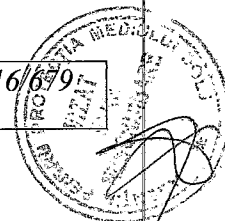
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 80 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Bazinele de aerare sunt echipate cu aeratoare de tip disc cu bule fine și sunt prevăzute cu 4 + 2 suflante;
- Din bazinele de aerare, apa este trecută printr-o cameră de distribuție către decantoarele secundare (81B04 și N11B01) unde se realizează sedimentarea;
- Nămolul din decantoarele secundare este descărcat în bazinul stației de pompare nămol recirculat și în exces. Stația de pompare nămol este o construcție rectangulară, din beton, parțial supraterană, cu pereți comuni cu camera de distribuție a apei de la bazinele de aerare spre decantoarele secundare. Nămolurile de recirculare sunt pompate continuu de la baza decantorului secundar în bazinele de aerare. Nămolul în exces este pompat până la tamponul de nămol N05B01 unde este tratat împreună cu nămolurile din treapta de tratare fizico-chimică;
- Efluentul tratat este evacuat în camera de control final 82RIP01. De aici, o parte a efluentului poate fi pompată din nou la stația de epurare biologică, fiind reutilizat pentru alimentarea cu apă tehnologică în timpul perioadelor de weekend și de închidere, pentru fabricarea substanțelor chimice său poate fi reutilizat pentru curățenie. Restul efluentului este evacuat în canalizarea municipală, după măsurarea debitului și a pH-ului.

**Eliminarea finală a materiilor solide**

k) Coagularea și flokularea sunt utilizate pentru a separa materiile solide în suspensie de apele uzate și se realizează adesea în etape succesive. Coagularea se realizează prin adăugarea de coagulanți cu sarcini opuse celor ale materiilor solide în suspensie. Flokularea este o etapă de amestecare ușoară, astfel încât coliziunile microflocoanelor să determine gruparea acestora pentru a produce flocoane de dimensiuni mai mari. Aceasta poate fi asistată prin adăugarea de polimeri.. - instalația locală de pre-epurare de la vopsitorie

l) Separarea particulelor solide în suspensie prin decantare gravitațională - sedimentare în decantorul primar exterior 70B01 în treapta fizico-chimică și sedimentarea în decantoarele secundare (81B04 și N11B01) din treapta biologică.

m) Separarea particulelor solide prezente în apele uzate prin trecerea acestora printr-un mediu poros, de exemplu, filtrare prin straturi de nisip, nanofiltrare, microfiltrare și ultrafiltrare – treapta mecanică a stației de epurare- instalația de ultrafiltrare.

**9.2.7. Condiții:**

Se vor respecta nivelurile de performanță de mediu asociate BAT (BAT-AEPL) pentru consumul specific de apă, prevăzute de BAT 20 –TAB 7 din Concluziile BAT STS (2020), respectiv: 0,5-1,3 m<sup>3</sup>/vehicul acoperit.

**9.2.8** Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia;

**9.2.9.** Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane;

**9.2.10.** Să întrețină corespunzător instalațiile de preepurare, epurare, canalizare, inclusiv căminele în care se face recoltarea probelor;

**9.2.11.** Respectarea întocmai a autorizației de gospodărire a apelor, emisă de ABA Jiu și acordului de preluare ape uzate la rețeaua de canalizare a Municipiului Craiova, emis de SC C.A.O. SRL, în vigoare.

**9.3. EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE**

**9.3.1. Surse posibile de poluare:** zonă de descarcare a rezervoarelor, depozit de materii prime, depozit de produse, depozit de deșeuri, sistem de canalizare, stocare substanțe chimice și rezervoare subterane de stocare a carburanților.

**9.3.2. Măsuri de întreținere și bună gospodărire, cât și de prevenire:**

- suprafețele folosite în scop tehnologic au fost betonate;
- conductele de canalizare sunt verificate periodic, reparate sau înlocuite și curățate pentru a asigura o funcționare corespunzătoare;
- substanțele chimice sunt stocate și gestionate conform specificațiilor din fișele cu date de securitate, în condiții de siguranță;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 81 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

- rezervoarele supraterane și subterane sunt prevăzute cu cuve impermeabile, pentru evitarea infiltrării conținutului acestora în sol;
- deșeurile periculoase sunt stocate temporar în incinte închise;
- pentru prevenirea și detectarea scurgerilor din rezervoare sunt prevăzute inspecții vizuale zilnice și inventarierea regulată a substanțelor stocate;
- procedurile de inspecție și mentenanță au fost implementate conform planurilor interne și implică inspecții periodice interne și externe, inspecții de rutină și inspecții detaliate. Inspecțiile au ca obiect verificarea rezervoarelor de stocare, inclusiv a instalațiilor și echipamentelor aferente (pompe de transfer, flanșe, robineti, sisteme de ventilație etc.), precum și a cuvelor de retenție. Lucrările de control și mentenanță sunt efectuate de personalul propriu în mod regulat;
- în cazul unor situații de risc, se va acționa conform *Planului de Urgență Internă* pentru a se evita, pe cât posibil, poluarea directă sau indirectă a solului/ subsolului.

**9.3.3. Activitatea desfășurată de SC FORD ROMANIA SRL adoptă și respectă prevederile BAT pentru structurile subterane, acoperiri izolante, zonele potențiale de poluare, rezervoare/cuve de retenție din *Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage (2006)*, respectiv:**

- Structurile subterane au fost identificate și incluse în planurile de situație aferente secțiilor și rețelelor de utilități care deserveșc amplasamentul;
- Rezervoarele metalice îngropate, pentru stocarea carburanților și uleiului de motor, sunt prevăzute sisteme de recuperare a vaporilor și sisteme de alarme pentru nivel ridicat;
- Există un program de întreținere periodică a rezervoarelor și a sistemului de canalizare subterană, pentru prevenirea scurgerilor accidentale și remedierea deficiențelor, dacă este cazul;
- Rezervoarele de combustibili și ulei de motor, existente pe amplasament și operațiile asociate acestora, îndeplinesc condițiile de depozitare conform BAT în vigoare;
- În proiectarea rezervoarelor, bazinelor, instalațiilor și zonelor de stocare a deșeurilor s-a ținut cont de posibilitățile de golire și închidere/securizare ulterioară, precum și de utilizarea unor izolații impermeabile și ușor de demontat fără a crea pericole.
- Pardoseala camerelor de stocare/amestec este impermeabilizată și există materiale absorbante în toate zonele cu potențial de poluare;
- Toate containerele care conțin lichide au cuve de retenție cu capacitate suficientă, suprafața podelei este impermeabilizată, există materiale absorbante la îndemână;
- Suprafață de contact cu solul sau subsolul să fie impermeabilă;
- Cuve etanșe de reținere a deversărilor;
- Îmbinări etanșe ale construcțiilor;
- Îndepărtarea și eliminarea corespunzătoare/reciclare a echipamentelor de stocare din subsolurile tehnologice utilizate anterior pentru manevrare, agenți de răcire, fosfatate și alte substanțe;
- Rezervoarele îngropate din beton, pentru epurare fizico-chimică și a conductelor subterane de transport, de la stația de epurare au fost înlocuite cu rezervoare noi și conducte supraterane;
- A fost instalat un bazin de retenție cu suprafață de 85 m<sup>2</sup> în zona de alimentare cu carburanți.

**9.3.4. Activitatea desfășurată de SC FORD ROMANIA SRL adoptă și respectă prevederile STM - BREF 2006 privind apa subterană, respectiv:**

**Respectarea prevederilor Cap. 5.1.12 privind protejarea apei subterane și asistarea dezafectării site-ului.**

- Toate materiile prime și materialele se depozitează în spații închise, special amenajate, avându-se în vedere normele de operare, prevenire și intervenție în caz de accidente,
- În Manualul calității sunt prevăzute proceduri de asigurare a calității prin controlul materiilor prime,



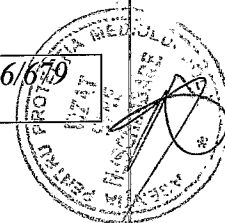
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 82 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- A fost elaborat un plan de închidere a amplasamentului.

### 9.3.5. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienți/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipienții de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

## 9.4. ZGOMOT

### 9.4.1. Surse de zgomot:

- *Sursele de zgomot aferente secțiilor de producție:* prese, mașinile unelte, benzi transportoare, echipamente de balotare resturi de oțel - Secția Presaj; sistemele de spălare și pompare - Secția Motoare; roboții de sudură - Secția Caroserii; conveioare, compresoare, ventilatoare - Secția Vopsitorie; compresoare, ventilații, transport intern de materii prime/produse intermediare/produse finite, testarea autovehiculelor pe pista de încercare aferentă Secției Montaj General;
- *Alte surse de zgomot temporare:* traficul rutier pe amplasament și de operațiile de încărcare și descărcare a materiilor prime.

**9.4.2. Receptori sensibili:** cele mai apropiate zone rezidențiale se află la cca. 50-200m față de limita sud-estică a amplasamentului FORD.

### 9.4.3. Măsuri de reducere a nivelului de zgomot:

- în Secții se utilizează doar utilaje conforme cu limitele standard de zgomot ale industriei (specifice diferitelor categorii de utilaje);
- aplicarea procedurii FC092\_Environmental Compliance pentru definirea metodelor de identificare, monitorizare și responsabilitate pentru conformarea privind cerințele de protecție a mediului. Se va utiliza formularul FC092F01\_Program verificare aspecte de mediu, implicit pentru determinarea conformării activităților de producție cu cerințele legale privind nivelul de zgomot ambiental;
- operațiile generatoare de zgomot se vor desfășura în interiorul halelor de producție, cu scopul limitării propagării zgomotului în spațiile exterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 83 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

- în spațiile exterioare se vor utiliza cu precădere vehicule electrice (pentru transportul diferitelor piese și echipamente), în măsura în care acest lucru este posibil d.p.d.v. tehnic și economic;
- protecție antifonică la utilajele generatoare de zgomot, în măsura în care acest lucru este posibil d.p.d.v. tehnic și economic;
- circulația rutieră pe amplasament (pentru aprovizionarea cu materii prime) este limitată la 30 km/h;
- operațiunile de încărcare/descărcare a diferitelor materii prime sau deșeuri sunt permise doar în afara zilelor de weekend.

### 9.4.4. Condiție:

➤ Titularul activității are obligația "să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental", conform art. 64 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

## 10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

### 10.1. AER

10.1.1. Nicio emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

### 10.1.2. Emisii din surse dirijate

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru tratarea de suprafață utilizând solvenții organici, inclusiv conservarea lemnului și a produselor din lemn cu produse chimice, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Activitate	Denumire coș	Poluant	VLE (mg/Nm <sup>3</sup> )	Condiții de referință	Observații
<b>SECȚIA CAROSERII</b>					
Montare caroserii-cabina de polizare	14	Pulberi	50	OM nr. 462/1993, Anexa 1, cap. 4.1	
<b>SECȚIA VOPSITORIE</b>					
Pretratare	5	COVT	-	-	*
Pretratare	6	COVT	-	-	
Cataforeză (cuptor) Putere termică nominală-1,5MW**	8A	COVT	20	BREF STS 2020 (Cap. 2.3.2.3): COV≤20 mg/Nm <sup>3</sup>  BATC STS 2020, BAT 17, Tab. 1: NOx: 20-130 mg/Nm <sup>3</sup> CO: 20-150 mg/Nm <sup>3</sup>	
		NOx	100		
		CO	100		
Cataforeză (cuptor) Putere termică nominală-1,5MW**	8B	COVT	20	Carte tehnică incinerator: CO≤100 mg/Nm <sup>3</sup> NOx≤100 mg/Nm <sup>3</sup>	
		NOx	100		
		CO	100		
Cataforeză (cuptor)	8C	COVT	20		
		NOx	100		



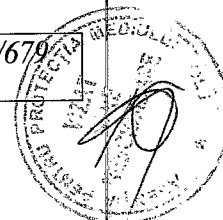
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 84 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Putere termică nominală- 1,5MW**		CO	100		
Cabină vopsire Nord (cuptor) Putere termică nominală- 2,8 MW**	9	COVT	20		
		NOx	100		
		CO	100		
Masticare/terosenare (cuptor) Putere termică nominală- 2,2 MW**	10	COVT	20		
		NOx	100		
		CO	100		
Cabină vopsire Sud (cuptor) Putere termică nominală- 2,8 MW	11	COVT	20		
		NOx	100		
		CO	100		
Masticare/terosenare	12	COVT	-	-	*
Cabine vopsire	13	COVT	-	-	*
		pulberi	<1-3	BATC STS 2020, BAT 18, Table 2	
Cabine vopsire	14	COVT	-	-	*
		pulberi	<1-3	BATC STS 2020, BAT 18, Tab. 2	
Cabine vopsire	15	COVT	-	-	*
		pulberi	<1-3	BATC STS 2020, BAT 18, Tab. 2	
Cabine vopsire	16	COVT	-	-	*
		pulberi	<1-3	BATC STS 2020, BAT 18, Tab. 2	
Cabine vopsire	17	COVT	-	-	*
		pulberi	<1-3	BATC STS 2020, BAT 18, Tab. 2	
Reparații (cuptor)	20	COVT	20	BREF STS 2020 (Cap. 2.3.2.3): COV≤20 mg/Nm3	Valoarea de referință pentru emisiile COV de la arderea în flacără este asimilată cu VLE pentru emisiile COV de la tratarea termică a efluenților gazoși
		CO	150	BATC STS 2020, BAT 17, Tab. 1: NOx: 20-130 mg/Nm3	Valoarea de referință pentru emisiile NOx și CO de la arderea în flacără este asimilată cu
		NOx	130		



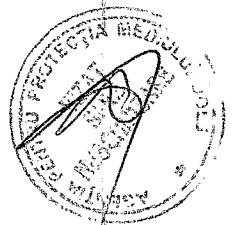
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 85 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

				CO: 20-150 mg/Nm <sup>3</sup>	VLE pentru emisiile NO <sub>x</sub> și CO de la tratarea termică a efluenților gazoși
		Pulberi	<1-3	BATC STS 2020, BAT 18, Tab.2	
Reparații/retuș	21	COVT	-	-	*
		Pulberi	<1-3	BATC STS 2020, BAT 18, Tab. 2	
Ceruire	22	COVT	-	-	*
<b>SECȚIA MOTOARE</b>					
Linia de uzinare arbore cotit, OP 30, 50, 60	1	Pulberi	50	OM 462/1993: Anexa 1, cap. 4.1	
Linia de uzinare arbore cotit, OP 10, 120, 130, 135, 140, 150 și 160	2	Pulberi	50	OM 462/1993: Anexa 1, cap. 4.1	
Linia de uzinare bloc motor, OP 180, 185	3	Pulberi	50	OM 462/1993: Anexa 1 cap. 4.1	
Linia de asamblare motoare OP 350 și 360 - testarea la cald	4	COVT	20 (≥0,1kg/h)	OM 462/1993: Anexa 1, cap. 7.1	
		NO <sub>x</sub>	450	OM 462/1993: Anexa 2, cap. 2.1	
		CO	170	OM 462/1993: Anexa 2, cap. 2.1	
		Pulberi	50	OM 462/1993: Anexa 2, cap. 2.1	
<b>SECȚIA MONTAJ GENERAL</b>					
Cabine de retuș în puncte (localizate în cadrul Secției Montaj General, dar aferente Secției Vopsitorie) Putere termică nominală- 0,295 MW	3 coșuri aferente stâlp A3	COVT	20	BREF STS 2020 (Cap. 2.3.2.3): COV≤20 mg/Nm <sup>3</sup>	VLE pentru emisiile COV de la arderea în flacără este asimilată cu VLE pentru emisiile COV de la tratarea termică a efluenților gazoși
		NO <sub>x</sub>	130		
		CO	150	150 BATC STS 2020, BAT 17, Tab. 1: NO <sub>x</sub> : 20-130 mg/Nm <sup>3</sup> CO: 20-150 mg/Nm <sup>3</sup>	VLE pentru emisiile NO <sub>x</sub> și CO de la arderea în flacără este asimilată cu VLE pentru emisiile NO <sub>x</sub> și CO de la tratarea termică a efluenților gazoși



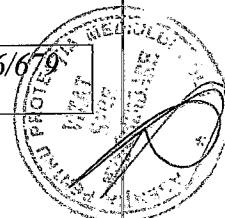
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 86 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



		Pulberi	<1-3	BATC STS 2020, BAT 18, Tab. 2	
Operații specifice	1-9	COVT	20 (≥0,1kg/h)	OM 462/1993: Anexa 1, cap. 7.1	
		NOx	450	OM 462/1993: Anexa 2, cap. 2.1	
		CO	170	OM 462/1993: Anexa 2, cap. 2.1	
		Pulberi	50	OM 462/1993: Anexa 2, cap. 2.1	

**Mențiune:** VLE se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.

\* Pentru coșurile 5, 6, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 22 valorile de referință/valorile limită pentru indicatorul COVT va fi stabilită după implementarea măsurilor în vederea conformării cu Concluziile BAT STS (2020);

\*\* Conform art. 2, alin. 2(f) din *Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere* sunt excluse din domeniul de aplicare a legii instalațiile de post-ardere care sunt proiectate pentru purificarea prin ardere a gazelor reziduale din procesele industriale și care nu funcționează ca instalații de ardere independente.

**10.1.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale:**

Categorie de condiții de funcționare altele decât cele normale	Descriere	Măsuri stabilite
Planificate	Nu e cazul	Nu e cazul
Neplanificate	Nu e cazul	Nu e cazul

Procesele tehnologice din cadrul secțiilor de producție ale FORD România S.R.L. sunt conectate și controlate prin intermediul calculatoarelor de proces și al sistemului software de administrare. Comanda componentelor hardware ale echipamentelor se realizează prin intermediul calculatoarelor de proces. Toate operațiunile de deconectare și blocare a echipamentelor/ utilajelor sunt comandate direct și automat de computerele de proces. Administrarea sistemului de alarmare optică, vizualizarea monitoarelor au loc pe baza parametrilor specifici programați, care determină acțiunile corespunzătoare în computerul de proces. Echipamentele sunt dotate cu un sistem de alarmare vizual în trei trepte (roșu-alb-verde).

**10.1.3.1. Activitatea SC FORD ROMANIA SRL adopta și respecta prevederile BAT 13 (a, b) din Concluziile BAT STS (2020), respectiv:**

**Respectarea prevederilor BAT 13 pentru a reduce frecvența apariției OTNOC și pentru a reduce emisiile în timpul OTNOC**

(a) Procesele tehnologice din cadrul secțiilor de producție ale FORD România S.R.L. sunt conectate și controlate prin intermediul calculatoarelor de proces și al sistemului software de administrare. Comanda componentelor hardware ale echipamentelor se realizează prin intermediul calculatoarelor de proces. Toate operațiunile de deconectare și blocare a echipamentelor/utilajelor sunt comandate direct și automat de computerele de proces. Administrarea sistemului de alarmare optică, vizualizarea monitoarelor au loc pe baza parametrilor specifici programați, care determină acțiunile corespunzătoare în computerul de proces. Echipamentele sunt dotate cu un sistem de alarmare vizual în trei trepte (roșu-alb-verde).

(b) Există monitorizare continuă a ventilațiilor (senzori de presiune diferențială). Incineratoarele de COV sunt



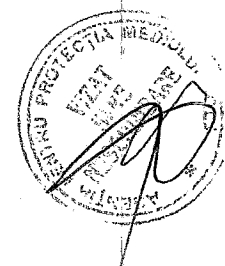
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 87 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

monitorizate continuu privind eficiența arderii (CO și temperatura), există un program de control și remediere și responsabilități alocate.

**10.1.3.2.** Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

### 10.2. Calitatea aerului

**10.2.1.** Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87, respectiv:

Sursă FORD	Poluant	conform STAS 12574-87
activitatea specifică de producție	Pulberi totale în suspensie (TSP)	0,15 mg/mc la 24 ore 0,5 mg/mc la 30 min.
	<b>Poluant</b>	<b>conform Legii nr. 104/2011</b>
activitatea specifică de producție, traficul intern extern (rutier), generat de activitatea fabricii	PM10	50 μg/mc la 24 ore
	NO2	200 μg/mc orar
	CO	10mg/mc medie mobila la 8 ore

**10.2.2. Emisiile totale de COV, calculate prin bilanțul masic anual al solvenților, se vor conforma cu următoarele prevederi:**

- **nu trebuie să depășească VLE** prevazute în PARTEA a 3-a (*Acoperirea protecție a autovehiculelor noi din categoria N1, în situația în care sunt acoperite în aceleași instalații ca și autovehiculele din categoria M1*) din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, respectiv **60 g/m<sup>2</sup> sau 1,9 kg/caroserie + 41 g/m<sup>2</sup>, pâna, cel mai tarziu, la 09.12.2024;**
- **nu trebuie să depășească nivelurile de emisie asociate BAT (BAT-AEL)** pentru emisiile totale de COV provenite de la acoperirea vehiculelor, prevazute de *BATC STS (2020) - BAT 24, Tab. 7, pentru emisiile totale de COV provenite de la acoperirea vehiculelor într-o instalație existentă*, respectiv **8-30g COV/m<sup>2</sup> de suprafață, începând cu 09.12.2024.**

### 10.3. APA

**10.3.1.** Prezentele valori sunt preluate din *Acordul de preluare ape uzate la rețeaua de canalizare a Municipiului Craiova Nr. 010R13 din 15.06.2022*, așa cum este prevazut în *Autorizația de Gospodărire a Apeilor nr. 137R/31.12.2021*, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu, precum și în *BATC STS 2020* și se referă la apele uzate și meteorice, generate pe amplasament. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

**10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate:**

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA conf. Acordului Nr. 010R13 din 15.06.2022	CMA conf. BAT 21 din BATC STS 2020, Tab.6	UM
ultimul camin record	ape uzate	temperatura	40	-	°C
		pH	6,5-8,5	-	unitati pH



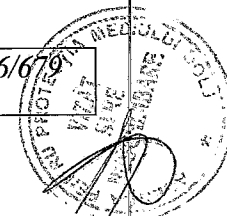
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 88 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



	materii în suspensie	150	-	mg/l
	CCOCr	max 250	-	
	sulfuri	max 1	-	
	substanțe extractibile	20	-	
	detergenți sintetici	25	-	
	amoniu	3	-	
	sulfati	600	-	
	cloruri	700	-	
	plumb	0,2	-	
	cadmiu	0	-	
	fier total ionic	3	-	
	nichel	0,5	0,05-0,4	
	floruri	10	2-25	
	Zinc	-	0,05-0,6	
	Compuși organici halogenați adsorbabili*	-	0,1	

\* Indicatorul nu este relevant pentru activitatea Ford Romania, deoarece pe amplasament nu se utilizează în prezent compuși organici halogenați.

**10.3.3. Alte condiții**, în conformitate cu prevederile *Acordul de preluare ape uzate la rețeaua de canalizare a Municipiului Craiova Nr. 010R13 din 15.06.2022*:

- Pentru indicatorii de calitate ai apelor meteorice se va respecta NTPA 001/2002;
- Obligativitatea respectării prevederilor HG 570/2016 cu completraile și modificările ulterioare, respectiv 352/2005.

**10.3.4. Concentrații maxime admise pentru apa subterană**

Se vor respecta prevederile tuturor actelor de reglementare/adrese, emise de autoritatea competentă de gospodărire a apelor - ABA Jiu pentru S.C. FORD ROMANIA S.R.L., privind calitatea apelor subterane.

**10.4. Sol**

**10.4.1.** Valorile concentrațiilor agenților poluanți relevanți (Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, hidrocarburi din petrol, hidrocarburi aromatice mononucleare și polinucleare), specifici activității, prezenți în solul terenurilor aferente societății, nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de *Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului*.

**10.4.2. Valori admise pentru sol**

Pentru toate zonele, valorile de referință pentru indicatorii relevanți (Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, hidrocarburi din petrol, hidrocarburi aromatice mononucleare și polinucleare) se vor raporta la valorile înregistrate în *Campania de investigare octombrie-noiembrie 2019*, la adâncimea de 0,05-1,00m, (punctele stabilite fiind în zona spațiilor libere din jurul potențialelor surse de poluare a solului) și trebuie să se situeze sub valorile prevăzute prin *Ordinul 756/1997*, pentru pragurile de alertă, aferente zonelor mai puțin sensibile.



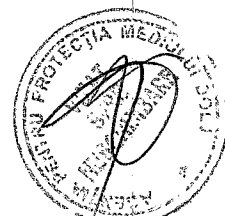
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 89 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Loc de prelevare (în vecinătatea secțiilor de producție, a stației de epurare finală, a depozitului CKD, a magaziei de substanțe chimice și a zonelor de depozitare a carburanților)	Valori de referință conform investigațiilor efectuate în Campania din octombrie-noiembrie 2019									
	Adancime (m)	TPH [mg/kg]	Pb mg/kg]	Cd [mg/kg]	Cr [mg/kg]	Cu [mg/kg]	Ni [mg/kg]	Zn [mg/kg]	suma HAP [mg/kg]	
SB1	0,05-1,00	<100	8,5	<0,4	19,3	7,4	17,8	37	n.n.	
SB2	0,00-1,00	<100	6,7	<0,4	19	8,4	17,4	29	n.n.	
SB3	0,00-1,00	<100	8,4	<0,4	28,1	10,1	27,1	34	n.n.	
SB4	0,00-1,00	<100	8,8	<0,4	31,2	8,6	20	46	n.n.	
SB5	0,00 - 1,20	<100	8,4	<0,4	14,6	6,2	12,6	23	n.n.	
SB6	0,00 - 0,95	<100	6	<0,4	15,2	6,1	12,4	22	n.n.	
SB7	0,00-1,00	<100	5,8	<0,4	16,1	5,8	14,2	24	n.n.	
SB8	0,00-1,00	<100	7,8	<0,4	19	8,7	15,7	30	n.n.	
SB9	0,00 - 0,85	<100	4,7	<0,4	14,3	5,6	11,6	20	n.n.	
SB10	0,00 - 0,65	<100	7,8	<0,4	19,7	10,2	21,2	31	n.n.	
SB11	0,00-1,00	<100	6,1	<0,4	20,1	9	15,9	27	n.n.	

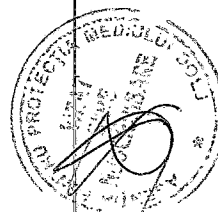
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 90 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

Valori de prag pentru terenuri mai puțin sensibile, conform OM 756/1997 (mg/kg substanță uscată)	Prag de alertă	1000	250	5	300	250	200	700	25
		2000	1000	10	600	500	500	1500	150
	Prag de interventie								



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 91 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

### 10.5. Zgomot

**10.5.1.** Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB, conform SR 10009/2017- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

**10.5.2.** La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB(A) în timpul zilei, respectiv 45 dB(A) în timpul nopții, corespunzător curbei de zgomot Cz de 50, respectiv 40, conform OM nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației;

**10.5.3.** În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator sau intermitent la nicio locație sensibilă la zgomot;

**10.5.4.** În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot;

**10.5.5.** Conform prevederilor OUG 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, art. 64, litera f "Persoanele fizice și juridice au obligația de a asigura măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental".

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR. DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR.

### 11.1. Deșeuri produse

Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu cf. Deciziei 955/2014	Cantitate generată (tone/an)	Metoda de valorificare/ eliminare*	Mod de stocare
<b>Secția Presaj</b>					
1.	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	13 02 05*	10,7	R12	RM
2.	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	49,6	R12	VA
3.	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	10,2	R12	RM
4.	Ambalaje de lemn	15 01 03	22,6	R12	RM
5.	Ambalaje metalice	15 01 04	0,25	R12	RM
6.	Ambalaje de sticlă	15 01 07	0,3	R12	RM
7.	Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	5,5	R12	RM
8.	Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	15 02 02*	23,6	R12	RM
9.	Metale feroase	16 01 17	25.680	R12	RM



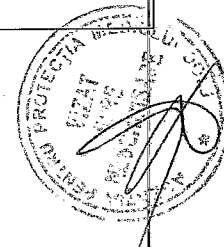
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 92 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu cf. Deciziei 955/2014	Cantitate generată (tone/an)	Metoda de valorificare/ eliminare*	Mod de stocare
10.	Alte baterii și acumulatori	16 06 05	3	R12	RM
11.	Cupru, bronz, alama	17 04 01	1,1	R12	RM
12.	Amestecuri metalice	17 04 07	55,8	R12	RM
13.	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor (sortare manuală), altele decât cele specificate la 19 12 11*	19 12 12	28,6	R12	RM
14.	Deșeu hartie și carton (rezultat în urma sortării)	19 12 01	0,4	R12	RM
15.	Metale feroase (deșeu cutii de conserve rezultat în urma sortării)	19 12 02	0,1	R12	RM
16.	Metale neferoase (deșeu doze de aluminiu rezultat în urma sortării)	19 12 03	0,2	R12	RM
17.	Materiale plastice și de cauciuc (deșeu plastic și PET-uri rezultat în urma sortării)	19 12 04	0,1	R12	RM
18.	Sticla (borcane rezultate în urma sortării)	19 12 05	0,4	R12	RM
19.	Deșeu municipale amestecate	20 01 03	50	D5 / R1	RM
<b>Secția Caroserii</b>					
1.	Deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 04 09*	8,7	R12	RM
2.	Piese de polizare uzate mărunțite și materiale de polizare mărunțite cu conținut de substanțe periculoase	12 01 20*	0,5	R12	S
3.	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	49,5	R12	VA
4.	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	10,2	R12	RM
5.	Ambalaje de lemn	15 01 03	27,9	R12	RM
6.	Ambalaje metalice	15 01 04	0,3	R12	RM
7.	Ambalaje de sticlă	15 01 07	0,3	R12	RM
8.	Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	6,1	R12	RM
9.	Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	15 02 02*	22,5	R12	RM
10.	Cupru, bronz, alama	17 04 01	20	R12	RM
11.	Aluminiu	17 04 02	6,1	R12	RM



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 93 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu cf. Deciziei 955/2014	Cantitate generată (tone/an)	Metoda de valorificare/ eliminare*	Mod de stocare
12.	Fier și oțel	17 04 05	0,9	R12	RM
13.	Amestecuri metalice	17 04 07	745	R12	RM
14.	Materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	17 06 04	4,2	<del>D10</del> R12	RM
15.	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor (sortare manuală), altele decât cele specificate la 19 12 11	19 12 12	28,7	R12	RM
16.	Metale feroase (deșeu hartie și carton rezultat în urma sortării)	19 12 01	0.1	R12	RM
17.	Metale feroase (deșeu cutii de conserve rezultat în urma sortării)	19 12 02	0.1	R12	RM
18.	Metale neferoase (doze de aluminiu rezultat în urma sortării)	19 12 03	0.1	R12	RM
19.	Metale neferoase (deșeu plastic și PET rezultat în urma sortării)	19 12 04	0.1	R12	RM
20.	Deșeu sticlă (sticle și borcane rezultate în urma sortării)	19 12 05	0.1	R12	RM
21.	Deșeuri municipale amestecate	20 01 03	30	D5**/R1***	RM
<b>Secția Vopsitorie</b>					
1.	Alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma	07 01 04*	515,8	R12	RM
2.	Nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe	08 01 15*	1.183	R12	RM
3.	Nămoluri cu conținut de fosfați	11 01 08*	33,3	R12	RM
4.	Ceruri și grăsimi uzate	12 01 12*	15,6	R12	RP
5.	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	13 02 05*	2,8	R12	RM
6.	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	48,2	R12	VA
7.	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	9,6	R12	RM
8.	Ambalaje de lemn	15 01 03	25,1	R12	RM
9.	Ambalaje metalice	15 01 04	0,1	R12	RM
10.	Ambalaje de sticlă	15 01 07	0,1	R12	RM
11.	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	78,2	R12	RM
12.	Absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire,	15 02 02*	100,2	R12	RM



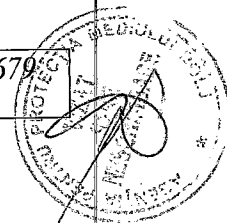
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 94 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu cf. Deciziei 955/2014	Cantitate generată (tone/an)	Metoda de valorificare/ eliminare*	Mod de stocare
	îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase				
13.	Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	15 02 03	3,3	R12	RM
14.	Alte componente nespecificate	16 01 22	30	R12	RM
15.	Amestecuri metalice	17 04 07	119,1	R12	RM
16.	Alte deșuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor (sortare manuală), altele decât cele specificate la 19 12 11	19 12 12	23,3	R12	RM
17.	Deșuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 01 11*	10	R12	RM
18.	Deșuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 04 09*	6	Returnare la producător EFTEC	RM
19.	Butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase	16 05 04*	1	R12	RM
20.	Tuburi fluorescente și alte deșuri cu conținut de mercur	20 01 21*	0,5	R12	A
21.	Echipe de casate, altele decât cele specificate la 16 02 09*-16 02 13*	16 02 14	1	R12	RM
22.	Cupru, bronz, alamă	17 04 01	0,5	R12	RM
23.	Deseu hartie și carton	19 12 01	0,2	R12	RM
24.	Metale feroase	19 12 02	0,1	R12	RM
25.	Metale neferoase	19 12 03	0,1	R12	RM
26.	Materiale plastice și de cauciuc	19 12 04	0,1	R12	RM
27.	Sticla	19 12 05	0,1	R12	RM
28.	Deseuri municipale amestecate	20 01 03	20		RM
<b>Secția Montaj General</b>					
1.	Deșuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	30,3	R12	RM
2.	Deșuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 04 09*	5,9	R12	RM
3.	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	2.006	R12	VA
4.	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	457,7	R12	RM



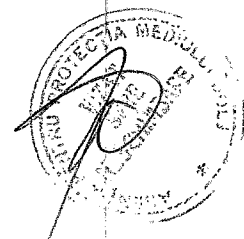
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 95 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu cf. Deciziei 955/2014	Cantitate generată (tone/an)	Metoda de valorificare/ eliminare*	Mod de stocare
5.	Ambalaje de lemn	15 01 03	1.219	R12	RM
6.	Ambalaje metalice	15 01 04	0,6	R12	RM
7.	Ambalaje de materiale compozite	15 01 05	8,1	R12	RM
8.	Ambalaje de sticla	15 01 07	0,7	R12	RM
9.	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	159,8	R12	RM
10.	Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	15 02 02*	143,1	R12	RM
11.	Anvelope scoase din uz	16 01 03	4,6	R12	RM
12.	Materiale plastice	16 01 19	149,3	R12	RM
13.	Sticla	16 01 20	45,3	R12	RM
14.	Alte componente nespecificate	16 01 22	20	R12	RM
15.	Alte deșeuri nespecificate	16 01 99	33,3	R12	RM
16.	Echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	16 02 14	7	R12	RM
17.	Baterii cu plumb	16 06 01*	5,5	R12	RP
18.	Alte baterii și acumulatori	16 06 05	40	R12	RM
19.	Catalizatori uzați cu conținut de metale tranzitionale sau compuși ai metalelor tranzitionale, fără alte specificații	16 08 03	0,7	R12	RM
20.	Cupru, bronz, alama	17 04 01	0,08	R12	RM
21.	Aluminiu	17 04 02	17	R12	RM
22.	Plumb	17 04 03	0,4	R12	RM
23.	Fier și oțel	17 04 05	0,08	R12	RM
24.	Amestecuri metalice	17 04 07	173,4	R12	RM
25.	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor (sortare manuală), altele decât cele specificate la 19 12 11	19 12 12	60,2	R12	RM
26.	Deseu hartie și carton	19 12 01	0.2	R12	RM
27.	Metale feroase	19 12 02	0.2	R12	RM
28.	Metale neferoase	19 12 03	0.1	R12	RM
29.	Materiale plastice și de cauciuc	19 12 04	0.2	R12	RM
30.	Deseu sticle	19 12 05	0.2	R12	RM
31.	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	40	D5**/R1***	RM



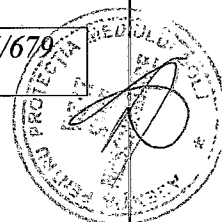
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 96 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu cf. Deciziei 955/2014	Cantitate generată (tone/an)	Metoda de valorificare/ eliminare*	Mod de stocare
<b>Secția Motoare</b>					
1.	Pilitura și șpan feros	12 0 01	2.417	R12	RM
2.	Pilitura și șpan neferos	12 01 03	356,2	R12	RM
3.	Nămoluri metalice (de la mărunțire, honuire, lepuire) cu conținut de ulei	12 01 18*	59,4	R12	RM
4.	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	13 02 05*	25,5	R12	RM
5.	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	48,9	R12	VA
6.	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	37,8	R12	RM
7.	Ambalaje de lemn	15 01 03	31,9	R12	RM
8.	Ambalaje metalice	15 01 04	0,3	R12	RM
9.	Ambalaje de sticlă	15 01 07	0,5	R12	RM
10.	Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	12,7	R12	RM
11.	Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	15 02 02*	39,3	R12	RM
12.	Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	15 02 03	131,7	R12	RM
13.	Filtre de ulei	16 01 07*	1,2	R12	RM
14.	Fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase	16 01 14*	0,3	R12	RM
15.	Materiale plastice	16 01 19	20,1	R12	RM
16.	Echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	16 02 14	6,4	R12	RM
17.	Baterii cu plumb	16 06 01*	1	R12	RP
18.	Alte baterii și acumulatori	16 06 05	2	**	RM
19.	Cupru, bronz, alama	17 04 01	0,3	R12	RM
20.	Aluminiu	17 04 02	64	R12	RM
21.	Amestecuri metalice	17 04 07	180	R12	RM
22.	Materiale plastice și de cauciuc	19 12 04	56,1	R12	RM
23.	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor (sortare manuală), altele decât cele specificate la 19 12 11	19 12 12	59,2	R12	RM



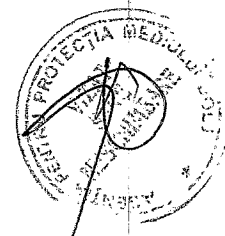
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 97 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu cf. Deciziei 955/2014	Cantitate generată (tone/an)	Metoda de valorificare/ eliminare*	Mod de stocare
24.	Deseu hartie si carton sortare	19 12 01	0,2	R12	RM
25.	Deseu cutii de conserve sortare	19 12 02	0,1	R12	RM
26.	Deseu doze de aluminiu sortare	19 12 03	0,1	R12	RM
27.	Deseu plastic si PET sortare	19 12 04	0,1	R12	RM
28.	Deseu sticle si borcanesortare	19 12 05	0,1	R12	RM
29.	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	35	D5**/R1***	RM
<b>Întreținere Generală</b>					
1.	Cărbune activ epuizat (cu excepția 06 07 02)	06 13 02*	0,9	R12	RM
2.	Nămoluri apoase cu conținut de vopsele si lacuri si solvenți organici sau alte substanțe	08 01 15*	11,4	R12	RM
3.	Emulsii si soluții de ungere uzate fără halogeni	12 01 09*	14,2	R12	RP
4.	Ceruri si grăsimi uzate	12 01 12*	5,7	R12	RP
5.	Lichide apoase de spălare	12 03 01*	28,6	D9	RP
6.	Uleiuri minerale neclorurate izolante si de transmitere a căldurii	13 03 07*	15,3	R12	RM
7.	Clorofluorocarburi, HCFC, HFC	14 06 01*	0,05	D10	RM
8.	Ambalaje de hârtie si carton	15 01 01	46,4	R12	VA
9.	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	12,1	R12	RM
10.	Ambalaje de lemn	15 01 03	21,9	R12	RM
11.	Ambalaje metalice	15 01 04	0,6	R12	RM
12.	Ambalaje de sticla	15 01 07	0,5	R12	RM
13.	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	3,2	R12	RM
14.	Absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminata cu substanțe periculoase	15 02 02*	16,3	R12	RM
15.	Materiale plastice	16 01 19	0,8	R12	RM
16.	Echipamente casate cu conținut de componente periculoase 2 altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12	16 02 13*	46,4	R12	RM
17.	Substanțe chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecurile de	16 05 06*	0,8	D9	RM



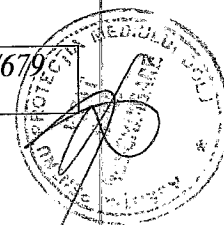
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 98 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



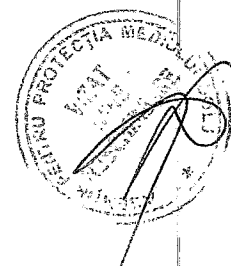
**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu cf. Deciziei 955/2014	Cantitate generată (tone/an)	Metoda de valorificare/ eliminare*	Mod de stocare
	substanțe chimice de laborator				
18.	Deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	16 10 01*	3,6	D9	RP
19.	Sticla	17 02 02	1,5	R12	RM
20.	Cupru, bronz, alama	17 04 01	2,9	R12	RM
21.	Aluminiu	17 04 02	26,6	R12	RM
22.	Amestecuri metalice	17 04 07	71,7	R12	RM
23.	Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	17 05 04	212.240	D5	VA
24.	Materiale de construcție cu conținut de azbest	17 06 05*	5.140	D5	RM
25.	Nămoluri cu conținut de substanțe periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale	19 08 13*	1.013	R12	RM
26.	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor (sortare manuală), altele decât cele specificate la 19 12 11	19 12 12	57,9	R12	RM
27.	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	20 01 21*	1,1	R12	A
28.	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	20 01 36	3,4	R12	RM
29.	Lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37	20 01 38	20,6	R12	VA
30.	Deșeuri biodegradabile	20 02 01	15,3	D5	VA
31.	Echipamente casate cu conținut de componente periculoase 2 altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12	16 02 13*	0,1	R12	RM
32.	Aluminiu	17 04 02	0,2	R12	RM
33.	Baterii cu plumb	16 06 01*	2	R12	RP
34.	Deșeu hartie și carton sortare	19 12 01	0.1	R12	RM
35.	Deșeu cutii de conserve sortare	19 12 02	0.1	R12	RM
36.	Deșeu doze de aluminiu sortare	19 12 03	0.1	R12	RM
37.	Deșeu plastic și PET sortare	19 12 04	0.1	R12	RM
38.	Deșeu sticle și borcane sortare	19 12 05	0.1	R12	RM
39.	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	15	D5**/R1***	RM



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**  
 Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349  
 Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)  
 Pagina 99 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu cf. Deciziei 955/2014	Cantitate generată (tone/an)	Metoda de valorificare/ eliminare*	Mod de stocare
<b>MP&amp;L</b>					
1.	Deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	1,7	R12	RM
2.	Deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 01 11*	8,4	R12	RM
3.	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	6.468	R12	VA
4.	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	242	R12	RM
5.	Ambalaje de lemn	15 01 03	5.941	R12	RM
6.	Ambalaje metalice	15 01 04	0,5	R12	RM
7.	Ambalaje de materiale compozite	15 01 05	1,4	R12	RM
8.	Ambalaje de sticlă	15 01 07	0,5	R12	RM
9.	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	11,9	R12	RM
10.	Absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	15 02 02*	17,9	R12	RM
11.	Absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	15 02 03	7,4	R12	RM
12.	Materiale plastice	16 01 19	74,9	R12	RM
13.	Componente fără altă specificație	16 01 22	30	R12	RM
14.	Amestecuri metalice	17 04 07	900,8	R12	RM
15.	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor (compactarea cu prescontainer), altele decât cele specificate la 19 12 11	19 12 12	51,9	R1/R12	RM
16.	Deșeu hârtie și carton (sortare)	19 12 01	0.2	R12	RM
17.	Metale feroase (deșeu conserve metal sortare)	19 12 02	0.1	R12	RM
18.	Metale neferoase (deșeu doze de aluminiu sortare)	19 12 03	0.1	R12	RM
19.	Materiale plastice și de cauciuc (deșeu plastic și PET sortare)	19 12 04	0.1	R12	RM
20.	Sticlă (deșeu sticlă și borcane sortare)	19 12 05	0.1	R12	RM



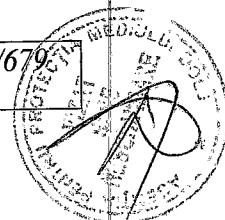
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 100 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*





**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu cf. Deciziei 955/2014	Cantitate generată (tone/an)	Metoda de valorificare/ eliminare*	Mod de stocare
21.	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	20	D5**/R1***	RM
<b>Alte departamente</b>					
<b>Resurse umane</b>					
1.	Echipamente casate cu conținut de componente periculoase / altele decât cele specificate de la 16/02 09 la 16 02 12	16 02 13*	0,3	R12	RM
2.	Amestecuri metalice	17 04 07	0,5	R12	RM
<b>Financiar</b>					
1.	Amestecuri metalice	17 04 07	0,5	R12	RM
<b>IT</b>					
1.	Deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	08 03 17*	0,7	R12/D10	RM
2.	Baterii cu plumb	16 06 01*	1,5	R12	RP
3.	Amestecuri metalice	17 04 07	0,2	R12	RM
<b>Calitate</b>					
1.	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	3	R12	RM
2.	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	1,5	R12	RM
3.	Ambalaje de lemn	15 01 03	1	R12	RM
4.	Ambalaje metalice	15 01 04	1,5	R12	RM
5.	Lichide de frână	16 01 13*	0,5	R12	RM
6.	Deșeuri lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 10 01	16 10 02	60	R12	RM
<b>Cabinet medical</b>					
1.	Deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor	18 01 03*	0,1	D9/D10	A
<b>Arhivă</b>					
1.	Ambalaje de hârtie și carton (distrugere documente arhiva)	15 01 01	5,4	R12	RM

(1) Componentele periculoase provenite din echipamentele electrice și electronice pot include acumulatori și baterii, conform mențiunii de la 16 06, fiind marcate ca periculoase; comutatoarele cu mercur, sticla de la tuburile catodice și alte tipuri de sticlă activată etc.

\*\* Eliminarea prin depozitare într-un depozit de deșeuri municipale se va realiza doar în baza unui contract, încheiat cu un operator autorizat în colectarea deșeurilor municipale;

\*\*\*Valorificarea prin co-incinerare a deșeurilor municipale, numai în cazul în care randamentul lor energetic va fi conform prevederilor din Anexa 3 a OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare și realizată doar în baza unui contract încheiat cu un operator autorizat în colectarea deșeurilor municipale



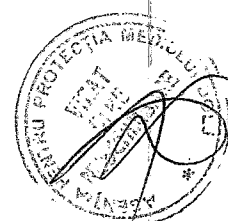
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 101 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

### Mențiuni:

R 1 - întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie;

R 12 - schimbul de deșeurii în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11;

D 5 - depozite special construite (de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător etc.);

D 9 - tratarea fizico-chimică nemenționată în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre procedeele numerotate de la D 1 la D 12 (de exemplu, evaporare, uscare, calcinare etc.);

D 10 - incinerarea pe sol.

RM - recipient metalic

A - altele

Colectarea deșeurilor se face la spațiile de colectare prestabilite, conform fluxului de activități proprii, pentru fiecare loc de muncă generator de deșeurii. Spațiile de colectare sunt prevăzute cu recipiente adecvate tipurilor de deșeurii, iar unde este cazul, aceștia sunt prevăzuți cu cuve de retenție.

La nivelul fabricii există trei zone principale pentru stocarea temporară a deșeurilor:

➤ *Zona de stocare a deșeurilor reciclabile*, localizată la nord de Secția Presaj, în spațiu împrejmuit și betonat destinat colectării deșeurilor reciclabile din secții (de ex. folie, carton, lemn, metal etc.) 3600mp;

➤ *Zona centrală de stocare a deșeurilor* (1.800 m<sup>2</sup>), localizată în partea de est a amplasamentului; această zonă este împrejmuită, betonată și amenajată în zone acoperite distincte pentru stocarea deșeurilor nepericuloase (de ex. deșeurii reciclabile rezultate din segregarea deșeurilor municipale, plastic, cabluri, sticlă etc.) și periculoase (de ex. ambalaje uleiuri, materiale absorbante cu conținut de substanțe periculoase, nămol, uleiuri uzate, baterii, materiale abrazive etc.).

Din aceasta, 955 m<sup>2</sup> reprezintă platformă acoperită și betonată, unde sunt stocate deșeurile periculoase și nepericuloase; din această suprafață, 100 m<sup>2</sup> sunt destinați stocării deșeurilor municipale. Capacitatea maximă de stocare este cca. 300 de tone de deșeurii. Durata maximă de stocare a deșeurilor înainte de a fi preluate de firmele autorizate este 1-3 săptămâni. În zona descoperită, pe platformă betonată, sunt stocate containere ASP și IBC-uri destinate preluării deșeurilor și căi de acces.

➤ *Zona scrap Setcar* este o incintă acoperită de aproximativ 300 m<sup>2</sup>, amplasată lângă spațiul special amenajat de deșeurii periculoase de la Poarta 4 a cărei activitate este de primire, verificare, stocare, segregare și distrugere piese/repere devenite deșeurii. Serviciile Setcar includ furnizarea de ambalaje pentru stocarea deșeurilor generate pe amplasament (de exemplu ASP, IBC-uri, cuve de plastic, BigBags, butoaie metalice) și administrarea spațiilor special amenajate de deșeurii periculoase și nepericuloase: recepția deșeurilor transportate din secții de către Ford, sortarea și reambalarea (acolo unde este cazul), etichetare și transport, grafic transporturi, furnizarea cuvelor/tăvilor de retenție, intervenția în caz de scurgeri accidentale și menținerea stocului de absorbant necesar în caz de intervenții.



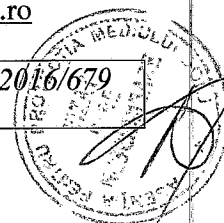
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 102 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**Activitatea Setcar pe amplasamentul Ford se va desfășura în baza unei autorizații de mediu valabila.**

➤ Nămolurile provenite de la stația finală de epurare a apelor uzate din incinta Ford România sunt stocate în containere de tip ASP (containere metalice închise, cu volumul de 0,8 m<sup>3</sup>) localizate în zona de stocare a deșeurilor periculoase și nepericuloase administrată de Setcar S.A. Containerele sunt amplasate sub incinta acoperită, ferite de acțiunea precipitațiilor, cu suprafața betonată. Suprafața destinată containerelor cu nămoluri este de aproximativ 50 m<sup>2</sup>, delimitată fizic de spațiile de stocare a celorlalte tipuri de deșeuri. Capacitatea de stocare în spațiul dedicat este de aproximativ 10 containere, respectiv 8 m<sup>3</sup>.

Colectarea și gestionarea deșeurilor la nivel de secție se realizează astfel:

➤ *Secția Presaj*

Deșeurile generate în urma activităților desfășurate în Secția Presaj sunt colectate separat în zone special amenajate, în imediata vecinătate a punctelor de generare (în pubele sau containere înscrispionate corespunzător, prevăzute cu cuve de retenție pentru eventuale scurgeri accidentale).

Deșeurile nepericuloase generate din activitatea secției sunt stocate temporar în incinta secției, fiind ulterior transportate către zonele de stocare special amenajate în cadrul amplasamentului.

Deșeurile periculoase (ulei uzat, materiale absorbante contaminate) sunt colectate în incinta secției (uleiul uzat în butoaie) și transportate ulterior în subsol, unde sunt stocate temporar în zonele corespunzătoare amenajate și marcate. Suprafața subsolului este betonată, astfel încât asigură protecția împotriva riscului de contaminare a solului.

Activitățile de balotare și transportul deșeurilor metalice, rezultate în urma activităților Secției Presaj, precum și din alte activități din cadrul fabricii sunt realizate de către o societate autorizată în acest sens, subcontractată de FORD România S.R.L.

➤ *Secția Caroserii*

Deșeurile sunt colectate în recipiente corespunzătoare în zonele de generare, fiind ridicate ori de câte ori este nevoie.

➤ *Secția Vopsitorie*

Deșeurile generate în timpul funcționării sunt colectate separat în diferite locații, în zone special amenajate, în imediata vecinătate a punctelor de generare (în pubele sau containere înscrispionate corespunzător, prevăzute cu cuve de retenție pentru eventuale scurgeri accidentale în cazul deșeurilor periculoase).

Deșeurile generate în urma funcționării cabinelor de vopsire Sud constau în nămoluri de la vopsele și lacuri (pretratarea apelor folosite la scruberele umede) și solvent uzat (purjarea/curățarea instalației de transport a vopselei și roboților de vopsire).

În Secția Vopsitorie există un spațiu special amenajat pentru stocare deșeuri solide, periculoase și nepericuloase, generate în procesul de producție și mentenanță, toate deșeurile fiind transferate spre zona principală de stocare situată în partea de nord a amplasamentului. Deșeurile generate sunt stocate în containere securizate, etichetare corespunzător fiecărui tip care se generează și prevăzute cu cuve de retenție a eventualelor scurgeri.

➤ *Secția Montaj General*

Deșeurile periculoase și nepericuloase generate în urma activităților desfășurate în Montaj General sunt colectate separat în zone special amenajate în imediata vecinătate a punctelor de generare (în pubele sau containere înscrispionate corespunzător, prevăzute cu cuve de retenție pentru eventuale



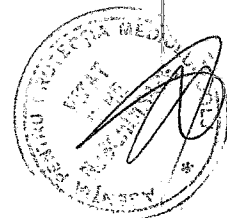
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 103 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

scurgeri accidentale acolo unde este cazul). Excepție fac deșeurile voluminoase (de ex. butoaie goale, ambalaje de lemn – europaletzi), care sunt stocate temporar în zona de nord a secției pe o platformă special amenajată, după care sunt trimise către zona de colectare centralizată a amplasamentului și anumite deșeuri metalice rezultate din casări de utilaje (atunci când este cazul), care sunt stocate temporar în containere de mari dimensiuni de tip benă și stocate în exteriorul secției până la preluarea de către operatori economici autorizați contractați.

Deșeurile nepericuloase generate din activitatea secției sunt stocate temporar în incinta secției, fiind transportate ulterior către zonele de stocare special amenajate în cadrul amplasamentului.

### ➤ *Secția Motoare*

Deșeurile generate în urma activităților sunt colectate separat în diferite locații, în zone special amenajate, în imediata vecinătate a punctelor de generare (în pubele sau containere inscripționate corespunzător, prevăzute cu cuve de retenție pentru eventuale scurgeri accidentale acolo unde este necesar). Aceste deșeuri sunt transportate în vederea stocării temporare în două zone special amenajate, în partea de nord a Secției Motoare, în exteriorul clădirii:

zona de stocare șpan - cca. 600 m<sup>2</sup>;

zona de stocare alte tipuri de deșeuri (uleiuri uzate, filtre, ambalaje hârtie și carton, deșeuri municipale etc.) - cca. 100 m<sup>2</sup>.

Ambele zone de stocare a deșeurilor de la Secția Motoare sunt betonate, acoperite și etichetate conform prevederilor legale în vigoare.

### ➤ *Întreținere generală*

Zona de stocare a deșeurilor din cadrul secției Întreținere Generală este amplasată pe latura de sud a clădirii 47, fiind îngrădită și dotată cu containere etichetate pentru colectare separată.

### ➤ *MP&L*

Deșeurile de ambalaje necontaminate (lemn, folie, carton) generate din activitatea MP&L sunt compactate prin intermediul prescontainerelor din zonă în vederea pregătirii pentru tratare.

Deșeurile municipale generate în cadrul secțiilor se gestionează astfel:

- Colectarea amestecată a deșeurilor (încadrate pe codul 20 03 01), în pubele de 120 litri sau containere metalice amplasate în cadrul secției;
- Transferul deșeurilor colectate în pubele/containere metalice (după caz) în eurocontainere de 1 mc, amplasate în afara secțiilor;
- Colectarea deșeurilor din eurocontainere cu o autocompactoare și cântărirea separată a deșeurilor astfel colectate, pentru fiecare secție în parte;
- Transferul deșeurilor pe o platforma amplasată în incinta fabricii, unde Setcar le separă mecanic;
- În urma separării mecanice de către Setcar, rezultă următoarele tipuri de deșeuri: fracții de deșeuri reciclabile (codurile 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04 și 19 12 05) și fracții de deșeuri nereciclabile (19 12 12);
- Transportul la reciclatori autorizați a deșeurilor încadrate pe codurile 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04 și 19 12 05, respectiv transportul la co-incineratori autorizați a deșeurilor încadrate pe codul 19 12 12;
- Reciclarea deșeurilor încadrate pe codurile 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04 și 19 12 05, respectiv co-incinerarea deșeurilor încadrate pe codul 19 12 12.

Solvenții uzați sunt stocați temporar în butoaie într-o încăpere separată din incinta depozitului de chimicale, ventilată și încluiată.



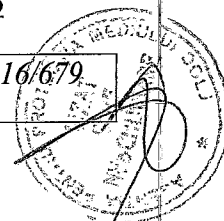
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 104 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Deșeurile sunt colectate separat și stocate în containere metalice și de plastic de diferite capacități, butoaie securizate și etichetate corespunzător, prevăzute unde este cazul cu cuve de colectare a eventualelor scurgeri accidentale.

Personalul FORD Romania S.A. și toți contractorii care lucrează în cadrul Secțiilor de producție sunt instruiți corespunzător în privința sistemului de management de mediu și implicit în privința gestionării corespunzătoare a deșeurilor.

**11.2. Deșeuri colectate:** nu este cazul.

**11.3. Deșeuri stocate temporar:** a se vedea Cap. 11.1.

**11.4. Deșeuri tratate:** a se vedea Zona scrap Setcar descrisă la Cap. 11.1

**11.5. Deșeurile transportate** sunt cele menționate la Cap. 11.1.

**11.6. Activitatea desfășurată de SC FORD ROMANIA SRL adoptă și respectă prevederile STM - BREF 2006, respectiv:**

**Respectarea prevederilor Cap. 5.1.6 cu privire la recuperarea materialelor și gestiunea deșeurilor**

Deșeurile sunt identificate și separate corect la sursă, ca parte a managementului deșeurilor.

**11.7. Activitatea desfășurată de SC FORD ROMANIA SRL adoptă și respectă prevederile BAT 22 (a, b, c) din Concluziile BAT STS (2020), respectiv:**

**Respectarea prevederilor BAT 22, pentru reducerea cantității de deșeuri trimise spre eliminare**

a) Plan de gestionare a deșeurilor

b) Monitorizarea cantităților de deșeuri:

- SC FORD ROMANIA SRL ține evidența lunară a gestiunii deșeurilor generate și tratate și raportează anual către autoritatea de mediu datele statistice privind gestionarea acestora. Aceste date sunt introduse și în Sistemul Integrat de Mediu (SIM);

- De asemenea, SC FORD ROMANIA SRL ține evidența ambalajelor și deșeurilor de ambalaje și efectuează raportările necesare către autoritatea de mediu și Administrația Fondului pentru Mediu conform cerințelor legale în vigoare;

- Sistemul de evidență a gestiunii deșeurilor cuprinde următoarele informații despre deșeurile generate: cantitate, natură, origine și, după caz, destinație, frecvența colectării/tratării/predării, modalitate de transport, metodă de tratare (operațiuni de valorificare sau eliminare a deșeurilor);

- Începând cu anul 2016, s-a implementat la nivel de fabrică conceptul „zero deșeuri eliminate prin depozitare finală” prin care s-a renunțat la depozitarea finală a deșeurilor în depozitele de deșeuri și s-a ales ca variantă de eliminare a acestora incinerarea cu recuperare de energie.

c) Solvenții utilizați în procesele de acoperire sunt recuperați în sistem închis.

**11.8. Condiții:**

➤ Gestionarea tuturor deșeurilor generate, se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

➤ Deșeurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi clasificate și codificate potrivit prevederilor art. 7, OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, incluse în evidența deșeurilor și valorificate/eliminate conform prevederilor legale;

➤ Deșeurile generate vor fi stocate separat, pe categorii, în containere adecvate, amplasate numai în spațiile special amenajate pe amplasament, în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului;

➤ Deșeuri periculoase vor fi stocate separat pe categorii, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie



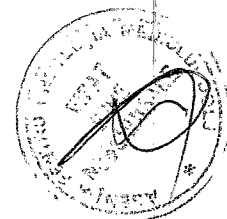
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 105 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

de deșuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației;

- Se interzice formarea de stocuri de deșuri care urmează să fie valorificate/eliminate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
- Durata și condițiile de stocare a nămolurilor generate pe amplasament trebuie să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului;
- Valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați, în baza contractelor încheiate;
- Abandonarea deșeurilor este interzisă;
- Este interzisă amestecarea diferitelor categorii de deșuri periculoase cu alte categorii de deșuri periculoase sau cu alte deșuri, substanțe ori materiale;
- Producătorul de deșuri este obligat să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea vor fi ambalate și etichetate potrivit prevederilor *Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.*
- Conform prevederilor *OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor*, cu modificările și completările ulterioare:

### ART. 31

(1) Cu respectarea obligațiilor privind gestionarea deșeurilor periculoase prevăzute la art. 28 și art. 29, producătorii și deținătorii de uleiuri uzate, excluzând persoanele fizice, trebuie să adopte măsurile necesare pentru a se asigura că:

- a) uleiurile uzate sunt colectate separat ținând cont de bunele practici în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, cu excepția cazului în care colectarea separată nu este posibilă din punct de vedere tehnic;
- b) uleiurile uzate sunt tratate, acordându-se prioritate regenerării sau, alternativ, altor operațiuni de reciclare care au un rezultat general echivalent sau mai bun asupra mediului decât regenerarea, în conformitate cu art. 4 și 21;
- c) uleiurile uzate prezentând caracteristici diferite nu se amestecă, iar uleiurile uzate nu se amestecă cu alte tipuri de deșuri sau substanțe, dacă o astfel de amestecare împiedică regenerarea lor sau alte operațiuni de reciclare care ar genera rezultate echivalente sau mai bune, în ansamblu, asupra mediului decât regenerarea;
- d) uleiurile uzate sunt stocate în recipiente adecvate în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate;

(3) Producătorii și deținătorii de uleiuri uzate, cu excepția persoanelor fizice, sunt obligați să predea cu titlu gratuit întreaga cantitate numai operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de salubritate, colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate;

- Se interzice stocarea sau abandonarea deșeurilor în afara spațiilor amenajate și se va evita generarea fenomenelor de poluare al factorilor de mediu aer, apă, sol;
- Persoanele juridice care dețin autorizație/autorizație integrată de mediu au obligația să desemneze o persoană, din rândul angajaților proprii, care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezenta lege sau să delege această obligație unei terțe persoane;



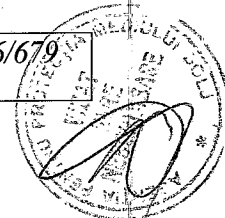
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 106 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană;
- Deșeurile industriale reciclabile: hârtie, ambalaje PET, metale, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare;
- **Deșeurile transportate în afara amplasamentului, în vederea tratării, trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități;**
- Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile predate către operatori economici autorizați sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare;
- Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. Programul menționat mai sus se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională;
- Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie se publică pe pagina de internet a persoanei juridice și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la 31 mai anul următor raportării;
- Operatorul activității are obligația evitării generării deșeurilor, în cazul în care acestea nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, tratarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului și a supra sănătății populației;
- Nu trebuie eliminate/stocate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului, fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia;
- Deșeurile industriale reciclabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:
  - HG nr. 166/2004 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”, modificată și completată cu HG nr. 989/2005;
  - Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
  - OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- În conformitate cu H.G. nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, cu modificările și completările ulterioare, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art. 13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană;
- Obligațiile de mediu cu privire la zonele de gestionare a deșeurilor revin Ford România SRL în calitate de generator al deșeurilor și de proprietar al amplasamentului;



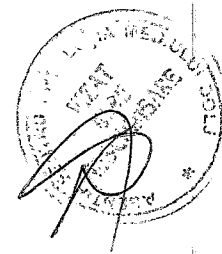
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 107 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

➤ SC FORD ROMANIA SRL adopta și respecta prevederile BAT 24 – Tab. 8 din *Concluziile BAT STS (2020)* cu privire la nivelurile indicative pentru cantitatea specifică de deșeuri transferate în afara amplasamentului, respectiv: **3-9 kg/vehicul acoperit.**

### 12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, activitatea desfășurată pe amplasament la momentul actual nu intră sub incidența Directivei SEVESO III transpusă în legislația românească prin *Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase:*

- Substanțele chimice periculoase implicate în procesele tehnologice de pe amplasament, care ar putea conduce la producerea unui accident sunt cele care dețin frazele de pericol pentru sănătate, conform Cap. 6. *Materii prime și auxiliare* din prezenta autorizație;
- Dezvoltarea capacității de intervenție în situații de urgență este stabilită prin proceduri interne care pot fi puse la dispoziția autorității;
- Prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență se realizează conform următoarelor planuri: Planul de prevenire și control al poluărilor accidentale și Planul pentru situații de urgență și capacitate de răspuns. Aceste planuri identifică riscurile de pe amplasament și prevăd măsuri pentru situațiile de urgență, componența echipelor de intervenție, modul de comunicare, responsabilitățile de implementare a acestor măsuri etc.
- Tehnici de prevenire:
  - Inventarul substanțelor;
  - Proceduri de verificare a materiilor prime și deșeurilor pentru a preveni situațiile în care ar interacționa contribuind astfel la producerea unui incident;
  - Stocare adecvată;
  - Prevederea în proiectarea procesului a alarmelor, declanșoarelor și altor aspecte de control;
  - Bariere și reținerea conținutului;
  - Bazine și cuve de retenție;
  - Izolarea clădirilor;
  - Prevenirea supra-umplerii rezervoarelor de stocare cu lichide/pulberi (mire de nivel, alarme independente pentru depășirea nivelului, întrerupere automată la atingerea nivelului maxim și măsurarea șarjelor);
  - Sisteme de siguranță de împiedicare a accesului neautorizat;
  - Registru/jurnal al tuturor incidentelor, accidentelor evitate, modificărilor de procedură, evenimentelor anormale și constatărilor inspecțiilor de întreținere; stabilire de proceduri de identificare, intervenție și învătare din astfel de incidente;
  - Rolurile și responsabilitățile personalului implicat în managementul accidentelor;
  - Proceduri de evitare a incidentelor produse ca urmare a slabei comunicări între membrii personalului operativ la preluarea schimbului și în lucrările de întreținere sau alte intervenții tehnice;
  - Se verifică compoziția conținutului bazinelor sau a cuvelor de retenție conectate la un sistem de drenaj înainte de tratare sau eliminare;



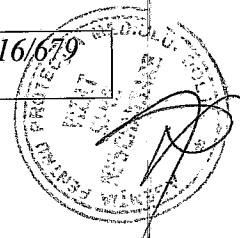
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 108 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





- Bazinele de drenaj sunt dotate cu alarme de depășire a nivelului sau senzor cu pompă automată de dirijare spre locul de stocare (nu evacuare); exista un sistem care să asigure menținerea nivelului în bazin la minimum, în orice moment;
- Alarmele de depășire a nivelului nu trebuie utilizate de rutină ca mijloc principal de control al nivelului;
- Acțiuni de minimizare a efectelor;
- Ghid de gestionare a fiecărui scenariu de accident;
- Stabilite de căi de comunicație cu autoritățile de resort și serviciile de urgență;
- Echipamente pentru pete de ulei, izolarea scurgerilor, alertarea autorităților de resort și proceduri de evacuare;
- Retenția scurgerilor potențiale provenite de la unele piese ale instalației în caz de producere a unui accident și a apei de stingere a incendiilor sau meteorice prin separarea sistemelor de canalizare;
- Alte tehnici specifice de sector.

### **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

#### **13.1. Prevederi generale privind monitorizarea:**

**13.1.1.** Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului;

**13.1.2.** Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice;

**13.1.3.** Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă;

**13.1.4.** Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările;

**13.1.5.** Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor;

**13.1.6.** Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți;

**13.1.7.** Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație;

**13.1.8.** Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite;

**13.1.9.** Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare;

**13.1.10.** Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității;

**13.1.11.** Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului;

**13.1.12.** Sursele monitorizate, indicatorii monitorizați și condițiile de monitorizare, așa cum sunt



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 109 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

**13.1.13.** Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

**13.1.14.** Monitorizarea factorilor de mediu (aer, apă, sol, zgomot) se va face prin metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente;

**13.1.15.** Titularul autorizației trebuie să asigure întreaga asistență necesară pentru realizarea prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor prevăzute în prezenta autorizație;

**13.1.16.** Raportarea rezultatelor monitorizării, în forma adecvată, stabilită prin prezenta autorizație și la termenele solicitate.

### 13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008- Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

#### 13.2.1. Emisii din surse dirijate

➤ Operatorul are obligația de a furniza autorității competente pentru protecția mediului, odată pe an sau la cerere, informațiile care să îi permită acesteia din urmă să verifice conformitatea cu prevederile *Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare*, precum și cu prevederile *Concluziilor BAT STS (2020)*;

➤ Conform Legii nr. 278/2013, operatorul are obligația de a efectua măsurători ale emisiilor de compuși organici volatili pentru toate instalațiile racordate prin canale de evacuare a gazelor reziduale la echipamente de reducere a emisiilor de compuși organici volatili;

➤ Pentru măsurătorilor periodice, sunt necesare minimum 3 valori în timpul fiecărui exercițiu de măsurare;

➤ În cazul măsurătorilor periodice se consideră că valorile limită de emisie pentru compuși organici volatili sunt respectate în situația în care, în cursul unui exercițiu de monitorizare:

- valoarea medie a tuturor valorilor măsurate nu depășește valoarea limită de emisie pentru compușii organici volatili;

- niciuna dintre valorile medii orare calculate nu depășește valoarea limită de emisie pentru compușii organici volatili, multiplicată cu un factor egal cu 1,5.

➤ La determinarea concentrațiilor de compuși organici volatili prezente în gazele reziduale nu se iau în considerare volumele de gaze adăugate în scopul răcirii sau diluției acolo unde este tehnic posibil;

➤ Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:



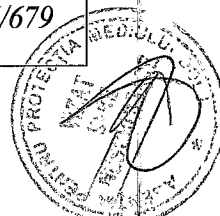
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 110 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Perioada de mediere	Condiții de referință
<b>SECȚIA CAROSERII</b>						
Montare caroserii-cabina de polizare	14	Pulberi	O dată pe an	SR EN 13284-1:2018	Medie pe perioada de prelevare	OM 462/1993, Anexa 1, cap. 4.1
<b>SECȚIA VOPSITORIE</b>						
Pretratare	5	COVT	O dată pe an	SR EN 12619:2013 SR ISO 10396:2008 (pentru SAM)	Medie pe perioada de prelevare	Plan de măsuri propus pentru conformarea cu cerințele BATC STS 2020
Pretratare	6	COVT	O dată pe an	SR EN 12619:2013 SR ISO 10396:2008 (pentru SAM)	Medie pe perioada de prelevare	Plan de măsuri propus pentru conformarea cu cerințele BATC STS 2020
Cataforeză (cuptor)	8A	COVT	O dată pe an (1)(2) (COVT < 10 kg C/h)	SR EN 12619:2013 SR ISO 10396:2008 (pentru SAM)	Medie pe perioada de prelevare	BREF STS (Cap. 2.3.2.3.) BATC STS 2020, BAT 11
		NOx	O dată pe an (3)	SR EN 14792:2017 SR 10849:2006 SR ISO 10396:2008 (pentru SAM)	Medie pe perioada de prelevare	BATC STS 2020, BAT 11
		CO	O dată pe an (3)	SR EN 15058:2017 SR ISO 10396:2008 (pentru SAM)	Medie pe perioada de prelevare	BATC STS 2020, BAT 11
Cataforeză (cuptor)	8B	COVT	O dată pe an (1)(2) (COVT < 10 kg C/h)	SR EN 12619:2013 SR ISO 10396:2008 (pentru SAM)	Medie pe perioada de prelevare	BREF STS (Cap. 2.3.2.3.) BATC STS 2020, BAT 11
		NOx	O dată pe an (3)	SR EN 14792:2017 SR 10849:2006 SR ISO 10396:2008 (pentru SAM)	Medie pe perioada de prelevare	BATC STS 2020, BAT 11
		CO	O dată pe an (3)	SR EN 15058:2017 SR ISO 10396:2008 (pentru SAM)	Medie pe perioada de prelevare	BATC STS 2020, BAT 11
Cataforeză	8C	COVT	O dată pe an (1)(2)	SR EN 12619:2013	Medie pe	BREF STS (Cap. 2.3.2.3.)



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 111 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

(cuptor)			(COVT < 10 kg C/h)	SR ISO 10396:2008 (pentru SAM)	perioada de prelevare	BATC STS 2020, BAT 11
		NOx	O dată pe an (3)	SR EN 14792:2017 SR 10849:2006 SR ISO 10396:2008 (pentru SAM)	Medie pe perioada de prelevare	BATC STS 2020, BAT 11
		CO	O dată pe an (3)	SR EN 15058:2017 SR ISO 10396:2008 (pentru SAM)	Medie pe perioada de prelevare	BATC STS 2020, BAT 11
Cabină vopsire Nord (cuptor)	9	COV	O dată pe an (1)(2) (COVT < 10 kg C/h)	SR EN 12619:2013 SR ISO 10396:2008 (pentru SAM)	Medie pe perioada de prelevare	BREF STS (Cap. 2.3.2.3.) BATC STS 2020, BAT 11
		NOx	O dată pe an (3)	SR EN 14792:2017 SR 10849:2006 SR ISO 10396:2008 (pentru SAM)	Medie pe perioada de prelevare	BATC STS 2020, BAT 11
		CO	O dată pe an (3)	SR EN 15058:2017 SR ISO 10396:2008 (pentru SAM)	Medie pe perioada de prelevare	BATC STS 2020, BAT 11
Masticare/terosonare (cuptor)	10	COVT	O dată pe an (1)(2) (COVT < 10 kg C/h)	SR EN 12619:2013 SR ISO 10396:2008 (pentru SAM)	Medie pe perioada de prelevare	BREF STS (Cap. 2.3.2.3.) BATC STS 2020, BAT 11
		NOx	O dată pe an (3)	SR EN 14792:2017 SR 10849:2006 SR ISO 10396:2008 (pentru SAM)	Medie pe perioada de prelevare	BATC STS 2020, BAT 11
		CO	O dată pe an (3)	SR EN 15058:2017 SR ISO 10396:2008 (pentru SAM)	Medie pe perioada de prelevare	BATC STS 2020, BAT 11
Cabină vopsire Sud (cuptor)	11	COVT	O dată pe an (1)(2) (COVT < 10 kg C/h)	SR EN 12619:2013 SR ISO 10396:2008 (pentru SAM)	Medie pe perioada de prelevare	BREF STS (Cap. 2.3.2.3.) BATC STS 2020, BAT 11
		NOx	O dată pe an (3)	SR EN 14792:2017 SR 10849:2006 SR ISO 10396:2008 (pentru SAM)	Medie pe perioada de prelevare	BATC STS 2020, BAT 11
		CO	O dată pe an (3)	SR EN 15058:2017 SR ISO 10396:2008 (pentru SAM)	Medie pe perioada de prelevare	BATC STS 2020, BAT 11
Masticare/terosonare	12	COVT	O dată pe an	SR EN 12619:2013 SR ISO 10396:2008	Medie pe	Plan de măsuri propus pentru



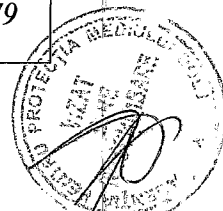
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 112 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

				(pentru SAM)	perioada de prelevare	conformarea cu cerințele BATC STS 2020
Cabine vopsire	13, 14, 15, 16, 17	COVT	O dată pe an	SR EN 12619:2013 SR ISO 10396:2008 (pentru SAM)	Medie pe perioada de prelevare	Plan de măsuri propus pentru conformarea cu cerințele BATC STS 2020
		pulberi	O dată pe an (1)	SR EN 13284-1:2018	Medie pe perioada de prelevare	BATC STS 2020, BAT 11
Reparații (cuptor)	20	COVT	O dată pe an (1)(2) (COVT < 10 kg C/h)	SR EN 12619:2013 SR ISO 10396:2008 (pentru SAM)	Medie pe perioada de prelevare	BATC STS 2020, BAT 11
		NOx	O dată pe an	SR EN 14792:2017 SR 10849:2006 SR ISO 10396:2008 (pentru SAM)	Medie pe perioada de prelevare	BATC STS 2020, BAT 11
		CO	O dată pe an	SR EN 15058:2017 SR ISO 10396:2008 (pentru SAM)	Medie pe perioada de prelevare	BATC STS 2020, BAT 11
		Pulberi	O dată pe an (1)	SR EN 13284-1:2018	Medie pe perioada de prelevare	BATC STS 2020, BAT 18, Tab. 2
Reparații/retuș	21	COVT	O dată pe an	SR EN 12619:2013 SR ISO 10396:2008 (pentru SAM)	Medie pe perioada de prelevare	Plan de măsuri propus pentru conformarea cu cerințele BATC STS 2020
		Pulberi	O dată pe an (1)	SR EN 13284-1:2018	Medie pe perioada de prelevare	BATC STS 2020, BAT 18, Tab. 2
Ceruire	22	COVT	O dată pe an	SR EN 12619:2013 SR ISO 10396:2008 (pentru SAM)	Medie pe perioada de prelevare	Plan de măsuri propus pentru conformarea cu cerințele BATC STS 2020
<b>SECȚIA MOTOARE</b>						
Linia de uzinare arbore cotit, OP 30, 50, 60	1	Pulberi	O dată pe an	SR EN 13284-1:2018	Medie pe perioada de prelevare	OM 462/1993, Anexa 1, cap. 4.1
Linia de uzinare arbore cotit, OP 10, 120, 130, 135, 140, 150 și	2	Pulberi	O dată pe an	SR EN 13284-1:2018	Medie pe perioada de prelevare	OM 462/1993, Anexa 1, cap. 4.1



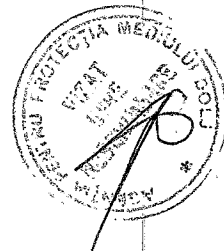
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 113 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

160						
Linia de uzinare bloc motor, OP 180, 185	3	Pulberi	O dată pe an	SR EN 13284-1:2018	Medie pe perioada de prelevare	OM 462/1993, Anexa 1, cap. 4.1
Linia de asamblare motoare OP 350 și 360 - testarea la cald	4	COVT	O dată pe an (COVT < 10 kg C/h)	SR EN 12619:2013 SR ISO 10396:2008 (pentru SAM)	Medie pe perioada de prelevare	OM 462/1993: Anexa 1, cap. 7.1
		NOx	O dată pe an	SR EN 14792:2017 SR 10849:2006 SR ISO 10396:2008 (pentru SAM)	Medie pe perioada de prelevare	OM 462/1993: Anexa 2, cap. 2.1
		CO	O dată pe an	SR EN 15058:2017 SR ISO 10396:2008 (pentru SAM)	Medie pe perioada de prelevare	OM 462/1993: Anexa 2, cap. 2.1
		Pulberi	O dată pe an	SR EN 13284-1:2018	Medie pe perioada de prelevare	OM 462/1993: Anexa 2, cap. 2.1
<b>SECȚIA MONTAJ GENERAL</b>						
Cabine de retuș în puncte (localizate în cadrul Secției Montaj General, dar aferente Secției Vopsitorie)	3 coșuri aferente stâlp A3	COVT	O dată pe an (COVT < 10 kg C/h)	SR EN 12619:2013 SR ISO 10396:2008 (pentru SAM)	Medie pe perioada de prelevare	BREF STS (Cap. 2.3.2.3.)
		NOx	O dată pe an	SR EN 14792:2017 SR 10849:2006 SR ISO 10396:2008 (pentru SAM)	Medie pe perioada de prelevare	BATC STS 2020, BAT 11
		CO	O dată pe an	SR EN 15058:2017 SR ISO 10396:2008 (pentru SAM)	Medie pe perioada de prelevare	BATC STS 2020, BAT 11
		Pulberi	Anual	SR EN 13284-1:2018	Medie pe perioada de prelevare	BATC STS 2020, BAT 11
Operații specifice	1-9	COVT	O dată pe an (COVT < 10 kg C/h)	SR EN 12619:2013 SR ISO 10396:2008 (pentru SAM)	Medie pe perioada de prelevare	OM 462/1993: Anexa 1, cap. 7.1
		NOx	O dată pe an	SR EN 14792:2017 SR 10849:2006 SR ISO 10396:2008 (pentru SAM)	Medie pe perioada de prelevare	OM 462/1993: Anexa 2, cap. 2.1
		CO	O dată pe an	SR EN 15058:2017 SR ISO 10396:2008 (pentru SAM)	Medie pe perioada de	OM 462/1993: Anexa 2, cap. 2.1



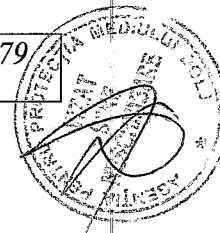
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 114 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

				prelevare	
	Pulberi	O dată pe an	SR EN 13284-1:2018	Medie pe perioada de prelevare	OM 462/1993: Anexa 2, cap. 2.1

(1) În măsura în care este posibil, măsurările se efectuează la cel mai ridicat nivel al emisiilor prognozate, în condiții normale de funcționare.

(2) Pentru tratarea termică a efluenților gazoși, temperatura din camera de ardere este măsurată în mod continuu. Acest lucru este combinat cu un sistem de alarmă pentru temperaturile care nu se încadrează în intervalul de temperatură optimizată.

(3) În cazul unui coș cu o încărcare de COVT mai mică de 0,1 kg C/h, frecvența de monitorizare poate fi redusă la o dată la 3 ani.

**13.2.1.1. Monitorizarea, în vederea verificării conformării, se va efectua în trimestrul 4 al fiecărui an calendaristic;**

**13.2.1.2. Media pe perioada de prelevare reprezintă valoarea medie a 3 măsurări consecutive de minim 30 minute fiecare. Pentru orice parametru în cazul căruia, datorită unor limitări legate de prelevare și/sau analitice și/sau a condițiilor de exploatare, o prelevare/măsurare de minim 30 min și/sau o medie de 3 măsurători consecutive este inadecvată și se poate utiliza o procedură de prelevare/măsurare mai reprezentativă;**

**13.2.1.3. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor;**

**13.2.1.4. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă;**

**13.2.1.5. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalulate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.**

**13.2.2. Monitorizarea calității aerului**

**13.2.2.1. Monitorizarea emisiilor totale se realizează în baza Planului de gestionare a solvenților, care se întocmește anual, în conformitate cu prevederile Anexei 7, PARTEA a 7-a din L 278/2013, în vederea verificării conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale - Anexa 7, Partea a 3-a (nu mai tarziu de 10.12.2024), precum și a prevederilor BATC STS (2020) - BAT 24, Tab. 7 (începând cu 01.01.2025)**

**13.2.2.2. Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos, în vederea verificării conformării cu prevederile Legii nr. 104/2011 și STAS 12574/87.**

Monitorizarea imisiilor se va realiza în zona receptorilor sensibili, în vecinătatea celor mai expuse, mai apropiate proprietăți față de limita amplasamentului (50-200m SE) și la limita amplasamentului, în vederea verificării conformării cu prevederile Legii nr. 104/2011 și STAS 12574/87.

Punct de prelevare	Parametru/UM	Frecvența de monitorizare	Metoda de măsurare
Zona receptori sensibili La limita amplasamentului	Pulberi totale în suspensie, mg/m <sup>3</sup>		STAS 10813-76
	PM10		SR EN 12341:2014
	NO2		SR 14211: 2012



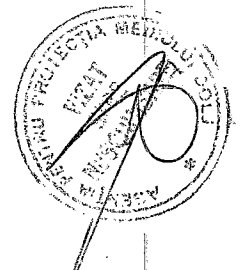
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 115 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

Punct de prelevare	Parametru/UM	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
	SO <sub>2</sub>	Anual	SR ISO 14212:2012
	CO		SR EN 14626:2012

### 13.2.2.3. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

### 13.2.4. Activitatea desfășurată de SC FORD ROMANIA SRL adoptă și respectă prevederile BAT 10 (a, b, c) și BAT 17 (a) din *Concluziile BAT STS (2020)*, respectiv:

#### Respectarea prevederilor BAT 10 privind monitorizarea emisiilor totale și fugitive de COV

a), b) Bilanțul de masă/planul de gestionare al solvenților se realizează și se prezintă anual, la APM Dolj, pentru Secția Vopsitorie., inclusiv cabinele de vopsire aflate în Secția Montaj General ce aparțin Secției Vopsitorie.

Ford România este înregistrată în Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați, pentru raportarea datelor privind compuși organici volatili nemetanici (NMVOC) – emisii în atmosferă, raportare prin calcul (bilanț masic de solvenți).

b) Majoritatea substanțelor și preparatelor chimice utilizate în secții sunt recepționate și stocate la Depozitul de chimicale MP&L localizat în partea de nord a platformei FORD România SRL. Există un sistem de urmarire a tuturor cantitatilor de solvent utilizate prin înregistrarea oricaror iesiri din depozitul central de materiale către secții și eventuala returnare a cantitatilor nefolosite către depozitul central. Stația de preparare vopsele este complet automatizată și înregistrează intrările și ieșirile de solventi și vopseluri, atât ca materii prime cât și ca deseuri colectate.

c) Există un sistem de înregistrare al următorilor factori care afectează calitatea datelor referitoare la bilanțul masic de solventi:

- înregistrări privind defecțiunile incineratoarelor care să precizeze data și durata acestora;
- înregistrări ale defecțiunilor de la arzătorul aferent cabinelor de retus;
- înregistrări ale modificărilor aduse sistemelor de incinerare (de exemplu înlocuirea unei piese de schimb cu alta care poate determina schimbarea debitului aer/gaz) cu precizarea datei și a modificării survenite.

#### Nota

În cadrul activității de întreținere se efectuează inspecții și reparații preventive/corective prin înlocuirea de repere din sistemele de incinerare a gazelor, activități pentru care există documente specifice de înregistrare. Reperele se înlocuiesc exclusiv cu repere identice. Până în prezent nu s-au efectuat modificări ale instalațiilor de incinerare. În eventualitatea necesității unor modificări care ar afecta bilanțul masic al solvenților, procedurile specifice prevăd contractarea unei firme autorizate pentru reparație /îmbunătățire, firma care ar fi responsabilă și autorizată să declare conformitatea funcționării instalației față de designul original. În plus, anual, se realizează reautorizarea arzătoarelor.

#### Respectarea prevederilor BAT 17 pentru optimizarea condițiilor de tratare termică

(a) Arzătoarele incineratoarelor pentru distrugerea COV sunt prevăzute cu sisteme de control a parametrilor de ardere

## 13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

### 13.3.1. Monitorizarea apei

➤ Monitorizarea apelor uzate (menajere și tehnologice), evacuate în canalizarea Municipiului Craiova, după tratarea prealabilă a acestora în stația de epurare a SC FORD ROMANIA SRL, existența pe amplasament, se face cu respectarea prevederilor acordului de preluare ape uzate la rețeaua de canalizare a Municipiului Craiova, în vigoare.

➤ Monitorizarea emisiilor în apă, așa cum prevede BAT 12 din BATC STS 2020, a următorilor indicatori: MTS, CCO, COT, Nichel, Zinc, Cloruri, Fluor (F<sup>-</sup>). Frecvența: lunar.



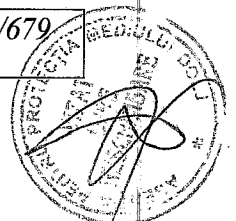
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 116 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





**13.4. Monitorizarea pânzei freatice**

Monitorizarea apelor subterane se va face în conformitate cu prevederile actelor de reglementare/adreselor, emise de A.B.A. Jiu pentru S.C. FORD ROMANIA S.R.L.

**13.5. Monitorizarea solului**

Loc de prelevare	Adâncime (m)	Indicator analizat	Metodă de analiză	Tip de monitorizare	Frecvență
(în vecinătatea secțiilor de producție, a stației de epurare finală, a depozitului CKD, a magaziei de substanțe chimice și a zonelor de depozitare a carburanților)	0,05-1,00	hidrocarburi totale din petrol (THP)	SR EN ISO 9377-2:2002 ISO 14507-2003 SR 13511 :2007	Discontinuu	Prima monitorizare se va realiza la 5 ani de la campania de monitorizare din 2019
		hidrocarburi aromatice policiclice totale (PAH)	ISO 18287 :2006 ISO 15527 :2008		
		As	ISO 20280:2007		
		Pb	SR ISO 1047:1999		
		Cd	SR ISO 11047:1999		
		Cr	SR ISO 11047:1999		
		Cu	SR ISO 11047:1999		
		Ni	SR ISO 11047:1999		
		Hg	SR EN 16175-1:2017		
		Zn	SR ISO 11047:1999		

**13.6. Monitorizare tehnologică**

**13.6.1** Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

**13.6.2.** Se monitorizează următoarele variabile de proces:

- Materiile prime, în baza certificatelor de calitate și a fișelor cu date de securitate de la furnizori;
- Consumurile specifice de utilități sunt monitorizate în mod regulat în fiecare secție;
- Emisiile atmosferice și emisiile în apele uzate, precum și volumul de rebuturi în procesele de producție;
- Procesul de epurare a apelor uzate tehnologice din stația finală de epurare din incinta Ford;
- Consumul de energie la consumatori individuali din incinta Ford;
- Calitatea fiecărei categorii de deșuri generate;
- Temperatura din camera de ardere a instalațiilor de tratare termică a efluenților gazoși va fi monitorizată continuu, conform prevederilor BAT 11 din *Concluziile BAT STS (2020)*;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 117 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

- Perioadele, durata, cauzele OTNOC și, dacă este posibil, emisiile pe durata producerii OTNOC, conform prevederilor BAT 13 (b) din *Concluziile BAT STS (2020)*.

### 13.7. Monitorizarea deșeurilor

#### 13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 Se va ține evidența cronologică lunară, tabelară, a deșeurilor generate, conform prevederilor art. 48 din *OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor*, cu modificările și completările ulterioare – raportare anuală până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cererea autorităților competente;

13.7.1.2 SC FORD ROMANIA SRL va monitoriza, permanent, cantitatea specifică de deșeuri transferate în afara amplasamentului, conform prevederilor BAT 24 – Tab. 8 din *Concluziile BAT STS (2020)*;

13.7.1.3 Gestionarea uleiurilor uzate generate se va realiza cu respectarea prevederilor art. 31 alin (1) și alin. (3) din *OUG 92/2021*; Frecvența: anual.

13.7.1.4 Transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea prevederilor *HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României*, cu mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate, asigurându-se respectarea normelor privind sănătatea populației și a mediului înconjurător.

Titularul de activitate generator de deșeuri periculoase/nepericuloase are obligația să întocmească formularul pentru aprobarea transportului, în conformitate cu prevederile *HG 1061/2008*, art. 4 respectiv art. 20.

13.7.1.5 Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile de deșeuri generate, identificarea deșeurilor și gestionarea acestora;
- operatorii economici care desfășoară activitatea de transport a deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestora;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate APM Dolj, ca parte a RAM.

#### 13.7.2. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile *Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje*, cu modificările și completările ulterioare. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu *OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje*. Frecvența: anual.

Aceste date trebuie raportate APM Dolj, ca parte a RAM.

Deșeurile de ambalaje generate din activitate sunt cele menționate la *Cap. 11.1. Deșeuri produse*.



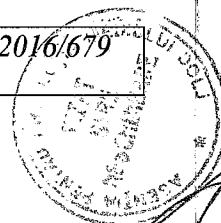
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 118 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**13.8. Monitorizare zgomot**

Nivelul de zgomot va fi monitorizat anual, în zona receptorilor sensibili și la limita amplasamentului, respectiv:

Punct de monitorizare	Parametru (db(A))	Frecvența de monitorizare	Metodă de analiza
Poarta acces nr. 1	Nivel de zgomot	Anual	SR 6161-1:2008
Secția Caroserii SE			SR6161-1:2008/ C91:2009
Secția Presaj NE			STAS 6161/3-82
Stația tratare ape uzate			SR ISO 1996-1:2008 SR ISO 1996-1:2008/ C91:2009 SR ISO 1996-2:2008 SR ISO 1996-2:2008/ C91:2009

**13.9. Monitorizare miros**

**13.9.1. Zone potențiale de generare a mirosurilor:** Secția Motoare, Depozit chimicale, Secția Caroserii, Dyno test, Secția Vopsitorie, Tratare ape uzate.

**13.9.2. Monitorizarea mirosurilor** se va face conform *Programului de monitorizare mirosuri (2021)*, agreat de DSP Dolj, respectiv:

- Suprafața de evaluare a mirosurilor: 62500mp (parti de suprafețe patratice, cu latura de 250mp). Toate suprafețele de la evaluare se vor afla în cadrul unui cerc cu raza de 25 de ori mai mare decât înălțimea cosului.

- Frecvența de măsurare: trimestrial.

**13.9.3. Condiții:**

**13.9.3.1.** Operatorul are obligația să întrețină rețeaua de canalizare și să ia toate măsurile astfel încât să nu creeze disconfort olfactiv;

**13.9.3.2.** Operatorul va lua toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător;

**13.9.3.3.** În situația în care prevenirea emisiilor de substanțe cu puternic impact olfactiv nu este posibilă din punct de vedere tehnic și economic, operatorul economic/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător;

**13.9.3.4.** Respectarea *Programului de monitorizare mirosuri (2021)*, agreat de DSP Dolj prin adresa nr. 1273/EF/17.09.2021.

**13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase**

**13.10.1.** Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

**13.11. Monitorizarea post – închidere**

**13.11.1.** În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile, conform planului de închidere, agreat și aprobat de APM Dolj, în cadrul procedurii de stabilire a obligațiilor de mediu la încetare activitate.



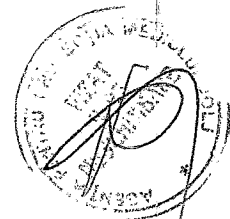
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 119 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



## **14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA**

### **14.1. Date generale**

**14.1.1.** Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

**14.1.2.** Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM raportările solicitate la datele stabilite.

**14.1.3.** Operatorul trebuie să înregistreze toate accidente/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Inregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile APM Dolj și GNM – CJ Dolj, raportul privind incidentul.

**14.1.4.** Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

### **14.2. Raportarea datelor de monitorizare**

**14.2.1.** Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la Cap.13 la APM Dolj și la Primăria Municipiului Craiova.

**14.2.2.** Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
  - numele instalației;
  - locația instalației;
  - sursa de emisie;
  - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
  - instalații de reținere a poluanților și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
  - tipul poluantului;
  - felul măsurătorii: continuu, momentan;
  - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
  - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
  - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
  - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
  - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul



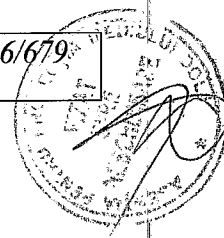
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 120 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE)..

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

#### 14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ANPM, conform *Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008*, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II *Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006* pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din *Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006* și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a *Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați*, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

#### 14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportul anual de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 121 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

- raportarea PRTR;
  - plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
  - sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
  - gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
  - intrările de substanțe și preparate chimice periculoase;
  - stadiul măsurilor prevăzute în vederea conformării cu cerințele Concluziilor BAT STS (2020).
- 14.4.2.** Raportul anual de mediu va fi transmis la APM Dolj.

### 14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la APM Dolj, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.

### 14.6. Mod de raportare

#### 14.6.1. Raportarea datelor de monitorizare pe suport hartie:

Raport/Raportare	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului/autoritatea la care se va raporta
Raportul Anual de Mediu (RAM)	anual	Până la 01 martie al fiecărui an pentru anul precedent. - la APM Dolj
Plan de gestionare a solvenților, conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale pentru anul anterior celui în care se realizează raportarea	anual	până la 31 ianuarie al fiecărui an, pentru anul precedent - la APM Dolj
Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați, conform HG nr. 140/2008 (EPRTR)	anual	La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului, pentru anul anterior celui care se realizează raportarea
Evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței predării, și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor, conform art. 48 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare	anual	Până la 15 martie, al fiecărui an pentru anul precedent, precum și la cerere autorităților competente - la APM Dolj
Producătorii și deținătorii de uleiuri uzate raportează anual măsurile adoptate potrivit art. 31 alin. (1) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.	anual	Până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează -la APM Dolj
Raportare conform Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, datele prevăzute în Anexa 1: Producatori și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate, în format electronic ".xls" protejat împotriva modificării datelor și pe suport hârtie	anual	Cel târziu, la data de 25 februarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea -la APM Dolj
Punctul de vedere al C.A.O. privind respectarea acordului, în vigoare, de preluare ape uzate la canalizarea Municipiului Craiova	anual	Odata cu solicitarea vizei anuale - la APM Dolj
Raportarea incidentelor semnificative, prin notificare	cu ocazia producerii	În maxim 24 ore de la producer - la APM Dolj și la GNM CJ Dolj



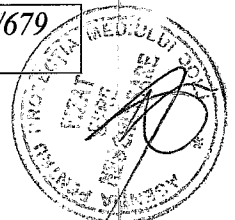
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 122 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022**

Punctul de vedere al C.A.O cu privire la respectarea prevederilor acoirdului de preluare ape uzate la rețeaua de canalizare a Mîunicipiului Craiova	anual	Ca parte a R.A.M. - la APM Dolj
Rezultatele monitorizării emisiilor în aer	anual	Ca parte în R.A.M - la APM Dolj
Orice efecte ecologice negative semnificative constatate prin program de monitorizare	cand se produc	În maximum 12 ore de la constatare. APM Dolj și GNM CJ Dolj
Orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații	înainte de producerea lor	- la APM Dolj
Reclamații (acolo unde apar)	ori de cîte ori apar	10 zile de la încheierea lunii pentru care se face raportarea. APM Dolj și GNM CJ Dolj
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	ori de cîte ori apar	Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii
Date solicitate la cererea autorităților de mediu (ANPM, APM Dolj, GNM, GNM – Cj Dolj);	ori de cîte ori apar solicitari	- în termenele stabilite de autoritati

**14.6.2. Raportarea datelor de monitorizare în SIM:**

Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.	anual	la solicitare	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.
Deșeuri Ambalaje: Anexa 1: Producatori și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	la solicitare	Anexa 1 - Producatori și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
Raportul anual de mediu	anual	la solicitare	Registrul IPPC
Planul de gestionare a solvenților	anual	la solicitare	Registrul COV
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați	anual	la solicitare	Registrul EPRTR

**15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI**

**15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare sunt următoarele:**

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 123 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

**15.2.** Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator pentru solicitarea emiterii prezentei autorizații integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

**15.3.** Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

**15.4.** Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a APM Dolj.

**15.5.** În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Dolj, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Dolj:

- încetarea permanentă a exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

**15.6.** Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

**15.7.** Operatorul trebuie să notifice APM Dolj și GNM – CJ Dolj prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

**15.8.** În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Jiu;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Oltenia a Județului Dolj;



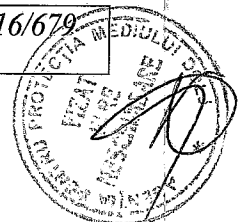
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 124 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*





- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică Dolj, Inspectoratul Teritorial de Muncă Dolj.

**15.9.** Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

**15.10.** În conformitate cu prevederile *OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului*, aprobată și modificată prin *Legea 265/2006*, cu modificările și completările ulterioare, conducerea SC FORD ROMANIA SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

**15.11.** Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la APM Dolj și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

**15.12.** În conformitate cu *OUG 196/2005*, aprobată de *Legea 105/2006* privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

**15.13.** Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit. i din *OUG 195/2005* privind protecția mediului, aprobată și modificată prin *Legea 265/2006*, cu toate completările și modificările ulterioare.

**15.14.** Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul APM Dolj sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din *Ord. 818/2003* pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

**15.15.** Exploatarea instalației se va face numai în baza prezentei autorizații integrate de mediu;

**15.16.** Să comunice conținutul prezentei autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei;

**15.17.** Să utilizeze materiile prime descrise în documentație, conform cu cele mai bune practici, atât în ceea ce privește calitatea acestora cât și modul de depozitare, în cazul utilizării în procesul de producție a altor materii prime sau materiale, acestea vor fi notificate autorității competente pentru protecția mediului;

**15.18.** Să se asigure că toate operațiunile pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului;

**15.19.** Luarea măsurilor necesare care să garanteze protecția solului, apelor subterane și măsuri privind gestiunea deșeurilor generate de instalație;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 125 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

**15.20.** Luarea măsurilor adecvate pentru supravegherea emisiilor, cu specificarea metodologiei de măsurare, a frecvenței acestora și a procedurii de evaluare a rezultatelor măsurătorilor, precum și obligativitatea de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația;

**15.21.** Luarea măsurilor necesare de minimizare a impactului semnificativ de mediu produs de condițiile altele decât cele normale de funcționare;

**15.22.** Informarea autorității competente pentru protecția mediului, despre rezultatele monitorizării cu regularitate a emisiilor din instalație, și, în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul;

**15.23.** Asistarea și punerea la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului a tuturor datelor necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru respectarea prevederilor autorizației integrate de mediu;

**15.24.** Titularul activității are obligația de a notifica APM Dolj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării, conform prevederilor art. 15 al OUG nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,

**15.25.** Va întocmi un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității pentru inspecție, trebuie păstrat de către titularul autorizației. O copie a acestui registru privind managementul deșeurilor trebuie depusă la autoritatea competentă ca parte a Raportului Anual de Mediu pentru amplasament;

**15.26.** În cazul producerii unui prejudiciu major definit conform OUG nr. 68/2007, titularul va notifica APM Dolj și GNM-CJ Dolj în maxim 2 ore de la producerea acestuia despre: momentul și locul producerii prejudiciului asupra mediului, cauzele care au provocat prejudiciul, elementele de mediu afectate, măsurile luate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului, alte informații considerate relevante de către titular;

**15.27.** În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive, operatorul economic informează autoritățile despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora. În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor adoptate, operatorul anunță în 6 ore de la momentul în care s-a constatat ineficiența autoritatea competentă pentru protecția mediului și GNM-CJ Dolj despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului, evoluția în urma aplicării măsurilor preventive, alte măsuri după caz, pentru prevenirea înrăutățirii situației;

**15.28.** În cazul producerii unui prejudiciu, titularul suportă costurile pentru repararea acestuia și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "*poluatorul plătește*";

**15.29.** Să asiste și să pună la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului toate datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru respectarea prevederilor autorizației integrate de mediu;

**15.30.** Să răspundă în scris la solicitările publicului privind activitatea autorizată;

**15.31.** Se va notifica la autoritatea competentă de mediu orice funcționare defectuoasă sau defecțiune a echipamentului de control sau echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării pe amplasament;



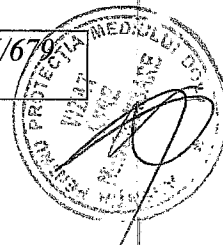
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 126 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



15.32. În situația modificării actelor normative în vigoare, menționate în prezenta autorizație, titularul de activitate are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, care le modifică, completează sau le abrogă, după caz;

15.33. Se vor respecta actele de reglementare și contractele care au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu. După expirare, acestea se vor reînnoi sau vor fi încheiate noi contracte, după caz, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare;

15.34. Luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.35. Titularul este obligat să prevadă măsurile care trebuie să fie luate după încetarea activităților și închiderea amplasamentului;

15.36. La încetarea activității titularul autorizației de mediu va realiza toate măsurile și lucrările pentru ecologizarea și refacerea amplasamentului în care s-a desfășurat activitate;

15.37. Având în vedere prevederile art. 21 alin (4) din *Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale*, cu completările și modificările ulterioare, titularul activității are obligația, ca în termen de 6 luni de la înștiințarea de către APM Dolj referitor la publicarea deciziilor privind concluziile BAT aplicabile activității principale, să depună documentația pentru solicitarea reexaminării și actualizării autorizației integrate de mediu sau a condițiilor autorizației integrate de mediu, în vederea respectării noilor concluzii BAT;

15.38. Autoritatea competentă pentru protecția mediului reexaminează periodic și actualizează, dacă este necesar, condițiile de acordare a autorizației integrate de mediu.

**15.39. Reexaminarea și actualizarea condițiilor de autorizare de către autoritatea competentă**

15.39.1. La cererea autorității competente, operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile;

15.39.2. În cazul în care pentru o instalație nu sunt elaborate concluziile BAT, condițiile de autorizare sunt reexamineate și, dacă este necesar, actualizate, acolo unde evoluția celor mai bune tehnici disponibile permite reducerea considerabilă a emisiilor;

15.39.3. Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;

b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;

c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18 din *Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale*, cu modificările și completările ulterioare;

d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

15.39.4. Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, dacă este cazul, actualizează condițiile de autorizare în oricare



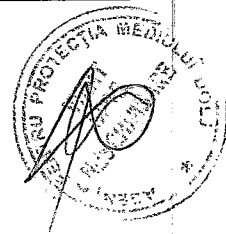
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 127 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

alte situații considerate, în mod obiectiv și justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.

**15.40. Activitatea societății se va desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte legislative, care sunt în concordanță cu prevederile directivelor, regulamentelor și deciziilor Uniunii Europene, respectiv:**

- O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013, privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- OM nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Ordinului nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 112/2009 pentru ratificarea Protocolului privind Registrul poluanților emiși și transferați, adoptat la Kiev la 21 mai 2003 și semnat de România la Kiev la 21 mai 2003, la Convenția privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25 iunie 1998;
- H.G. nr. 140 din 6 februarie 2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați;
- Legea nr. 24/1994 pentru ratificarea Convenției – cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- Legea nr. 360/2003\*\*\*Republicată privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul de mediu aprobată prin Legea 105/2006, cu modificările și completările ulterioare, Ordinul nr. 591/2017 pentru aprobarea modelului și conținutului



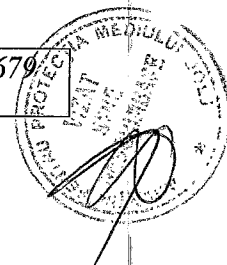
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 128 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia și Ordinului nr. 578/2006 pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la fondul de mediu, cu completările și modificările ulterioare.

- Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, cu modificările și completările ulterioare;
- HG Nr. 539/2016 din 27 iulie 2016 pentru abrogarea HG nr. 1.408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și a HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- O.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- H.G. nr. 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate, actualizată prin H.G. nr. 352/21.04.2005 și HG nr. 210/2010 ;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009/2017 privind Acustica și Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- Regulamentul 166/2006/CE privind poluanții emisi și transferați;
- Ordinul nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul de mediu aprobată prin Legea 105/2006, cu modificările și completările ulterioare, Ordinul nr. 591/2017 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia și Ordinului nr. 578/2006 pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la fondul de mediu, cu completările și modificările ulterioare

**și a prevederilor următoarelor documente de referință:**

- Decizia de punere în aplicare (UE) 2020/2009 a Comisiei din 22 iunie 2020 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale, pentru tratarea de suprafață



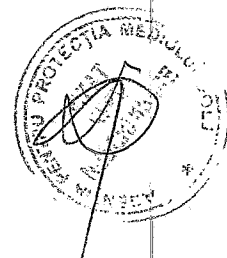
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 129 din 131

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



## Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2022

utilizând solvenții organici, inclusiv conservarea lemnului și a produselor din lemn cu produse chimice (Concluzii BAT STS 2020);

- IPPC Reference Document on Best Available Techniques on Surface Treatment of Metals and Plastics – August 2006 (STM BREF 2006);

- IPPC Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency, February 2009;

- IPPC Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, July 2006.

**Încălcarea prevederilor legislației și documentelor de referință, mai sus menționate, atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.**

### **16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

**16.1.** În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

**Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.**

**16.2.** În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte *Planul de închidere a instalației* întocmit și agreat de APM Dolj, în cadrul procedurii de stabilire a obligațiilor de mediu la încetare activitate. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile *Ghidului Tehnic General* (punctul nr. 18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

**16.3.** Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.



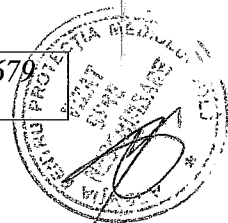
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 130 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



16.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigația și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

**Decizia pentru emiterea prezentei autorizații integrate de mediu s-a făcut cu luarea în considerare a sugestiilor, observațiilor și propunerilor transmise de celelalte autorități competente cu atribuțiuni și responsabilități în domeniul protecției mediului, respectiv autorități membre CAT în cadrul procedurii de reglementare.**

Conform prevederilor *Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare*, SECȚIUNEA a 11-a – Accesul la informație și participarea publicului la procedura de autorizare și accesul la justiție:

art. 25

(1) *"Orice persoană care face parte din publicul interesat și care are un interes legitim sau se consideră lezată într-un drept al său se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a contesta, din punct de vedere procedural sau substanțial, deciziile, actele sau omisiunile care fac obiectul participării publicului, prevăzute de prezenta lege, cu respectarea dispozițiilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 1.154 din 7 decembrie 2004, cu modificările și completările ulterioare, fără a aduce atingere altor prevederi legale".*

(2) *"Prevederile alin (1) nu exclud căile de atac prealabile în fața unei autorități administrative, printr-o procedură gratuită, rapidă, echitabilă și corectă".*

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 131 pagini semnate și ștampilate.

Planul de situație II.2 și Planul "Coșuri emisii" ștampilate de A.P.M. Dolj cu "vizat spre neschimbare", reprezintă Anexa 1 și Anexa 2 la prezenta autorizație și face parte integrantă din aceasta.

DIRECTOR EXECUTIV  
Dr. Ing. Monica Daniela MĂTEESCU



Șef serviciu A.A.A.,  
Danuzia MAZILU

Întocmit,  
Loredana BUTU



Șef Serviciu Serviciul M.L.,  
Verginica BANUȚ

Responsabil Gestiunea deșeurilor,  
Nicoleta CATANĂ

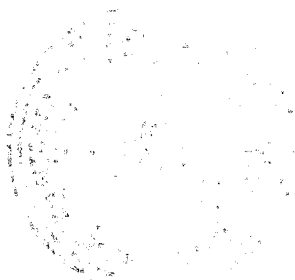
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 131 din 131

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



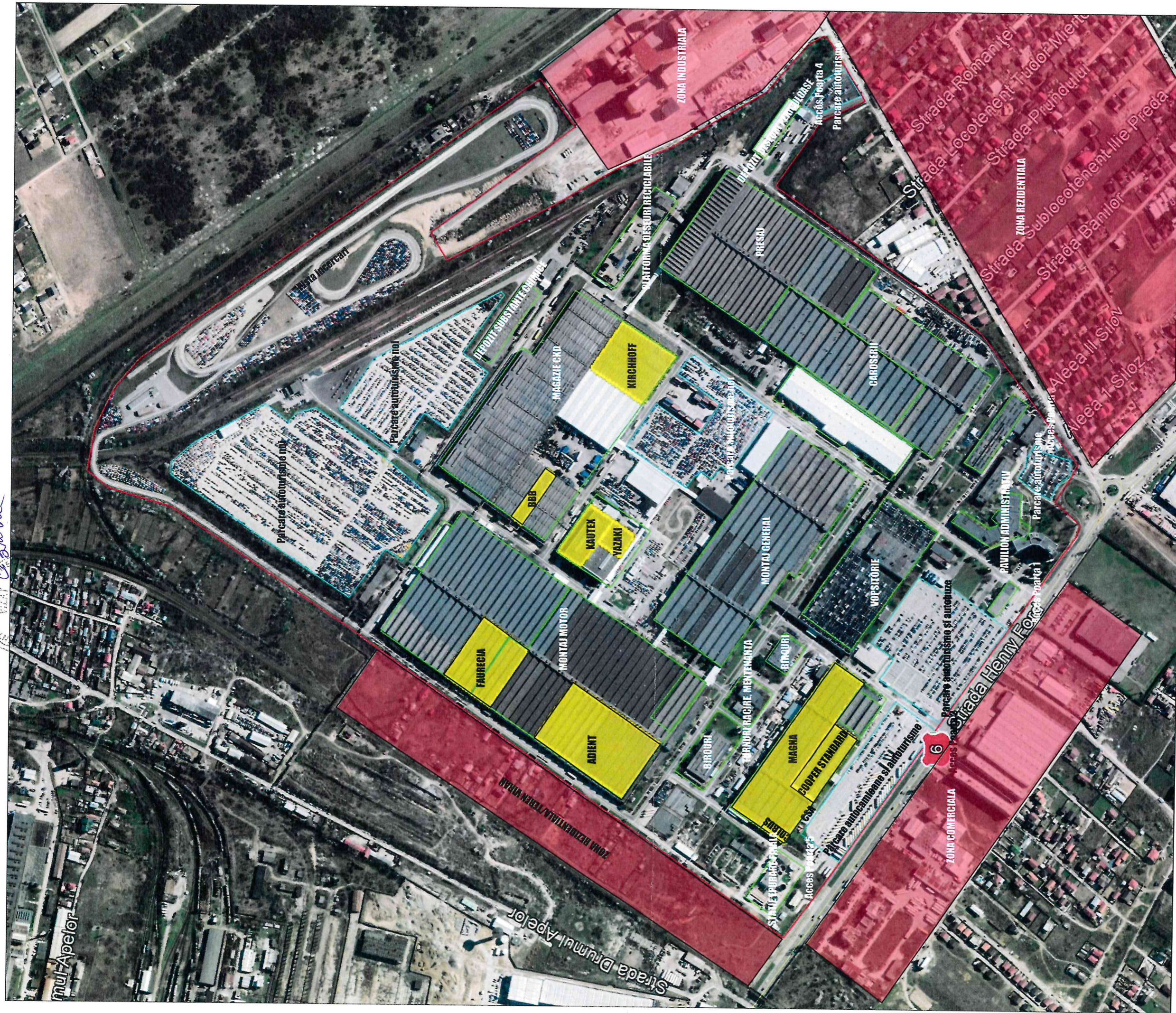
0

0



Anexa 1 la AM nr. 5 din 14.10.2022

*Drake*




**ERM  
ENVIRONMENTAL  
RESOURCES  
MANAGEMENT SRL**  
Calea Victoriei, nr. 145, etaj 8  
Victoria Center, Sector 1,  
010072 București, România

Desenat:  
**S. NĂSTASE**  
Aprobat  
**C. DIȚULEASA**  
Data:  
**03 Octombrie 2022**

Beneficiar:  
**FORD ROMÂNIA SRL**

Proiect-nr:  
**0366172**  
Scara:  
**1 : 5.000**  
Anexa:  
**II.2**  
Format:  
**A3**

Plan de situație



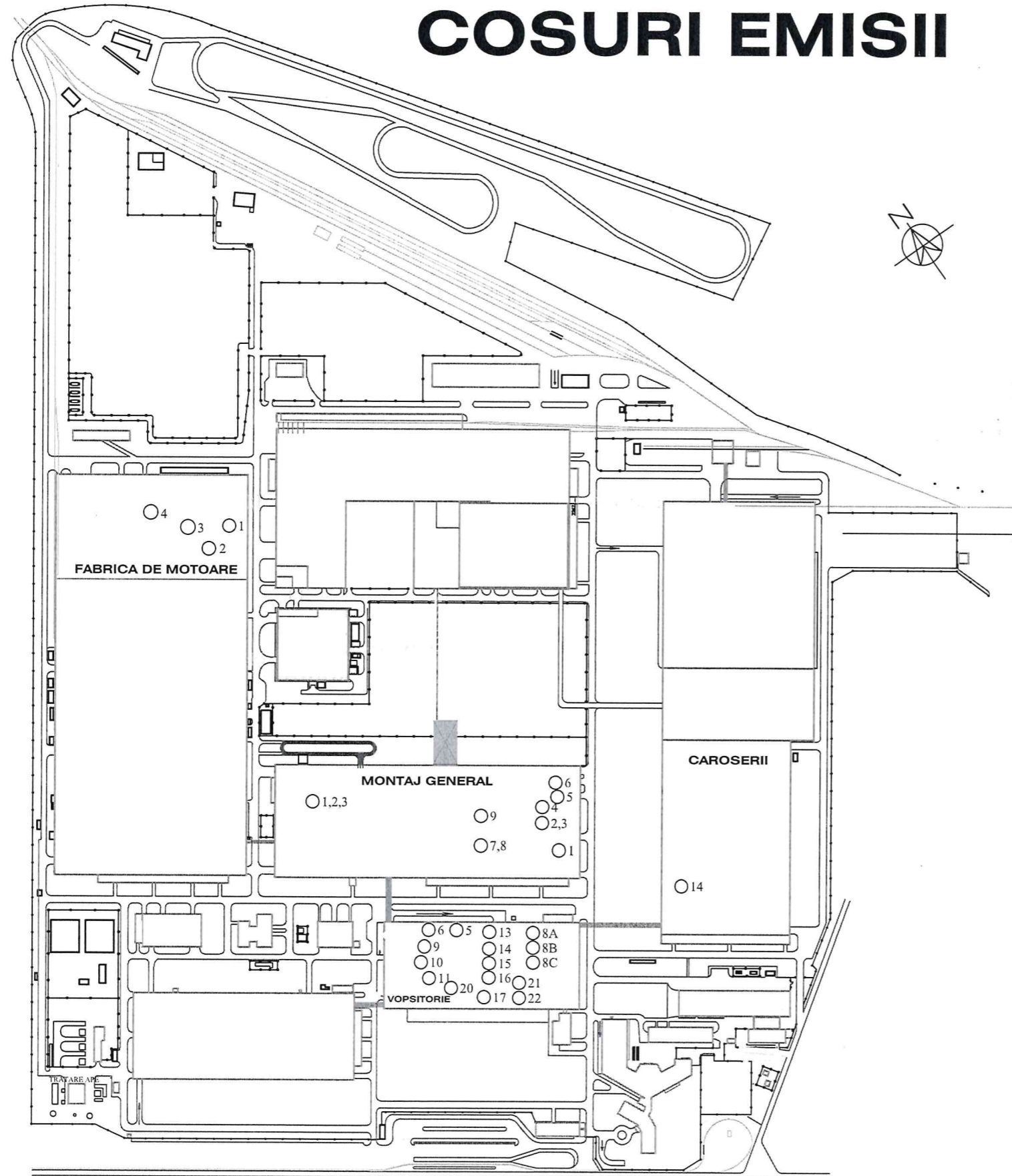
Anexa 2 la A.I.M nr. 5 din 17.10.2022.



# FORD OTOSAN ROMANIA S.R.L.

## COSURI EMISII

LEGENDA : ○ - COS EMISII



### VOPSITORIE

NR. COS EMISII	DENUMIRE LINIE	COORDONATE STEREO	
		X	Y
○ 5	LINIE CATAFOREZA	44.2960	23.8450
○ 6	LINIE CATAFOREZA	44.2959	23.8450
○ 8A	CUPTOR CATAFOREZA	44.5923	23.8446
○ 8B	CUPTOR CATAFOREZA	44.2953	23.8469
○ 8C	CUPTOR CATAFOREZA	44.5923	23.8469
○ 9	CUPTOR NORD	44.2958	28.8455
○ 10	CUPTOR MASTIC	44.2957	28.8453
○ 11	CUPTOR SUD	44.2956	23.8453
○ 13	CABINA NORD - NR.1	44.2954	23.8464
○ 14	CABINA NORD - NR.2	44.2953	23.8463
○ 15	CABINA PRIMER	44.2952	23.8462
○ 16	CABINA SUD - NR.1	44.2952	23.8462
○ 17	CABINA SUD - NR.2	44.2951	23.8461
○ 20	CUPTOR RETUS	44.2952	23.8457
○ 21	CABINA RETUS	44.2949	23.8463
○ 22	CABINA CEARA	44.2948	23.8462

### CAROSERII

NR. COS EMISII	DENUMIRE LINIE	COORDONATE STEREO	
		X	Y
○ 14	MONTARE CAROSERII CABINA DE POLIZARE	44.2950	23.8489

### MONTAJ GENERAL

NR. COS EMISII	DENUMIRE LINIE	COORDONATE STEREO	
		X	Y
○ 1,2,3	CABINE DE RETUS MG aferente Vopsitorie	44.2982	23.8451
○ 1	OPERATII SPECIFICE	44.2975	23.8446
○ 2,3	OPERATII SPECIFICE	44.2974	23.8466
○ 4	OPERATII SPECIFICE	44.2973	23.8465
○ 5	OPERATII SPECIFICE	44.2972	23.8464
○ 6	OPERATII SPECIFICE	44.2974	23.8460
○ 7,8	OPERATII SPECIFICE	44.2975	23.8462
○ 9	OPERATII SPECIFICE	44.2975	23.8463

### FABRICA DE MOTOARE

NR. COS EMISII	DENUMIRE LINIE	COORDONATE STEREO	
		X	Y
○ 1	Linia de uzinare arbore cotit	44.3009	23.8456
○ 2	Linia de uzinare arbore cotit	44.3005	23.8466
○ 3	Linia de uzinare bloc motor	44.3002	23.8456
○ 4	Linia testarea la cald	44.3012	23.8454