

**PROIECT**  
**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**  
**Nr. 71 din 13.07.2015**  
**Actualizata în XXXXXX**

**Operator: S.C. MAGNA EXTERIORS CRAIOVA S.R.L.**

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

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

**Categoria de activitate conform:**

➤ *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	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 pe oră sau mai mare de 200 de tone pe an	Cod NOSE-P: 107.05 Aplicarea de vopseluri (utilizarea solvenților)	Cod SNAP-2: 0601 Aplicarea de vopseluri (utilizarea solvenților)

- ANEXA 7, *PARTEA a 2-a: 8. Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor, țesăturilor, filmului și hârtiei (consumul anual al solvenților organici >15 tone/an).*

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

*Cod CAEN: 2229 Rev. 2 Fabricarea altor produse din material plastic (activitatea principală)*

*Cod CAEN: 2562 Rev. 2 Operațiuni de mecanică generală (activitate asociată activității principale)*

➤ *Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluantilor 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, căptușire, degresare, impermeabilizare, calibrare, vopsire, curățare sau impregnare (cu o capacitate de consum de 150 kg pe oră sau 200 de tone pe an).

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

**Data emiterii: XXXXXX**

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



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 1 din 80

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

**Titular:** S.C. MAGNA EXTERIORS CRAIOVA S.R.L (ME Craiova)

**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:** 27227189 din 29.07.2010

**Nr. de ordine în registrul comerțului:** J16/358/2014

**Telefon/Fax:** 0733.337.208

**Adresa de e-mail:** bogdan.ivanoiu@eu.magna.com

**Administrator:** Director General Grigore Dragoș-Emil

## 2. TEMEIUL LEGAL

- Ca urmare a cererii nr. 1549/09.06.2021, adresate de S.C. MAGNA EXTERIORS CRAIOVA S.R.L, cu punctul de lucru în Str. Henry Ford nr. 29, Craiova, jud. Dolj, înregistrată la APM Dolj cu nr. 5571/11.06.2021, precum și a completărilor înregistrate cu nr. 2732/23.06.2021, nr. 6157/01.07.2021, nr. 3969/07.09.2021, nr. 5061/01.11.2021, nr. 5072/02.11.2021;
- În baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru actualizarea *Autorizației integrate de mediu Nr. 71 din 13.07.2015 Revizuită în 16.11.2020*;
- În urma consultării publicului, prin mediatizarea anunțului de solicitare și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului interesat privind desfasurarea activității S.C. MAGNA EXTERIORS CRAIOVA S.R.L.;
- 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 *O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emiteră 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*;
- Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):



- Reference Document on Best Available Techniques on Surface Treatment of Metals and Plastics – August 2006,
- 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. 501/17.01.2022 de emitere a autorizației integrate de mediu,*

se emite:

## **Autorizația Integrată de Mediu**

**Pentru funcționarea instalației:** producerea și vopsirea anumitor piese din materiale plastice (în special bare de protecție față și spate) pentru diverse modele de autovehicule produse de FORD ROMANIA SA si alti clienti,

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

**Operator:** S.C. MAGNA EXTERIORS CRAIOVA 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 produse ele sunt valorificate prin operatori autorizați sau în cazul în care valorificarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
  - 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 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;
- 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,
- Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare;



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)

- 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. MAGNA EXTERIORS CRAIOVA S.R.L îl constituie producerea și vopsirea anumitor piese din materiale plastice (în special bare de protecție față și spate etc.) pentru diverse modele de autovehicule produse de FORD ROMANIA SA și alți clienți.

#### **3.1. Capacitatea maximă de producție:**

<b>Activitate IED</b>	<b>Capacitate maximă proiectată a instalației</b>	<b>UM</b>
Vopsirea pieselor injectate (Secția Vopsitorie)	230.000	seturi auto/an

<b>Activitate non - IED</b>	<b>Capacitate maximă proiectată a instalației</b>	<b>UM</b>
Producția de piese din materiale plastice (în special bare de protecție față și spate etc.), prin injecție (Secția Injecție)	300.000	seturi auto/an
Asamblare piese vopsite și piese nevopsite (Secția Asamblare)	300.000	seturi auto/an

**3.2. Programul de lucru:** regim discontinuu, 3 schimburi/zi, 5 zile/săptămână.

### **4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE**

#### **4.1. Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu cuprinde:**

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu nr. 2324/03.06.2020, înregistrată la APM DOLJ cu nr. 6787/03.06.2020, întocmită de S C. MAGNA EXTERIORS CRAIOVA S.R.L;
- Formular de solicitare elaborat și asumat de către S C. MAGNA EXTERIORS CRAIOVA S.R.L și elaboratorii de studii pentru protecția mediului - conf. dr. chim. inf. Bucur Ilie și ing. Petrișor, înregistrat la APM DOLJ cu nr. 6787/03.06.2020;
- Raport de amplasament, elaborat de elaboratorii de studii pentru protecția mediului - conf. dr. chim. inf. Bucur Ilie și ing. Petrișor, înregistrat la APM DOLJ cu nr. 6787/03.06.2020;
- Anunț public privind depunerea solicitării AIM mediatizat în ziarul "Gazeta de Sud" din 03.06.2020;
- Dovada plata tarif: extras de cont - 2500 lei;
- *Autorizația integrată de mediu nr. 71/13.07.2015, emisă de APM Dolj;*
- Act de spațiu: Contract de închiriere din data de 08.09.2010, încheiat între SC MAGNA Exteriors & Interiors Craiova SRL și Ford Romania SA;
- Anexe la Contractul de închiriere, privind preluarea de către FORD a deșeurilor menajere și a apelor uzate;
- Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 1627 din 14.08.2018 privind lucrarea "*Construire siloz-construcție provizorie cu durata de amplasare pe durata contractului de închiriere*";
- Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 48591 din 11.04.2019 privind investiția "*Construcții noi-Realizare fundație mașini de injecție*";
- Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 2247 din 12.09.2019 privind lucrarea "*Construire a unei fundații de siloz materie primă și a unei fundații pentru ciller*";
- Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 1558 din 25.03.2020 privind lucrarea "*Montare echipamente în Secția Asamblare, amenajare spațiu depozitare logistică și modernizare instalație recuperare solvent*";



- Notă de constatare Nr. 136/26.05.2020, încheiată de GNM-CJ Dolj;
- Notă de constatare Nr. 172/17.06.2020, încheiată de GNM-CJ Dolj;
- Plan situație;
- Plan de încadrare în zonă;
- Certificat de înregistrare, eliberat de Ministerul Mediului, pentru Bucur Ilie, privind înscrierea în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 485;
- Certificat de înregistrare, eliberat de Ministerul Mediului, pentru Petrișor Ion, privind înscrierea în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 491;
- Certificat de înregistrare CUI 27227189 din data de 29.07.2010, seria B, nr. 3260361, Nr. de ordine în registrul comerțului J16/358/03.03.2014, eliberat de Oficiul Național al registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
- Certificat constatator nr. 10147/28.02.2014, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Dolj;
- Plan cu vecinătățile ME Craiova din incinta parcului industrial Ford;
- Plan de situație incinta ME Craiova;
- Schema fluxului tehnologic din cadrul Secției Injecție;
- Schema fluxului tehnologic din cadrul Secției Vopsitorie;
- Schema fluxului tehnologic din cadrul Secției Asamblare;
- Schema fluxului apei pentru Secția Vopsitorie;
- Raport de încercare ape reziduale;
- Raport de încercare zgomot;
- Rapoarte de încercare emisii;
- Raportarea activităților ME Craiova la prevederile BAT;
- Amendamentul nr. A0/6/20.01.2014, încheiat între FORD ROMANIA SA și SC MAGNA EXTERIORS & INTERIORS (Craiova);
- Contract de prestări servicii Nr. 825/31.03.2014 privind preluarea și transportul deșeurilor industriale rezultate din activitate în vederea valorificării/eliminării finale prin societăți autorizate, încheiat cu SC ECO TOTAL SRL;
- Contract de vânzare-cumpărare Nr. 833/08.04.2014 privind preluarea și transportul deșeurilor industriale rezultate din activitate în vederea valorificării/eliminării finale prin societăți autorizate, încheiat cu SC ECO TOTAL SRL;
- Procedura de deversare accidentală;
- Fișele cu date de securitate ale substanțelor/amestecurilor folosite în activitate;
- Adresă ABA Jiu nr. 7875/29.07.2020 referitoare la modalitatea de gestionare a apelor uzate;
- Adresă DSP Dolj nr. 9450/11.08.2020 referitoare la *Notificarea de asistență de specialitate de sănătate publică a conformității nr. 670/13.09.2017*, emisă pentru SC MAGNA EXTERIORS (Craiova) SRL.

**4.2. Documentația care a stat la baza actualizării Autorizației integrate de mediu Nr. 71 din 13.07.2015 Revizuită în 16.11.2020 conține:**

- Cerere nr. 1549/09.06.2021, adresată de S.C. MAGNA EXTERIORS CRAIOVA S.R.L., înregistrată la APM Dolj cu nr. 5571/11.06.2021, precum și adresele de înaintare a completărilor, înregistrate la APM Dolj cu nr. 2732/23.06.2021, nr. 6157/01.07.2021, nr. 3969/07.09.2021, nr. 5061/01.11.2021, nr. 5072/02.11.2021;
- Dovada mediatizării anunțului public privind depunerea solicitării AIM mediatizat, în ziarul "Gazeta de Sud" din 24.06.2021, la sediul Primăriei Craiova, la sediul S.C. MAGNA EXTERIORS CRAIOVA S.R.L.;
- Dovada plății tarif: extras de cont - 2500 lei;
- Compararea funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile, cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile BAT;



- Plan de gestionare a disconfortului olfactiv (2021), întocmit de evaluatorii Bucur Ilie, Ion Petrisor, Chirila Raluca și operatorul S.C. MAGNA EXTERIORS CRAIOVA S.R.L.;
- Adresa DSP Dolj nr. 18300 din 28.09.2021 privind respectarea Planului de gestionare a disconfortului olfactiv întocmit de S.C. MAGNA EXTERIORS CRAIOVA S.R.L.
- Raport audit energetic industrial complex S.C. MAGNA EXTERIORS CRAIOVA S.R.L (2019), întocmit de SC COPROFORM SRL;
- Bilant energetic la nivelul anului 2020, întocmit de evaluatorii Bucur Ilie, Ion Petrisor, Chirila Raluca și operatorul S.C. MAGNA EXTERIORS CRAIOVA S.R.L.;
- Certificat de înregistrare, eliberat de Ministerul Mediului, pentru Bucur Ilie, privind înscrierea în Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 485;
- Certificat de înregistrare, eliberat de Ministerul Mediului, pentru Petrișor Ion, privind înscrierea în Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 491;
- Declarație pe propria răspundere Director General S.C. MAGNA EXTERIORS S.R.L NR. 1912/23.06.2021;
- Nota de constatare nr. 39/12.10.2021, întocmită de GNM- CJ DOLJ.

## **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 ACPM cu emiterea AIM;

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 ACPM 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, până 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 deșeuri.

**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.
- 5.2. Conștientizare și instruire**
- 5.2.1.** Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate 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 ME Craiova adoptă și respectă prevederile BAT 1 (pct. i-xxiii) din Concluziile BAT STS (2020), respectiv:**

<b>Respectarea prevederilor BAT 1 pentru elaborarea și punerea în aplicare a unui sistem de management de mediu (EMS)</b>
i) ME Craiova are un sistem de management de mediu implementat și certificat conform ISO 14001/2015. Certificat de înregistrare nr. CZ007342-1– Bureau Veritas  Sistemul de management cuprinde structuri organizatorice adecvate, responsabilități, practici, proceduri precum și resursele necesare pentru punerea în aplicare a acestuia.
ii) ME Craiova a implementat, menținut și îmbunătățit continuu sistemul de management mediu, în conformitate cu cerințele DIN EN ISO 14001:2015. Anual se realizează supravegherea sistemului și o dată la 3 ani are loc recertificarea. Sistemul tratează și aspectele legate de identificarea caracteristicilor instalației care sunt asociate cu posibilele riscuri pentru mediu (sau pentru sănătatea umană), precum și a cerințelor legale aplicabile în ceea ce privește mediul.
iii) ME Craiova a implementat Politica de mediu și Politica de sănătate și securitate ocupațională și pentru îmbunătățirea continuă a performanțelor de mediu.
iv) Societatea a elaborat Planul de monitorizare al factorilor de mediu, care cuprinde monitorizarea calității aerului și a apelor uzate de pe amplasament, în conformitate cu prevederile autorizației integrate de mediu în vigoare. De asemenea în cadrul ME Craiova sunt elaborate proceduri prin care sunt stabilite obiectivele și indicatorii tehnici de performanță privind aspectele de mediu semnificative: Monitorizarea performanțelor de mediu și Program de management de mediu.



<p>v) Anual, se stabilesc obiective și ținte măsurabile (când este posibil) de mediu în acord cu strategia ME Craiova, cu politica declarată și cu angajamentul luat precum și ținând cont de cerințele legale, în funcție de realizările anului precedent. Obiectivele de mediu sunt stabilite și susținute de indicatorii de performanță. Planificarea obiectivelor generale și a celor specifice, se face luând în considerare: conformarea cu reglementările legale relevante și alte cerințe specifice de mediu la care ME Craiova subscrie; aspectele de mediu semnificative; opțiunile tehnologice disponibile (pentru evitarea riscurilor de mediu); cerințele financiare, comerciale și operaționale; puncte de vedere ale părților interesate. De asemenea ME Craiova aplica in practica si urmatoarele: Proces verbal de analiza a managementului, Program de management de mediu, Planul de audit si Raportul de audit.</p>
<p>vi) Anual se întocmește Programul de management de mediu care include obiective generale și specifice, termenele și mijloacele de realizare, responsabilități iar responsabilul cu protecția mediului monitorizează stadiul realizării obiectivelor/țintelor de mediu pe parcursul anului, în funcție de evoluția lor. In acest sens la ME Craiova sunt asigurate resursele financiare si umane necesare.</p>
<p>vii) Stadiul acțiunilor stabilite prin politica de mediu, sănătate și securitate ocupațională si prin Programul de management de mediu și eficacitatea acestora se analizează periodic de către managementul ME Craiova, iar rezultatele obținute sunt prezentate întregului personal cu ocazia ședințelor de analiză și comunicare. In cadrul ME Craiova se efectueaza instruirii periodice si cursuri de perfectionare profesională cu firme abilitate, conform procedurilor “Competență, conștientizare, instruire” și “Pregătire pentru situații de urgență și capacitate de răspuns”.</p>
<p>viii) La elaborarea Programului de management se iau în considerare si punctele de vedere ale părților interesate, ținându-se cont, inclusiv, de politica financiară a organizației. Managementul la cel mai înalt nivel asigură resursele necesare implementării acțiunilor din programele de management. Activitatea de comunicare interna si externa este desfasurata in cadrul sedintelor periodice de instruire si constientizare in vederea analizei de management si audit intern. Proceduri conexe acestei activitati, elaborate in cadrul societatii: Controlul neconformităților HSE, Acțiuni corective HSE si Acțiuni preventive HSE.</p>
<p>ix) Programul de management de mediu și eficacitatea acestuia se analizează periodic de către managementul ME Craiova, iar rezultatele obținute sunt prezentate întregului personal cu ocazia ședințelor de analiză și comunicare, pentru incurajarea implicarii angajatilor in bune practici de menagement de mediu.</p>
<p>x) In cadrul ME Craiova s-a elaborat Manualul de management si proceduri scrise pentru controlul activitatiilor cu impact semnificativ asupra mediului precum si a unor inregistrari relevante sub aspectul protectiei mediului.</p>
<p>xi) Anual, in cadrul societatii, se întocmește și se actualizeaza Programul de management de mediu care include obiective generale și specifice, termenele și mijloacele de realizare, responsabilități iar responsabilul cu protecția mediului monitorizează stadiul realizării obiectivelor/țintelor de mediu pe parcursul anului, în funcție de evoluția lor. Acestea fac obiectul planificarii operationale si de control al proceselor tehnologice.</p>
<p>xii) In cadrul societatii se intocmeste Lista program mentenanță preventivă; Lucrările care fac obiectul exploatării și întreținerii sunt: control periodic al rețelelor și recipientelor, întreținerea rețelelor și construcțiilor anexe, spălarea și curățirea rețelelor și recipientelor, desfundarea canalelor și rigolelor, dupa caz. Întreținerea se realizează conform specificului instalațiilor, respectându-se Programul de mentenanță. Întreținerea și micile reparații sunt efectuate de către personalul specializat din cadrul ME Craiova în timp ce lucrările de amploare se execută de către personal de specialitate externalizat, pe baza de comanda ferma si/sau contract cu firme care asigura mentenenta utilajelor, instalatiilor si echipamentelor, precum si consultanta tehnica de specialitate.</p>
<p>xiii) ME Craiova are stabilită procedura de sistem „Pregătirea pentru situații de urgență și capacitate de răspuns“, in care sunt prezentate etapele interventiilor in cazul unor situatii de urgenta, implicit atenuarea impactului asupra mediului in cazul unor astfel de situatii. ME Craiova a elaborat Planul de prevenire și protecție, a întocmit Lista situațiilor de urgență posibile și a desemnat echipa de intervenție. Cu privire la acest aspect, anual, se întocmește Programul simulărilor situațiilor de urgență. În conformitate cu acest Program, se realizează periodic simulări ale situațiilor de urgență posibile, exercițiile fiind înregistrate în Procesul verbal de simulare a situației de urgență. Proprietarul amplasamentului, FORD România S.A. deține un Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale iar ME Craiova a elaborat procedura privind Deversarea accidentală. Instruirea în domeniul situațiilor de urgență se efectuează pe baza unor tematici de instruire diferențiate pe categorii de personal și aprobate de către conducerea ME Craiova.</p>
<p>xiv) La elaborarea Programului de management se iau în considerare și punctele de vedere ale părților interesate, ținându-se cont inclusiv de politica financiară a organizației. Au fost si sunt respectate, in practica, prevederile din proiect pentru constructie, intretinere si exploatare. In cursul anului 2020 societatea a implementat proiectul <i>Montare echipamente în Secția Asamblare, amenajare spațiu depozitare logistică și modernizare instalație recuperare solvent</i>, pentru care a obtinut <i>Decizia etapei de incadrare nr.</i></p>





<p>4559/05.12.2019 eliberată de APM Dolj, avându-se în vedere efectele asupra factorilor de mediu de-a lungul duratei de viață a instalației, precum și proiectul <i>Realizare fundație mașini de injecție</i>, pentru care APM Dolj emis <i>Decizia etapei de încadrare nr. 8006/11/09.2019</i>, prin care s-au stabilit măsurile și condițiile impuse în scopul prevenirii și limitării poluării factorilor de mediu. .</p>
<p>xv)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- În cadrul societății se elaborează anual <i>Planul de monitorizare al factorilor de mediu</i>. De asemenea, s-a elaborat procedura „Monitorizarea performanțelor de mediu”, prin care sunt stabilite monitorizările necesare a se efectua anual, în conformitate cu prevederile autorizației integrate de mediu.</li> <li>- Monitorizarea factorilor de mediu este efectuată prin contractarea unor laboratoare analitice externe, care au toate acreditările necesare efectuării analizelor fizico-chimice.</li> <li>- Principalele acțiuni pentru monitorizarea activităților de exploatare a instalației efectuate se referă la verificări periodice de către responsabilul cu protecția mediului pentru: manipularea și depozitarea deșeurilor în conformitate cu prevederile legale; depozitarea și manipularea corectă a materiilor prime, produselor intermediare și produselor finite; executarea lucrărilor de modernizări și investiții numai după obținerea tuturor aprobărilor legale necesare; întreținerea curățeniei pe amplasament și menținerea căilor interioare de acces în bună stare; verificarea periodică a stării calității echipamentelor și instalațiilor.</li> </ul>
<p>xvi) ME Craiova a implementat următoarele proceduri: „Aspecte de mediu”, „Comunicare internă și externă” și „Participare și consultare”.</p>
<p>xvii) În vederea menținerii Sistemului de Management de Mediu implementat la nivelul companiei, anual, se fac audituri interne periodice și audit extern în vederea evaluării performanțelor de mediu, conform următoarelor proceduri: <i>Proces verbal de analiza managementului, Program de management de mediu, Planul de audit și Raportul de audit</i>.</p>
<p>xviii) În urma auditurilor realizate se stabilesc, după caz, observații/neconformități și acțiuni corective în vederea îmbunătățirii continue a Sistemului de Management de Mediu, cu măsuri de conformare și termene de realizare a acestora, ca acțiuni corective în cadrul procesului și pentru stabilirea măsurilor și acțiunilor necesare de prevenire a apariției unor neconformități similare.</p>
<p>xix) În cadrul societății s-au elaborat proceduri conexe pentru această activitate care sunt analizate și revizuite periodic (după caz), de către conducerea ME Craiova pentru conformitate și eficacitate, respectiv: <i>Proces verbal de analiza managementului, Monitorizarea performanțelor de mediu și Monitorizarea performanțelor SSM</i>.</p>
<p>xx) Societatea a implementat în cursul anului 2020 proiectul <i>“Realizare fundație mașini injecție”</i> reglementat de APM Dolj prin <i>Decizia Etapei de Incdrare nr. 8006/11.09.2019</i>, precum și proiectul <i>“Montare echipamente în Secția Asamblare, amenajare spațiu depozitare logistică și modernizare instalație recuperare solvent”</i> reglementată de APM Dolj, prin <i>Decizia Etapei de Incadrare nr. 4559/05.12.2019</i>.                  În cadrul societății există preocuparea continuă pentru respectarea tehnologiilor în vederea adoptării unor tehnici mai curate din punct de vedere al protecției mediului.</p>
<p>xxi) interacțiunea cu considerente de control al calității și asigurare a calității, precum și de sănătate și siguranță, menționate în următoarele proceduri: <i>Monitorizarea performanțelor de mediu și Monitorizarea performanțelor SSM</i>.</p> <p>xxii) planificarea reducerii amprente de mediu a unei instalații. Acest lucru implică, în special, următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Evaluarea performanței generale de mediu a instalației se realizează prin respectarea următoarelor proceduri: <i>Monitorizarea performanțelor de mediu și Monitorizarea performanțelor SSM</i></li> <li>(b) Pentru a minimiza consumurile și emisiile, ME Craiova a implementat: tehnici automatizate de tratare a suprafețelor (pulverizarea cu ajutorul roboților, sisteme automatizate de mixare, transportul prin conducte al solvenților și materialelor pe bază de solvenți); instruirea angajaților cu privire la sarcinile acestora în cadrul operării și activităților de curățare și mentenanță; menținerea de proceduri operaționale și manuale de proces actualizate; optimizarea activităților.</li> <li>c) ME Craiova adoptă un sistem planificat de mentenanță pentru a reduce eventualele emisii accidentale de COV.</li> </ul>
<p>xxiii)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Proprietarul amplasamentului, FORD România S.A., deține un Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.                  ME Craiova a elaborat procedura „Deversare accidentală pentru prevenirea și controlul eventualelor scurgeri și al deversărilor” .</li> <li>b) ME Craiova evaluează permanent modul de aprovizionare cu materii prime precum și modul de optimizare al solvenților în proces. ME a doptat un Plan de monitorizare a factorilor de mediu pentru ape uzate tehnologice și emisii atmosferice.</li> <li>c) Se realizează, anual, prin externalizare un bilanț masiv al solvenților.</li> <li>d) În cadrul ME Craiova sunt prevăzute măsuri și acțiuni specifice, respectiv un Programul de management de mediu și un Planul de măsuri în urma analizei de management, care urmaresc și aspectele legate de desfasurarea în condiții anormale de funcționare (OTNOC)</li> <li>e) Pe baza experienței în desfasurarea activității, ME Craiova se încadrează în limitele unui consum de energie electrică, conform Planului pentru eficiență energetică.</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)

- f) ME Craiova monitorizează continuu consumul de apă în proces.
- g) ME Craiova ține lunar evidența gestiunii deșeurilor generate din activitate și raportează anual această situație către APM Dolj corelat cu planul de evidența a gestiunii deșeurilor, inclusiv introducerea în SIM și completare Chestionar PRODGES, în termenele impuse.
- h) ME Craiova deține un Plan de gestionare a disconfortului olfactiv, aprobat de DSP Dolj.

### 5.3. Responsabilități

**5.3.1.** Titularul Autorizației Integrate de Mediu trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor/spațiilor în care se desfășoară activitatea și a exploatării 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;

**5.3.2.** 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;

**5.3.3.** 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;

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

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

**5.3.6.** 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. MAGNA EXTERIORS CRAIOVA 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;

**5.3.7.** 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”;

**5.3.8.** 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;

**5.3.9.** 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*.

### 5.4. Notificarea autorităților

**5.4.1.** 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.

**5.4.3.** 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.

**5.4.4.** 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;
- orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu.

**5.4.5.** 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, faliment, încetarea activității, conform legii, dispozițiile art. 15 alin. (2) lit. a) se aplică în mod corespunzător.*

*art.15*

*(2) Titularii planurilor/programeelor/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.*

**5.5.6.** 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;

**5.5.7.** 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.

Inventarul materiilor prime (substanțe/preparate chimice) preconizate a fi utilizate:

Denumire materii prime	Compoziția chimică Fraze de pericol H	Componenta solvenților organici volatili [%]	Cantitatea maxima care se poate depozita temporar pe amplasament	Cantitate anuală previzionată a se comanda	Mod de ambalare
<b>Materii prime necesare procesului de injecție</b>					
Bayblend T85XF	Blend de polimer pe bază de bisfenol A-policarbonat/copolimer stire-butadienă-acrilonitril Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitatecu reglementarea (UE) No. 1272/2008.	-	20 t	996t	Octabine de carton de capacitate 1 t
HX CA 7378 A	Polipropilenă Polimer de 1-propena cu etena Copolimer de polipropilena Copolimer de 1-propena-epropilena Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitatecu reglementarea (UE) No. 1272/2008	-	50 t	840t	siloz metalic, cilindric (H=15 m, D=3 m), de capacitate 90 m3, amplasat în exteriorul magaziei de materie primă
Hifax TRC 280X BLACK	Poliiolefină, polimer compus, Polimer compus, Poliiolefină Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitatecu reglementarea (UE) No. 1272/2008.	-	20t	318t	Octabine de carton de capacitate 1 t
Hifax TYC 852P E C12719	Poliiolefină, polimer compus, Polimer compus, Poliiolefină Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitatecu reglementarea (UE) No. 1272/200	-	50 t	318t	siloz metalic, cilindric (H=15 m, D=3 m), de capacitate 90 m3, amplasat în exteriorul magaziei de materie primă

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 80

**Autorizație Integrată de Mediu Nr. 71 din 13.07.2015 actualizata în XXXXX**

Hostacom G3 R05 105555	Poliiolefină, polimer compus, Polimer compus, Poliiolefină Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitatecu reglementarea (UE) No. 1272/2008.	-	20t	2.5t	Octabine de carton de capacitate 1 t
Borealis Fibremod GB402HP - 8229	Polipropilena H318, H317, H400, H410	-	1t	5t	Octabine de carton de capacitate 1 t
Novodur® ABS Granulat H604	(C8H8*C4H6*(C3H3)n)m Acrilonitril-butadien-stirol copolimer 2-Propenenitrile, polimer cu 1,3-Butadiene si Etilbenzol Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitatecu reglementarea (UE) No. 1272/200	-	1t	1.2t	Octabine de carton de capacitate 1 t
Novodur® HH 112 Natural	CAS-numar 25747-74-4 Acrilonitril-metilstiren Copolimer CAS-numar 9003-56-9 Stirol-acrilonitril-butadien Copolimer Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitatecu reglementarea (UE) No. 1272/200	-	1t	2t	Octabine de carton de capacitate 1 t
HX TRC 221X	Poliiolefină, polimer compus,Poliiolefină, polimer compus50.0 - 80.0 % Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitatecu reglementarea (UE) No. 1272/200	-	2,4 t	28t	Octabine de carton de capacitate 1 t
HX TRC 221P	Poliiolefină, polimer compus,Poliiolefină, polimer compus50.0 - 80.0 % Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitatecu reglementarea (UE) No. 1272/200	-	1t	48t	Octabine de carton de capacitate 1 t
Bassel TYC 852X E (Black)	Poliiolefină, polimer compus,Poliiolefină, polimer compus50.0 - 80.0 % Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitatecu reglementarea (UE) No. 1272/200	-	50 t	1320t	siloz metalic, cilindric (H=15 m, D=3 m), de capacitate 90 m3, amplasat în exteriorul magaziei de materie primă
<b>Materii prime necesare procesului de vopsire</b>					
BS. BLAZER BLUE 8CWAWWA	- Vopsea lichidă - Acetat de n-butil (25-50%), Xilen (5-10%), Etilbenzen (1-5%), Frația nafta (petrol), fracțiune ușor hidrotrată (1-5%), 1-butanol (1-5%), 2-(2- butoxi)etanol (1-5%), 1, 3, 5-triazină-2, 4, 6-triamin, polimer cu formaldehidă, butilat , H226, H315, H318, H336, H412	76%	110kg	2436kg	recipiente metalice de capacitate 22 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
BS.MAGNETIC	- Vopsea lichida;	75%	372kg	32844kg	recipiente metalice



**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 80

**Autorizație Integrată de Mediu Nr. 71 din 13.07.2015 actualizata în XXXXX**

FM6EWHA(ROM)	- Acetat de n-butyl (50-75%), Xilen (10-14%), Etilbenzen (1-5%), Fracția nafta (petrol), fracțiune ușor hidrotrată (1-3.8%), 1-butanol (1-5%), 2-(2-butoxi)etanol (1-5%); H 226; H 315; H 318; H 336; H 373; H 412;				de capacitate 22 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
LUCID RED	- Vopsea lichida - Acetat de n-butyl (25-50%), Xilen (5-10%), Etilbenzen (1-5%), Fracția nafta (petrol), fracțiune ușor hidrotrată (1-5%), 1-butanol (1-5%), 2-(2- butoxi)etanol (1-5%), 1, 3, 5-triazină-2, 4, 6-triamin, polimer cu formaldehidă, butilat (1-5%), hidrocarburi 1-5 %; -H 226; H 315; H 318; H 336; H 412;	73%	234kg	7500kg	recipiente metalice de capacitate 22 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
BZ. 2K RUBY RED (ROM)	Vopsea lichida - Acetat de n-butyl (10-25%);xilen(10-25%);2-6 dimetil,4 heptanona(1- 5%);acetat de 2 metoxi-1-metiletil(1-5%);etilbenzen(1-5%);solvent nafta(1-5%);bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate(<1%);2- hidroxietil metacrilat(<1%);methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate(<0.3%) H226,H315,H319,H335,H336,H373, H412	58%	22kg	1140kg	recipiente metalice de capacitate 22 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
BS.RUBY RED DSTEWTA (ROM)	- Vopsea lichida - Acetat de n-butyl (25-50%), Xilen (10-16%), Etilbenzen (1-5%),1, 3, 5- triazină-2, 4, 6-triamin, polimer cu formaldehidă(1-5%), butan-1-ol (1- 3%), solvent nafta(0.3-2.5%); 2-(2-butoxi)etanol(1-5%);rosin(<0.3%) H 226; H 315; H 319; H 336;	75%	22kg	1140kg	recipiente metalice de capacitate 22 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
BS. BLUE LIGHTNING HCSEWHA (ROM)	- Vopsea lichida - Acetat de n-butyl (25-50%), Xilen (5-10%), Etilbenzen (1-5%), Fracția nafta (petrol), fracțiune ușor hidrotrată (1-5%), 1-butanol (1-5%), 2-(2- butoxi)etanol (1-5%), 1, 3, 5-triazină-2, 4, 6-triamin, polimer cu formaldehidă, butilat (1-5%), - H 226; H 315; H 318; H 336; H 412;	75%	22kg	14268kg	recipiente metalice de capacitate 22 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
BS. METROPOLIS WHITE	- Vopsea lichida	72%	128kg	3120kg	recipiente metalice



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 80

**Autorizație Integrată de Mediu Nr. 71 din 13.07.2015 actualizata în XXXXX**

KWREWHA	- Acetat de n-butyl (25-50%), Xilen (5-10%), Etilbenzen (1-5%), Frația nafta (petrol), fracțiune ușor hidrotrată (1-5%), 1-butanol (1-5%), 2-(2-butoxi)etanol (1-5%), 1, 3, 5-triazină-2, 4, 6-triamin, polimer cu formaldehidă, butilat (1-5%), hidrocarbons 1-5 %; 4 metilpentan – 2-ona < 2% -H 226; H 315; H 318; H 336; H 412;				de capacitate 22 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
BS. LUXE YELLOW JFSEWHA (ROM)	- Vopsea lichida - Acetat de n-butyl (25-50%), Xilen (5-10%), Etilbenzen (1-5%), Frația nafta (petrol), fracțiune ușor hidrotrată (1-5%), 1-butanol (1-4.6%), 2-(2-butoxi)etanol (1-5%), 1, 3, 5-triazină-2, 4, 6-triamin, polimer cu formaldehidă, butilat (1-5%), Solvent nafta aromatic greu (petrol) (<1.9%)hydrocarbons 1-5%; -H 226; H 315; H 318; H 336; H 412;	74%	22kg	1752kg	recipiente metalice de capacitate 22 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
BS. URBAN TEAL KGCEWHA ( ROM)	- Vopsea lichidă - Acetat de n-butyl (25-50%), Xilen (5-10%), Etilbenzen (1-5%), Frația nafta (petrol), fracțiune ușor hidrotrată (1-5%), 1-butanol (1-5%), 2-(2-butoxi)etanol (1-5%), 1, 3, 5-triazină-2, 4, 6-triamin, polimer cu formaldehidă, butilat (1-5%), hidrocarbons 1-5%; - H 226; H 315; H 318; H 336; H 412	74%	22kg	1632kg	recipiente metalice de capacitate 22 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
SILVER LINING	- Vopsea lichida - Acetat de n-butyl (25-50%), Xilen (10-13%), Etilbenzen (1-5%), Frația nafta (petrol), fracțiune ușor hidrotrată (1-5%), 1-butanol (1-4.9%), 2-(2-butoxi)etanol (1-5%), 1, 3, 5-triazină-2, 4, 6-triamin, polimer cu formaldehidă, butilat (1-5%), Solvent nafta aromatic greu (petrol) (<1,7%), Hidrocarburi C7 (1-5%) - H 226; H 315; H 318; H 336; H 412	76%	22kg	2436kg	recipiente metalice de capacitate 22 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
BS. DESERT ISLAND BLUE JDCEWHA	- Vopsea lichida - Acetat de n-butyl (25-50%), Xilen (5-10%), Etilbenzen (1-5%), Frația nafta (petrol), fracțiune ușor hidrotrată (1-5%), 1-butanol (1-4.4%), 2-(2-butoxi)etanol (1-5%), 1, 3, 5-triazină-2, 4, 6-triamin, polimer cu formaldehidă, butilat (1-5%),hydrocarbons 1-5%;solvent nafta <1.5%; H 226; H 315; H 318; H 336; H 412	70%	308kg	22224kg	recipiente metalice de capacitate 22 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
BS. BRIGHT RED ZCF	-Vopsea lichida	62%	32kg	792kg	recipiente metalice



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 80

**Autorizație Integrată de Mediu Nr. 71 din 13.07.2015 actualizata în XXXXX**

	- Acetat de n-butyl (25-50%), Xilen (5-10%), Etilbenzen (1-5%), butan-1-ol (0.3-2.9%), 1, 3, 5-triazină-2, 4, 6-triamin, polimer cu formaldehidă, butilat (5-10%) - H 226; H 315; H 319; H 336;				de capacitate 22 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
BS.PLATINUM WHITE NACARADA (ROM)	- Vopsea lichida - Acetat de n-butyl (25-50%), Xilen (10-15%), Etilbenzen (1-5%), butan-1-ol (1-4.4%), solvent nafta(0.3-2.5%);2-(2-butoxi)etanol(1-5%) H 226; H 315; H 318; H 336;	77%	22kg	5712kg	recipiente metalice de capacitate 22 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
BS.PLATINUM WHITE OPACA (ROM)	- Vopsea lichida - Acetat de n-butyl(10-20%);acetat de 2-metoxi-1-metiletil(10-25%);4-metil,2pentanona(10-16%);%, 1, 3, 5-triazină-2, 4, 6-triamin, polimer cu formaldehidă, butilat (5-10%);butan-1-ol(1-3%);2-(2-butoxi)etanol(1-5%); - H 226; H 319; H 336;	49%	22kg	7392kg	recipiente metalice de capacitate 22 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
BS. SUPERIOR WHITE 26U	Vopsea lichidă - Acetat de n-butyl (10-17%),4 metil,2pentanona (10-17%); acetat de 2 metoxi 1 metiletil (10-25%); 1, 3, 5-triazină-2, 4, 6-triamin, polimer cu formaldehidă, butilat (5-10%), butan-1-ol <0.3-2.6%; 2-(2-butoxi)etanol 1-5%; - H 226; H 319;	50%	22kg	792kg	recipiente metalice de capacitate 22 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
BS. SOLAR SILVER LNSEWHA	Vopsea lichidă - Acetat de n-butyl (25-50%), Xilen (10-14%), Etilbenzen (1-5%), Frația nafta (petrol), fracțiune ușor hidrotrată (1-5%), 1-butanol (1-5%), 2-(2-butoxi)etanol (1-5%), 1, 3, 5-triazină-2, 4, 6-triamin, polimer cu formaldehidă, butilat (1-5%), hidrocarbons 1-5%; - H 226; H 315; H 318; H 336; H 412	76%	220kg	14040kg	recipiente metalice de capacitate 22 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
RM BS. MEDIUM GREY	- Vopsea lichidă	75%	440kg	15600	recipiente metalice



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 80



**Autorizație Integrată de Mediu Nr. 71 din 13.07.2015 actualizata în XXXXX**

OBK A-S526000-MM	- Acetat de n-butil (25-50%), Xilen (10-14%), 1-butanol (1-5%), 1, 3, 5-triazină-2, 4, 6-triamină, polimer cu formaldehidă, butilat (1-5%) Etilbenzen (1-5%), Fracția nafta (petrol), fracțiune ușor hidrotrată (1-5%), 2-(2-butoxi)etanol (1-5%), Hydrocarbons, C7, n-alkanes, D125 isoalkanes, cyclics $\geq 1.0 - \leq 5.0$ %, H226, H315, H318, H336, H373, H412				de capacitate 22 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
BS. AGATE BLACK MET KBXEWHA(ROM)	Vopsea lichidă - Acetat de n-butil (25-50%), Xilen (10-14%), Etilbenzen (1-5%), Fracția nafta (petrol), fracțiune ușor hidrotrată (1-5%), 1-butanol (1-5%), 2-(2-butoxi)etanol (1-5%), 1, 3, 5-triazină-2, 4, 6-triamin, polimer cu formaldehidă, butilat (1-5%), hydrocarbons 1-5%; - H 226; H 315; H 318; H 336; H 373; H 412	75%	253kg	13296kg	recipiente metalice de capacitate 22 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
RM Gray Matter A-D526037-MM	Vopsea lichidă, - Acetat de n-butil (25-50%), Xilen (5-10%), 1-butanol (1-5%), 1, 3, 5-triazină-2, 4, 6-triamină, polimer cu formaldehidă, butilat (1-5%) Etilbenzen (1-5%), Fracția nafta (petrol), fracțiune ușor hidrotrată (1-5%), 2-(2-butoxi)etanol (1-5%), 2-methoxy-1-methylethyl acetate (1.0- $\leq 5.0$ %); Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (1.0 - $\leq 5.0$ %), 4-methylpentan-2-one $\leq 1.6$ % H226, H315, H318, H336, H412	74%	186kg	600kg	recipiente metalice de capacitate 22 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
RM Clearcoat Matt t A	Lac, Acetat de n-butil $\geq 10 - < 20$ %; Xilen $\geq 10 - \leq 25$ %; acetat de 2-metoxi-1-metiletil $\geq 5.0 - \leq 10$ %; 2,6-dimetil, 4-heptanona $\geq 5.0 - \leq 10$ %; Solvent nafta (petrol) $\geq 1.0 - \leq 5.0$ %; butanonă $\geq 1.0 - \leq 5.0$ %; etilbenzen $\geq 1.0 - \leq 5.0$ %; bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacat $< 1$ %, H226, H315, H319, H335, H336, H412	58%	22kg	2160kg	recipiente metalice de capacitate 22 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
BS. EBONY BLACK UAWAWA	Vopsea lichidă Acetat de n-butil (50-75%), Xilen (10-14%), 1, 3, 5-triazină-2, 4, 6-triamină, polimer cu formaldehidă, butilat (1-5%) Etilbenzen (1-5%), Fracția nafta (petrol), fracțiune ușor hidrotrată (1-5%), butan-1-ol (1-5%), 2-(2-butoxi)etanol (1-5%), Heptan (0.10-2,1%) H226, H315, H318, H336, H373, H412	75%	22kg	5664kg	recipiente metalice de capacitate 22 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
BS. FROZEN WHITE	Vopsea lichidă	49%	386kg	39660kg	recipiente metalice



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 80

**Autorizație Integrată de Mediu Nr. 71 din 13.07.2015 actualizata în XXXXX**

7VTAWWA	4-metilpentan-2-onă (10-17%), Acetat de 2-metoxi-1-metiletil (10-25%), Acetat de n-butil (10-17%), 1, 3, 5-triazină-2, 4, 6-triamină, polimer cu formaldehidă, butilat (5-10%) 1-butanol (0.3-2.6%), 2-(2-butoxi)etanol (1-5%) H226,H319				de capacitate 22 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
RM Silk A-D526024-MM	Vopsea lichidă Acetat de n-butil (25-50%), Xilen (5-10%), Etilbenzen (1-5%), 1, 3, 5-triazină-2, 4, 6-triamin, polimer cu formaldehidă, butilat (<1-5%) Frația nafta (petrol), ușor hidrotrată (1-5%), 1-butanol (1-5%), 2-(2-butoxi)etanol (1-5%), propan-2-ol(1-5%) Hydrocarbons, C7, n-alkanes,isoalkanes, ≥1.0 - ≤5.0 %, H226, H315, H318, H336, H412	76%	22kg	2376kg	recipiente metalice de capacitate 22 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
RM Lucid Red CC A-D526041-MM	Vopsea lichidă Acetat de n-butil (25-50%), Xilen (5-10%), 1, 3, 5-triazină-2, 4, 6-triamin, polimer cu formaldehidă, butilat (1-5%), 1-butanol (1-5%), Etilbenzen (1-5%), Frația nafta (petrol), fracțiune ușor hidrotrată (1-5%), 2-(2-butoxi)etanol (1-5%), Hydrocarbons, C7, n-alkanes,isoalkanes, cyclics (1.0 - ≤5.0 %), H226,H315,H318,H336,H412	56%	276kg	2280kg	recipiente metalice de capacitate 22 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
RM DISOLVENTE A-O520096-PF SR-66-1119	Solvent lichid Hydrocarbons C9 Aromatics 100%, H226,H335,H336,H411	100	66kg	600kg	recipiente metalice de capacitate 20 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
RM 5851340 Brillantsilber MB 9744 22 K	Vopsea lichidă, - Acetat de n-butil (25-50%), Xilen <10%), 1-butanol (1-5%), Etilbenzen (1-5.9%), Frația nafta (petrol), fracțiune ușor hidrotrată (3.5%), 2-(2-butoxi)etanol (1-5%), Hydrocarbons, C7, n-alkanes,isoalkanes, cyclics (1.0 - ≤5.0 %), , H226, H315, H318, H336, H412	75	22kg	600kg	recipiente metalice de capacitate 20 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
BS. MOONDUST SILVER	Vopsea lichidăAcetat de n-butil (25-50%), Xilen (5-10%), Etilbenzen (1-5%), Frația nafta (petrol), fracțiune ușor hidrotrată (1-5%), 2-(2-	76	88kg	9156kg	recipiente metalice de capacitate 20 kg,



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 80

**Autorizație Integrată de Mediu Nr. 71 din 13.07.2015 actualizata în XXXXX**

	butoxietoxi)etanol (1-5%), 1-butanol (1-5%), Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (1.0 - ≤5.0 %) solvent nafta (petrol), uşor aromatic (<=1.6%), 1, 3, 5-triazină-2, 4, 6-triamin, polimer cu formaldehidă, butilat (1-5%), H226, H315, H318, H336, H412				stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
RM Caribou A-D526021-MM	Vopsea lichidă Acetat de n-butyl (50-75%), Xilen (5-10%), butan-1-ol (1-5%), 1, 3, 5-triazină-2, 4, 6-triamin, polimer cu formaldehidă, butilat (1-5%), Etilbenzen (1-5%), Frația nafta (petrol), fracțiune ușor hidrotrată (1-3,8%), 2-(2-butoxietoxi)etanol (1-3.8%), Heptan (0.10-2,1%), H226,H315,H318,H336,H412	75%	22kg	2112kg	recipiente metalice de capacitate 20 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
RM Absolute Black A-D526017-MM	Vopsea lichidă - Acetat de n-butyl (25-50%), Xilen (10-14%), Etilbenzen (1-5%), Frația nafta (petrol), fracțiune ușor hidrotrată (1-5%), 1-butanol (1-5%), 2-(2-butoxietoxi)etanol (1-5%), 1, 3, 5-triazină-2, 4, 6-triamin, polimer cu formaldehidă, butilat (1-5%), Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (1.0 -5.0%) H226,H315,H318,H336,H373,H412	75%	66kg	3000kg	recipiente metalice de capacitate 20 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
BS. RACE RED BRQAWWA	Vopsea lichidă Acetat de n-butyl (25-50%), Xilen (5-10%), 1, 3, 5-triazină-2, 4, 6-triamin, polimer cu formaldehidă, butilat (1-5%), 1-butanol (1-5%), Etilbenzen (1-5%), Frația nafta (petrol), fracțiune ușor hidrotrată (1-5%), 2-(2-butoxietoxi)etanol (1-5%), Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (1.0 -5.0%) H226,H315,H318,H336	69%	66kg	4224kg	recipiente metalice de capacitate 20 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
RM Deep Impact Blue A-D526012-MM	Vopsea lichidă Acetat de n-butyl ≥50 - ≤75%, xilen ≥5.0 - <10 ,1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine, polymer with formaldehyde, butylated (≥1.0 - ≤5.0 %),2-(2-butoxietoxi)etanol (≥1.0 - ≤5.0 %),etilbenzen (≥1.0 - ≤5.0%),Frația nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată (≥1.0 - ≤3.8 %),Heptan <1.0 %,hexaethy phthalocyaninetrimethylaminato≤0.30 % H226, H315, H318, H336, H412	71%	66kg	3600kg	recipiente metalice de capacitate 20 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)



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 80

**Autorizație Integrată de Mediu Nr. 71 din 13.07.2015 actualizata în XXXXX**

IMP. 2K COND. IH2T020 mod.	Grund (primer) lichid - Acetat de n-butyl (50-75%), Xilen (5-10%), rășină epoxi (0,30-2,5%), Etilbenzen (1-5%) H226,H315,H319,H317,H336	66%	1400kg	90000kg	recipiente metalice de capacitate 200 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
ENDURECEDOR R559I401	Întăritor lichid - Hexametilendiizocianat, oligomeri (50-75%), Acetat de n-butyl (10-17%), Xilen (5-10%), Solvent nafta (petrol), ușor aromatic (0.3-2.9%), Acetat de 2-metoxi-1-metiletil (1-5%), Etilbenzen (1-4.7%), 1, 2, 4-trimetilbenzen (1-3.2%), Diizocianat de hexameten (<0,3%) H226,H332,H315,H319,H317,H335,H412	32%	900kg	51000kg	recipiente metalice de capacitate 200 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
Clearcoat 2K TKU2000C	Lac lichid - Acetat de 2-metoxi-1-metiletil (10-25%), Acetat de n-butyl (10-20%), Xilen (5-10%), Etilbenzen (1-5%), Heptan-2-ona(5-10%) $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)](<1.0%)] $\omega$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)](<1.0%)]bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate(<1.0 %) methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate( $\leq$ 0.30%) H226, H315, H319, H335, H336, H373, H412	56	400kg	2424kg	recipiente metalice de capacitate 200 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
2K CLEARCOAT TKU2000LGA	Lac lichid Acetat de 2-metoxi-1-metiletil (5-10%), Acetat de n-butyl (10-20%), xilen(10-25%); 2,6-dimetil,4-heptanona(5-10%); Solvent nafta(1-5%);butanona(1-5%);etilbenzen(1-5%);bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (<1%); H226,H315,H319,H335,H336,H373,H412	56%	2200	99744kg	recipiente metalice de capacitate 200 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
D-014 DISOLVENTE	Solvent lichid - Xilen (50-55%), Acetat de n-butyl (25-50%), Etilbenzen (5-10%) H226,H332,H315,H319,H335,H336,H373,H304	100%	1600kg	96996kg	recipiente metalice de capacitate 200 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
A-O150725-FM_AO150725 SOLVENT	Solvent lichid - Xilen (25-46%), Acetat de etil (10-20%), butanona (10-20%);butan-1-ol (10-25%);Etilbenzen (5-8.2%);toluen (< 0.3%). H225,H315,H318,H335,H336,H373,H304	100%	200kg	500kg	recipiente metalice de capacitate 200 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)



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 80

**Autorizație Integrată de Mediu Nr. 71 din 13.07.2015 actualizata în XXXXX**

AO150725 SOLVENT	Solvent lichid - Xilen (25-46%), Acetat de etil (10-20%), butanona (10-20%);butan-1-ol (10-25%);Etilbenzen (<8.2%);toluen (< 0.3%). H225 H315, H318, H335, H336, H373, H304	100%	800kg	60000kg	recipiente metalice de capacitate 200 kg, stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
<b>Materii prime pentru sistemul de coagulare a nămolului de la vopsire</b>					
IA1060-W30 GARDOFLOC Q 5860*	- Coagulant lichid pentru particulele de Lac în apa instalațiilor de dispersare a vopselelor - Dispersie apoasă de silicați stratificați Nu este o substanța sau un amestec periculoase în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008.	-	2000kg	9600kg	Recipiente de plastic, de capacitate 200 kg, depozitate în subsol, în zona de stocare a substanțelor chimice
IA1140-K30 GARDOFLOC Q 5940*	- Coagulant lichid pentru particulele de Lac în apa instalațiilor de dispersare a vopselelor - Dispersie apoasă de silicați stratificați Nu este o substanța sau un amestec periculoase în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008.	-	1000kg	1392kg	Recipiente de plastic, de capacitate 200 kg, depozitate în subsol, în zona de stocare a substanțelor chimice
IA1170-K30 GARDOFLOC Q 5970*	Agent lichid împotriva formării spumei Nu este o substanța sau un amestec periculoase în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008	-	400kg	7992kg	Recipiente de plastic, de capacitate 200 kg, depozitate în subsol, în zona de stocare a substanțelor chimice
Hidroxid de sodiu - soluție 50%	Soluție apoasă pentru facilitarea coagulării apei tratate de la Secția Vopsitorie H 314, H 290	-		7500l	Container IBC din plastic, de capacitate 1 m <sup>3</sup> , depozitate în subsol, în zona de stocare a substanțelor chimice
<b>Materii prime pentru spălarea automată a pieselor</b>					
GARDOBOND ADDITIVE H 7341	Biocid lichid- Azotat de magneziu (1-2,5%), amestec de 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) (0,6-1%), Diazotat de cupru (0,25-1%) H314, H317, H411	-	100kg	3600l	Recipiente de plastic, de capacitate 25 kg, depozitate în subsol, în zona de stocare a substanțelor chimice
GARDOPREP 5626	Agent lichid de curățire pentru suprafețe metalice, Dipotasiu tetraborate (5.2-10%), - Octanoat de potasiu (3-5%), Alcool	-	6000kg	10596kg	Recipiente de plastic, de capacitate 200 kg,



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 80

**Autorizație Integrată de Mediu Nr. 71 din 13.07.2015 actualizata în XXXXX**

	gras poliglicol eter (2,5-5%), Alcoolii, C12-14, etoxilați, propoxilați (2,5-10%), Hidroxid de potasiu (2-2,5%), Alcool etoxilat (1-2,5%) H314, H361d				depozitate în subsol, în zona de stocare a substanțelor chimice
Clorură de sodiu	- sare pentru instalația de osmoză inversă	-	2000kg	10596kg	Saci de plastic de 20 kg, depozitați în zona de spălare a pieselor, de unde este dozată în rezervorul unde se prepară soluția de NaCl
<b>Materii auxiliare</b>					
Antigel Termo Protect	Amestec utilizat în circuitul instalațiilor de încălzire clasic; Monoetilenglicol(80-95%); 1,2,3 propanetriol(<5%); Apa demineralizata(<5%); Inhibitori(<5%);Colorant(<1%); H 302	-	200kg	4000 l	Recipient IBC- 1000l/ recipient metalic 200l depozitat pe tava de retenție
ADDINOL Hydraulic Oil HLP 46	Fluid hidraulic; Amestecul nu este clasificat ca periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.	-	1000kg	3000 L	Recipient IBC- 1000l, depozitat pe tava de retenție
ALCOOL IZOPROPILIC	Solvent utilizari industriale; 2-Propanol (<= 100 %); H225, H319, H336	-	2l	10l	Recipiente din plastic plastic 1L/buc depozitate în dulap metalic în Sectia Injectie
CRICK 120	Aerosol; Hydrocarbons,C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%);Distillates (petroleum), hydrotreated light; Kerosine - unspecified;Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. (benzene<0.1%);alcohols, C9-11, ethoxylated;N-(2-ethylhexyl)-1-[[3-	-	1buc	2buc	Recipiente sub presiune de capacitate 500 ml, depozitate în dulap metalic în Sectia Injectie



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 80

**Autorizație Integrată de Mediu Nr. 71 din 13.07.2015 actualizata în XXXXX**

	methyl-4-[(3 methylphenyl)azo]phenyl]azo] naphthalen-2-amine;naftalină; H222;H229;H319;H412				
CRICK 130	Aerosol; Hydrocarbons,C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%);pentane;naphta(petroleum), hydrothreated light; titanium dioxide; propan-2-ol; alcool izopropilic, izopropanol; alcohols C9-11, ethoxylated;fatty acids, tall-oil, compds with (Z)-N-9-octadecenyl-1-3-propanediamine(2:1); H222; H229; H315; H319; H336; H411;	-	1buc	2buc	Recipiente sub presiune de capacitate 500 ml, depozitate în dulap metalic în Sectia Injectie
MB 215	Produs chimic pentru tratarea apei;Nitrata de magneziu; AMESTEC DE:5-CLORO-2-METIL-4-IZOTIAZOLIN-3-ONE [CE NR. 247-500-7] ȘI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONE [CE NR. 220 -239-6] (3:1); H314;H317;H411	-	40l	600 l	Recipiente din plastic plastic (20l/buc)
MCD501 / MCD101 MOULD CLEANER/DEGREASER	HYDROCARBONS, C6-C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE; H222;H315;H336;H411	-	30buc	400buc	Recipiente sub presiune de capacitate 500 ml, depozitate în dulap metalic în Sectia Injectie
MEL501 EJECTOR PIN LUBRICANT 500ML	AMINES,C11-14 BRANCHED ALKYL,MONOHEXYL & DIHEXYL PHOSPHATES; HYDROCARBONS, C6-C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE; H222;H336;H412	-	10buc	150 buc	Recipiente sub presiune de capacitate 500 ml, depozitate în dulap metalic în Sectia Injectie
Mouldpro 77	2-CARBOXIETIL ACRILAT;HIDROPEROXID DE CUMEN; H317;H319;H208;	-	1buc	2 buc	Recipiente sub presiune de capacitate 300 ml, depozitate în dulap metalic în Sectia Injectie



**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 80

**Autorizație Integrată de Mediu Nr. 71 din 13.07.2015 actualizata în XXXXX**

Mouldpro 542	2-CARBOXIETIL ACRILAT;HIDROPEROXID DE CUMEN; H317;H319;H208;HIDROCHINONĂ-MONOMETIL ETER;1- ACETIL-2-FENILHIDRAZINĂ;N,N-DIMETIL-P-TOLUIDINĂ; H208;H315;H317;H319;	-	1buc	2buc	Recipiente sub presiune de capacitate 300 ml, depozitate în dulap metalic în Sectia Injecție
Mouldpro577	DODECIL DE METACRILAT;2-CARBOXIETIL ACRILAT;HIDROPEROXID DE CUMEN;N,N-DIMETIL-P- TOLUIDINĂ; H335;H411;H319;H315;H317;H208;	-	1buc	2 buc	Recipiente sub presiune de capacitate 300 ml, depozitate în dulap metalic în Sectia Injecție
PROTECT GREEN	HYDROCARBONS, C6-C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE;NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY; H222;H336;H412	-	9buc	100 buc	Recipiente sub presiune de capacitate 500 ml, depozitate în dulap metalic în Sectia Injecție
MPR501 / MPR101 POLYMER REMOVER MOULD CLEANER	ACETONE; H222;H319;H336	-	2buc	20buc	Recipiente sub presiune de capacitate 500 ml, depozitate în dulap metalic în Sectia Injecție
MRN501 / MRN101 SILICONE FREE MOULD RELEASE	Aerosol; H222	-	20buc	200 buc	Recipiente sub presiune de capacitate 500 ml, depozitate în dulap metalic în Sectia Injecție
OLTEC Grease FGT 2	Neclasificat conform Regulamentului (CE) Nr. 1272 / 2008[EU-	-	1buc	5buc	Ambalaj din plastic



**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 80



**Autorizație Integrată de Mediu Nr. 71 din 13.07.2015 actualizata în XXXXX**

	GHS/CLP]				
UN LOCK AEROSOL (Thread Eze)	DISTILAJI (DIN PETROL) SOLVENT RAFINAT GREU;PROPAN;BUTAN;PULBERE DE ALUMINIU (STABILIZAT);SILICAT DE MAGNEZIU HIDRATAT (TALC);NAFTĂ (PETROL BRUT) HIDROHIDRATAJI PUTERNIC; H222;H229	-	1buc	2buc	Recipiente sub presiune de capacitate 500 ml, depozitate în dulap metalic în Sectia Injectie
WD-40	Hidrocarburi,C9-C11,n-alcani,izo-alcani,cicloalcani,<2% aromate; dioxid de carbon; H336;H222;H304;H229	-	1buc	2buc	Recipiente sub presiune de capacitate 500 ml, depozitate în dulap metalic în Sectia Injectie
CBD 92	Tratare turnuri de racire, dispersant; Acest produs nu este clasificat in conformitate cu Regulamentul European nr. 1271/2008	-	20buc	10 buc	Butoi plastic 30litri
MB 215	Produs chimic pentru tratarea apei;Nitrat de magneziu; AMESTEC DE:5-CLORO-2-METIL-4- IZOTIAZOLIN-3-ONE [CE NR. 247-500-7] ȘI 2- METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONE [CE NR. 220 -239- 6] (3:1); H314;H317;H411	-	1buc	10buc	Butoi plastic 25litri
DuPont Krytox Corrugator 227FG	Lubrifiant, Nu este clasificat ca substanță sau amestec periculos	-	3buc	20buc	Tub plastic 390g, depozitate în dulap metalic



**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 80

**Autorizație Integrată de Mediu Nr. 71 din 13.07.2015 actualizata în XXXXX**

Kontakt 60	Aerosol;propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol;Naphtha (petroleum), hydrotreated light;butan-2-ol;white mineral oil (petroleum);carbon dioxide; H222;H229;H315;H319;H336;H412	-	1buc	10 buc	Spray metalic 200ml
Mobilux EP 023	Ulei de bază și aditivi;DICI-DOSFOSFAT DIALIL DICLIC; H315; H318; H401; H411;	-	2buc	20 buc	Galeata de 16kg
MD-Glue Rapidkleber	Adeziv; Etil 2 cianoacrilat; H319;H335;H315;	-	1buc	3 buc	Tub plastic de 20ml depozitate în dulap metalic
UNIREX N3	N-FENIL-1-NAFTILAMINĂ;ACID DINONIL NAFTALENSULFONIC, SARE DE BARIU; H302;H315;H317;H332;H400;H410;	-	2buc	20 buc	Tub plastic 390g depozitate în dulap metalic
NC 123 Extra	HIDROCARBURI, C12-C15, ALCANI;PROPAN;BUTAN; H222;H220;H304	-	1buc	12 buc	Spray metalic 200ml depozitate în dulap metalic



**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 26 din 80

**Autorizație Integrată de Mediu Nr. 71 din 13.07.2015 actualizata în XXXXX**

SikaBond AT-Universal	Distilate (din petrol), pe baza hidrotratata;trimethoxyvinylsilane; H304;H332;H226;	-	1buc	2 buc	Tub plastic 300ml depozitate în dulap metalic
Tangit PVC	Adeziv pentru tevi; tetrahidrofuranul;butanonă;Cyclohexanone; H225;H315;H318;H351;H336;H335;H302;	-	3buc	30buc	Tub plastic 300ml depozitate în dulap metalic
Hyspin ZZ 32	Fara efecte semnificative sau pericole critice cunoscute;	-	1buc	10buc	Bidon 1L, depozitate pe tavi de retentie
Q8 Antifreeze Long-Life	Etilen glicol * (Monoetilen glicol);2-Etilhexanoat de sodiu; H302;H361d;	-	1buc	2 buc	Bidon 1L, depozitate pe tavi de retentie
PET-RAM S9/180	Ulei mineral alb,categorie farmaceutica,obtinut din uleiuri de baza parafinice hidrogenate, 60%; Ceara microcristalina,categorie farmaceutica, obtinut din uleiuri de baza parafinice hidrogenate, 40%; Nu exista fraze de pericol pentru ingredientii periculosi;	-	1buc	3buc	Recipiente de metal, de capacitate 200 kg în zona Sectiei Vopsitorie



**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 27 din 80

**Autorizație Integrată de Mediu Nr. 71 din 13.07.2015 actualizata în XXXXX**

LUBRIFIN METSOL B	N,N-metilenbismorfolina;Borat de alchenilamida;Sulfonat de sodiu;Hexilen glicol;Dietilen monobutil glicol eter;Alchilalcool;Dietanolamine; H225;H319	-	1buc	3 buc	Butoi plastic 20litri, depozitate pe tavi de retentie
MOBILGEAR 600 XP 150	Nu contine substante periculoase sau substante complexe ce trebuie raportate.	-	2buc	15buc	Recipiente de plastic, de capacitate 20 l, depozitate pe tavi de retentie
Antigel	Amestec utilizat in circuitul instalatiilor de incalzire clasic; Monoetilenglicol(80-95%); 1,2,3 propanetriol(<5%); Apa demineralizata(<5%); Inhibitori(<5%);Colorant(<1%); H 302	-	200l	6000 l	Recipiente de metal, de capacitate 200 l, depozitate la Secția Injecție pe tavi de retentie
ALCOOL IZOPROPILIC	Solvent utilizari industriale; 2-Propanol(<= 100 %); H225, H319, H336	-	40l	500 l	Recipiente din plastic plastic 1L/buc depozitate în dulap metalic în Secția Asamblare
Promoter de aderenta 4298UV	Ciclohexan (Nr. inreg.REACH:01-2119463273-41);Xilen;Etilbenzen;Alcool Etilic;POLIMER ACRILIC (NJTSRN 04499600-5984P);Cauciuc Clorinat;Acetat de Etil;ALCOOL IZOPROPILIC;4,4'-Polimer Isopropilidendifenol-Epiclorohidrin (Nr. inreg.REACH:01-2119456619-26);Alcool Metilic;Toluen; H225;H315;H304;H336;H373;H410	-	3buc	150 l	Ambalate in cutii de metal, de capacitate 4.5l/buc depozitate in dulpuri inchise.



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 80

Având în vedere natura substanțelor/preparatelor chimice folosite, cantitățile maxim anuale folosite și capacitățile maxime de depozitare pe amplasament și ținând cont de prevederile *Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale*, cu modificările și completările ulterioare:

- Consumul maxim anual de solvenți organici este de 300t/an;
- Activitatea desfășurată de ME Craiova nu se supune prevederilor art. 58 și art. 59 alin. (8) din *Legea 278/2013 privind emisiile industriale*, cu modificările și completările ulterioare;
- Activitatea desfășurată de ME Craiova 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.

Materia primă (granulele din materiale plastice) poate fi livrată și stocată pe amplasament în două modalități:

- Sub formă vrac, transportată prin intermediul cisternelor și stocată 3 silozuri metalice, de capacitate 90 m<sup>3</sup> fiecare, amplasate în exteriorul magaziei de materie primă;
- În octabine de carton, de capacitate 1t fiecare și 3 buncăre metalice, de capacitate 5t fiecare, situate în interiorul magaziei de materie primă.

Materia primă este transferată din octabine în buncăre cu ajutorul unei pompe de vid a sistemului centralizat de transport.

Substanțele utilizate în procesul de vopsire (vopsele și solvenți) sunt depozitate într-o încăpere special destinată, pe rafturi metalice, în ambalajele originale (butoaie metalice), ținându-se seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor, prin fișele cu date de securitate pentru toate produsele chimice utilizate (condiție necesară pentru achiziționarea acestora).

Alături de camera de depozitare a substanțelor chimice utilizate la vopsirea pieselor se află camera de mixare unde se pregătesc amestecurile pentru vopsire. Camera cuprinde următoarele recipiente:

- 16 tancuri metalice de amestecare x100l pentru vopseaua de bază;
- 4 tancuri metalice de amestecare x 200l pentru lac;
- 2 tancuri metalice de amestecare x 200l pentru grund;
- 2 tancuri metalice de amestecare x 100l pentru întăritor.
- 4 tancuri mobile pentru amestecare (diversificare culori) x 60l pentru vopsea
- 2 tancuri mobile pentru curățire traseu x 60l

Toate aceste recipiente sunt dotate cu agitatoare, cuve metalice de retenție și cu pompe de distribuție a amestecurilor către cabinele de pulverizare.

Tot în această cameră se află și două containere IBC din plastic, de capacitate 1m<sup>3</sup> fiecare, pentru stocarea solventului proaspăt, respectiv pentru colectarea solventului uzat de la instalațiile de pulverizare.

În subsolul halei de producție există o zonă de stocare a substanțelor chimice utilizate pentru pretratarea apelor uzate rezultate de la vopsire. Substanțele chimice sunt stocate în ambalajele originale (butoaie de plastic) amplasate pe cuve retenție, într-o zonă îngrădită.

Gestiunea acestor substanțe este realizată de către persoane instruite în conformitate cu prevederile fișelor cu date de securitate.

**6.2.** Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, stocarea pe amplasament și livrarea materiilor prime și auxiliare, precum 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;



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 80

- 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.** Operatorul va realiza analiza periodică a consumurilor de materii prime, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor;
- 6.5.** Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încat sa se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri;
- 6.6.** Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale;
- 6.7.** Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului;
- 6.8.** 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;
- 6.9.** 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).

**6.10.** Activitatea desfasurata de ME Craiova adopta si respecta prevederile BAT 3 (pct. a si b), BAT 4 (pct. a), BAT 5 (pct. a, b si c), BAT 6 (pct. a, b, c, d, e, f), BAT 7 (pct. l) si BAT 24 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) In activitatea desfasurata de ME Craiova nu se utilizeaza materii prime sau materiale cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere. Aceste materiale au un impact scazut asupra mediului (vezi *Inventarul materiilor prime din prezenta autorizatie*).

Toate materiile prime și materialele auxiliare sunt preluate, manipulate și depozitate în locuri special amenajate, astfel încât să nu se producă un impact negativ asupra mediului.

Se respectă condițiile impuse prin fișele tehnice/fisele cu date de securitate pentru substanțele chimice utilizate și legislația specifică pentru deșeurile de ambalaje rezultate de la utilizarea acestora.

b) Produsele chimice utilizate de ME Craiova sunt depozitate în ambalajele originale în zone special amenajate, ținându-se seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor. Achiziționarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se realizează numai în condițiile în care furnizorul pune la dispoziția utilizatorului fișele cu datele de securitate pentru toate produsele chimice și preparatele periculoase utilizate.

Pentru a reduce riscurile pentru mediu și de incendiu la depozitarea și manipularea substanțelor chimice periculoase (în special solvenți și materii prime și materiale cu conținut de solvenți) se aplică următoarele măsuri: sunt stocate numai cantități mici de materiale periculoase necesare producției, la punctele de aplicare; cantitățile mai mari sunt stocate separat; solvenții sunt stocați în recipiente etanșe.

Instalatia de vopsire este automatizata si foloseste resurse de materiile prime astfel incat sa aiba un consum minim si o performanta ridicata.

Procesele tehnologice adoptate de ME Craiova asigura utilizarea unor consumuri optime de solvenți.

Procesele de dozare a culorilor si optimizarea pulverizarii au caracter programat, sunt controlate si monitorizate in permanenta.

**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) In cadrul ME Craiova, materiile folosite pentru vopsire au un continut procentual ridicat de materiale solide (20-77%), conform specificatiilor tehnice (TDS)

**Respectarea prevederilor BAT 5 pentru prevenirea sau reducerea emisiilor fugitive de COV în timpul**



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)

**depozitării și al manipulării materialelor care conțin solvenți și/sau a materialelor periculoase**

- a)
- Proprietarul amplasamentului, FORD România S.A., deține un *Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale*, iar ME Craiova a elaborat procedura *Deversare accidentală*.
  - ME Craiova a elaborat *Planul de prevenire și protecție*.
  - ME a întocmit *Lista situațiilor de urgență posibile* și a desemnat echipa de intervenție cu privire la acest aspect, pentru constientizarea personalului legat de aspectele de mediu.
  - Anual se întocmește *Programul simulărilor situațiilor de urgență*. În conformitate cu acest Program, se realizează periodic simulări ale situațiilor de urgență posibile, exercițiile fiind înregistrate în *Procesul verbal de simulare a situației de urgență*.
  - Pe amplasament exista podele impermeabile acoperite cu vopsea epoxidica in toate spatiile de lucru,
  - Au fost identificate, se cunosc zonele cu risc de deversari si/sau scurgeri accidentale.
- Exista dotari, amenajari si echipamente adecvate pentru izolare zone, curatare zone deversari accidentale si care se afla in buna stare de functionare.
- ME Craiova a elaborat procedura *Deversare accidentală*.
  - Sunt verificari anuale, conform programului de mentenanta.
- b) In cadrul societatii, stocarea substantelor chimice utilizate in procesul de vopsire (vopsele si solventi) se realizeza intr-o incapere prevazuta cu protectie impotriva exploziilor, prevazut cu un sistem antideversare si amenajata in conformitate cu cerintele legale in vigoare. Substantele sunt depozitate pe niste rafturi metalice in ambalajele originale ale furnizorilor (butoaie metalice), sigilate, iar zona de depozitare este ingradita.
- În subsolul halei de producție există o zonă de stocare a substanțelor chimice utilizate pentru pretratarea apelor uzate rezultate de la vopsire.
- Substanțele chimice sunt stocate în ambalajele originale (butoaie de plastic) amplasate in cuve de retenție, într-o zonă ingradita si delimitata, prevazuta cu platforma betonata si impermeabilizata cu capacitate adecvata pentru depozitare.
- c)
- Aprovizionarea cu materii prime (substante utilizate la vopsire) se face ritmic strict in limita consumului din procesele tehnologice fara a se crea stocuri suplimentare pe amplasament.
  - Consumul de materii prime este redus ca urmare a utilizarii unor tehnici de acoperire cu eficienta ridicata.
  - Achiziționarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se efectuează numai în condițiile în care furnizorul pune la dispoziția utilizatorului fișele cu datele de securitate pentru toate produsele chimice utilizate;
  - Achiziționarea acestor substante si preparate chimice periculoase se realizeaza ritmic strict in limita consumului din procesele tehnologice fara a se crea stocuri suplimentare pe amplasament.
  - Recipientele sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase asigură prevenirea scurgerilor la manipulare, transport sau depozitare temporara.
  - Produsele chimice utilizate de ME Craiova sunt depozitate în ambalajele originale, în zone special amenajate, ținându-se seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor. Pardoselile zonelor de stocare sunt impermeabilizate și există materiale absorbante în toate zonele cu potențial risc de poluare. Gestiunea acestor substanțe este realizată de către persoane instruite, care cunosc măsurile necesare în cazul unui accident.

**Respectarea prevederilor BAT 6 pentru reducerea consumului de materii prime și a emisiilor de COV**

- a) Toate substantele folosite in procesul de vopsire se dozeaza in sistem inchis fara a fi posibilitatea pierderilor de COV. Sistemul de alimentare se face cu ajutorul pompelor din camera de mixare care trimit materialul cu continut de COV catre roboti.
- b) Procesul de amestecare este automatizat si controlat prin intermediul unui computer.
- Recipientii sunt dotati cu agitatoare bine etansate, cuve metalice de retenție și cu pompe de distribuție a amestecurilor către cabinetele de pulverizare, intreaga operatie fiind facuta in mod automat si supravegheate de catre operatori instruiti in acest sens.
- c) Amestecurile sunt pompate direct din camera de mixare către instalațiile de vopsire prin intermediul unui sistem de conducte și sunt recirculate continuu între acestea (sistem inchis).
- Schimbarile de culoare se fac in mod automat in functie de planificarea si cerinta clientului reducandu-se la maxim schimbarea de culoare si pierderile din proces.
- d) Aplicarea amestecurilor pentru vopsire se realizează prin pulverizare cu ajutorul roboților și în câmp electrostatic.
- Instalia functioneaza in mod automat in functie de planificare/programare.
- Curățarea instalațiilor se realizează automat cu solvent recuperat din deșeurile de solvent rezultate in urma curatirii traseelor.
- e) În funcție de comenzi, se utilizează vopsirea cu aceeași culoare in functie de cerinta clientului si stocul de produs finit diponibil;
- f) Vopsirea se face automat, schimbarea si reumpletea traseelor se face in mod automat, in functie de planificare/programare.

**Respectarea prevederilor BAT 7 pentru reducerea consumului de materii prime și a impactului general asupra**



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)

<b>mediului pe care îl au procesele de aplicare a preparatelor de acoperire</b>
d) Aplicarea vopselei se realizează cu pistoale automate de vopsire LZ 2008 și sisteme de aplicare a vopselei în câmp electrostatic cu rotație mare PPH 707
<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>
Procesul tehnologic adoptat de ME Craiova pentru acest sistem de acoperire constă în acoperirea cu trei straturi cu uscare intermediară. Sistemul de acoperire adoptat de ME Craiova constă în: - Pentru aderarea vopselei, piesele sunt mai întâi grunduite cu ajutorul a 2 roboți de tip T1. Grundul este aplicat sub forma unui strat de 8-11 μm. Procesul se realizează prin aplicarea pe piese a unui amestec de grund și întăritor. Din camera de amestec, grundul și întăritorul sunt transportate în cabina de grunduire prin intermediul unui sistem de conducte. Prin intermediul unui adaptor de amestec situat pe robotul de vopsire, grundul și întăritorul sunt mixate. Un aplicator distribuie apoi acest amestec pe piese. Eficiența transferului acestui amestec de la aplicator pe piese este de 40%. Excesul de grund și întăritor este preluat de o perdea de apă amplasată pe pereții din spatele pieselor ce trec prin cabină. Această apă este recirculată între cabină și un sistem de pretratare a apei amplasat la subsolul amplasamentului. - Următoarea etapă presupune aplicarea stratului vopsea de bază cu ajutorul a 4 roboți de tip T1. Doi dintre roboți aplică 70% din grosimea stratului de vopsea în câmp electrostatic, iar ceilalți doi aplică restul de vopsea realizând de asemenea finisajul și potrivirea culorii. Sistemul de transport și aplicare al vopselei de bază este același ca cel de aplicare a grundului, schimbarea culorii putând fi însă realizată rapid prin utilizarea sistemului cu piston de tip "pig", prin care vopseaua este împinsă înapoi în sistemul de transport a culorii. Eficiența transferului vopselei de la aplicator pe piese este de 38%. Excesul de vopsea este preluat de o perdea de apă similară celei de la cabina de grunduire. - Pe piesele vopsite cu stratul de bază este aplicat în această etapă lacul. Pentru aplicarea lacului sunt utilizați 4 roboți de tip T1. Primii 2 roboți aplică un strat principal, iar următorii doi realizează finisarea în câmp electrostatic cu rotație mare. Distribuitorul de lac este echipat cu două lacuri și un întăritor, iar transportul și aplicarea sunt similare cu cele din cadrul procesului de aplicare a grundului). Eficiența transferului amestecului de lac și întăritor de la aplicator pe piese este de 50%. Excesul de amestec este preluat de o perdea de apă similară celor de la cabina de grunduire și cabina de vopsire.

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

Furnizarea utilităților (apă, energie electrică, gaze naturale, apă caldă, aer comprimat) este asigurată de FORD România S.A., în conformitate cu contractul de închiriere încheiat între cele două părți.

Apa osmozată și o parte din aerul comprimat sunt asigurate prin intermediul unor instalații proprii ale ME Craiova.

### **7.1. Apă**

Categoriile de apă utilizate în cadrul activităților ME Craiova sunt: apă în scop igienico-sanitar și apă industrială.

*Apa industrială* este utilizată pentru:

- prepararea apei osmozate necesare la spălarea automată a pieselor înainte de vopsire (etapele de clătire); apa osmozată se prepară într-o instalație de osmoză inversă;
- în cabinele de pulverizare, sub formă de perdea de apă, cu rol de a capta excesul de vopsea;
- agent de răcire pentru cele 7 chillere de la Secția Injecție și 2 turnuri de răcire montate în exterior.

Consumul de apă în cadrul activităților ME Craiova:

Sursa de alimentare cu apă	Volum de apă captat (m <sup>3</sup> /an)	Utilizări pe faze ale procesului	% de recircularea apei pe faze ale procesului
Apă din rețeaua FORD România S.A.	400	Consum igienico-sanitar	0
	20000	Apă industrială pentru prepararea apei osmozate (instalație de osmoză inversă)	100
		Apă industrială pentru vopsirea pieselor	100
	200	Agent de răcire pentru cele 7 chillere de la	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)



		Secția Injecție	
--	--	-----------------	--

Gestionarea apelor uzate rezultate din activitățile desfășurate pe amplasamentul MEI Craiova se realizează astfel:

- Ape uzate menajere, evacuate în rețeaua de canalizare menajeră a FORD România S.A.;
- Ape uzate tehnologice rezultate de la cabinele de vopsire. Acestea sunt pretratate (sistem de coagulare a nămolului), colectate în rezervorul de apă curată de 2m<sup>3</sup> și redistribuite prin pompare la cabinele de vopsire. După un anumit număr de cicluri de vopsire, apele uzate pretratate sunt evacuate într-un cămin betonat (18mc), situat în zona de spălare a pieselor injectate, de unde sunt dirijate la stația de epurare a FORD România S.A. De asemenea, în perioada reviziilor are loc golirea și spălarea sistemului de coagulare, apele fiind dirijate către stația de epurare a FORD România S.A.;
- Ape uzate provenite de la spălarea automată a pieselor injectate (înainte de intrarea pieselor pe linia de vopsire). Acestea sunt recirculate în bazinele de spălare, prevăzute cu sisteme de filtrare pentru reținerea impurităților solide. După un anumit număr de cicluri de spălare, apele uzate sunt evacuate într-un cămin betonat (18mc), situat în zona de spălare a pieselor injectate, de unde sunt dirijate la stația de epurare a FORD România S.A.;
- Ape pluviale care sunt colectate separat de apele uzate tehnologice și sunt evacuate direct în canalizarea pluvială a orașului, prin intermediul unui cămin amplasat în incinta parcului industrial FORD Craiova, în partea de SV.

**7.1.1.** Operatorul trebuie să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile instrucțiunii de lucru *CRV-EHS-WI-026 Deversare accidental*, în cazul producerii unor poluări în receptori, prin depășirea concentrațiilor indicatorilor de calitate și să înștiințeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea de gospodărire a apelor;

**7.1.2.** Operatorul trebuie să întrețină construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor de apă;

**7.1.3.** Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de reducere a consumului de apă, conform celor mai bune tehnici disponibile.

**7.1.4.** Activitatea desfășurată de ME Craiova adoptă și respectă prevederile BAT 20 (a, b, c), BAT 21 (a, c) 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) ME Craiova adoptă prin EMS (BAT 1) controlul consumului de apă, detectarea și eliminarea scurgerilor/pierderilor. Apa utilizată în scop tehnologic de către ME Craiova este furnizată de către SC Ford Romania SA conform contractului.

Cantitatea de apă tehnologică este monitorizată lunar în vederea eficientizării consumurilor.

Există studii de fezabilitate cu privire la evacuarea apelor provenite de la spălarea automată a pieselor direct în stația de epurare a orașului. Acest studiu a fost realizat de către SC Ford Romania SA cu consultarea ME Craiova.

ME Craiova adoptă prin EMS (BAT 1) controlul consumului de apă, recircularea apei, detectarea și eliminarea pierderilor. Totodată se realizează lunar o evidență a consumurilor de apă.

b) În fluxul tehnologic se aplică clătirea în cascadă inversă (în trei etape.), care permite un grad ridicat de clătire cu un consum mic de apă. Se folosește apa osmozată, obținută într-o unitate de osmoză inversă. Capacitatea de tratare a instalației este de 5 m<sup>3</sup>/h iar capacitatea de producție este de 4 m<sup>3</sup>/h apă osmozată.

c) Minimizarea consumului de apă, în cadrul ME Craiova, este realizată și prin utilizarea sistemelor de recirculare de la Secția Vopsitorie (recircularea apelor de spălare piese și a celor de la cabinele de vopsire) și a celor de la chillerele Secției Injecție;

Reutilizarea apelor epurate nu este eficientă din punct de vedere tehnico - economic.

**Respectarea prevederilor BAT 21 pentru facilitarea reutilizării și a reciclării apei din procesele în mediu apos (de exemplu, degresare, curățare, tratare de suprafață, separare umedă)**

a) Pretratarea apelor uzate provenite de la cabinele de vopsire are la bază un proces de coagulare-floculare.

Apa industrială utilizată la cabinele de vopsire este recirculată între cuvele cabinelor de vopsire și un sistem de coagulare a nămolului din cabine.



**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)

Pretratarea apelor uzate provenite de la cabinetele de vopsire are la bază un proces de coagulare-floculare. Apa industrială utilizată la cabinetele de vopsire este recirculată între cuvele cabinetelor și un sistem de coagulare a nămolului din cabine. Acest sistem este compus din 3 recipiente: un rezervor de flotare de 4 m<sup>3</sup>, un rezervor tampon de 18 m<sup>3</sup> și un rezervor de apă curată de 2 m<sup>3</sup>, amplasate în subsol. În cuvele cabinetelor de vopsire sunt dozate o serie de substanțe coagulante și antisumante. Efluentul din aceste cuve este pompat către rezervorul sistemului de flotare unde este dozat un coagulant. Apa va staționa o perioadă în interiorul rezervorului. După un timp, coagulantul va forța vopseaua și solventul să plutească deasupra apei. Astfel, cu ajutorul unui dispozitiv special, este posibilă îndepărtarea deșeurilor de vopsea și solvent de la suprafața apei. Apa este recirculată înapoi către cabinetele de vopsire.

b) Se aplica tehnici de neutralizare pentru tratarea preliminară a apelor uzate.

pH-ul apelor uzate (cu o valoare medie de 7,6-8 pH) influențează sensibil activitatea enzimatică a microorganismelor implicate în procesul de epurare. Microorganismele se dezvoltă optim în gama 6,5-8,5 pH. În apele uzate ușor acide se dezvoltă ciupercile și nămolul se va sedimenta ineficient. În cazul apelor uzate ușor alcaline nămolul activ floculează bine.

c) Apa este recirculată între cabine și un sistem de coagulare a nămolului. Apele sunt recirculate în bazinele de spălare, prevăzute cu sisteme de filtrare pentru reținerea impurităților solide.

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

- *Energia electrică* este utilizată pentru operarea tuturor echipamentelor și instalațiilor de pe amplasament (mașinile de injecție, uscătoarele de granule, sistemele de răcire, sistemele de roboți, cuptoarele de la operațiile de vopsire, instalațiile de recirculare a aerului, OTR etc.);
  - *Gazele naturale* sunt necesare pentru sistemele de tratare cu flacăra, pentru cuptoarele de la operațiile de vopsire, pentru arzătoarele instalațiilor de recirculare a aerului, pentru OTR;
  - *Aerul comprimat* de 6 bar, furnizat de către FORD România S.A., este necesar pentru uscătorul de granule, pentru procesul de injecție, pentru uscarea pieselor spălate înainte de vopsire și pentru utilajele de asamblare;
- Aerul comprimat de 8 bar, furnizat cu ajutorul a două compresoare ale ME Craiova, este utilizat pentru roboții de vopsire și echipamentul de la stația de preparare vopsele;
- *Apa caldă*, furnizată de către FORD România S.A., este utilizată la spălarea automată a pieselor înainte de vopsire, mai exact la etapele de degresare;
  - *Aerul cald*, furnizat de către FORD România S.A prin tubulaturi asigură încălzirea spațiilor.
  - Consumurile de energie aferente activităților ME Craiova:

Sursa de energie	Consum de energie	
Electricitate de la FORD România S.A.	1053019 kW/lună	100%
Abur/apă fierbinte achiziționată și nu generată pe amplasament (a) <sup>*</sup>	75 MWh/lună	100%
Gaze naturale de la FORD România S.A.	40.000 Nm <sup>3</sup> /lună	100%
Aer comprimat de la FORD România S.A.	13.500 Nm <sup>3</sup> /lună	65%
Aer comprimat produs de ME Craiova	7269 Nm <sup>3</sup> /lună	35%

- 7.2.1.** Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip;
- 7.2.2.** Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.
- 7.2.3.** Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.
- 7.2.4.** Activitatea desfășurată de ME Craiova adoptă și respectă prevederile BAT 2, BAT 8 (f), BAT 15 (f), BAT 16 (b) și BAT 19 (a, b, c, e, f, g) 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**  
 - Gazele rezultate de la Secția Vopsitorie, încărcate cu COV, sunt recirculate continuu în procese prin intermediul IRA



în scopul economisirii de energie și a reducerii emisiilor în aer. Aerul recirculat nu este evacuat direct în atmosferă, ci este purificat prin intermediul unui OTR, a cărui eficiență este de >95%.

- Reducerea emisiilor de COV este realizată prin intermediul unui oxidator termic regenerativ (OTR). OTR are în componență 3 camere individuale care sunt umplute cu faguri, realizați din ceramică. Emisiile de COV traversează OTR de la un capăt la celălalt și sunt încălzite treptat până la temperatura de ardere. Încălzirea se realizează prin transferul căldurii la trecerea emisiilor de COV prin fagurele ceramic al camerei de admisie și prin ardere suplimentare de gaze naturale. La părăsirea ultimei camere, gazele de ardere cedează căldura în fagurele aferent și sunt evacuate pe un coș de dispersie, având H=12 m și Dn=710 mm. După un număr de cicluri, sensul de traversare a camerelor se schimbă automat, ultima cameră devenind acum cea care va ceda căldură, iar procesul se reia.
- Societatea manifesta interes și preocupare pentru minimizarea pierderilor energetice prin utilizarea echipamentelor eficiente energetic, tehnologie avansată, automatizată.
- Proceduri conexe, actualizate periodic (dupa caz): *Monitorizarea performanțelor de mediu și Monitorizarea performanțelor SSM.*

**Respectarea prevederilor BAT 8, pentru reducerea consumului de energie și a impactului general asupra mediului pe care îl au procesele de uscare/întărire**

f) Zona de uscare este localizată în spatele fiecărei cabine de aplicare a vopselelor. În această zonă, piesele pe care a fost aplicat stratul sunt uscate, în vederea evaporării unei cantități cât mai mare de solvent. Uscarea se realizează prin suflarea pieselor cu aer recirculat între cabina de „flash-of” și o instalație de recirculare a aerului (IRA) aferentă acesteia.

**Respectarea prevederilor BAT 15 pentru reducerea emisiilor de COV din gazele reziduale și creșterea eficienței utilizării resurselor, prin tratarea termică a solventilor din efluenții gazoși cu recuperarea energiei**

f) Reducerea emisiilor de COV este realizată prin intermediul unui oxidator termic regenerativ (OTR).

**Respectarea prevederilor BAT 16 pentru reducerea consumului de energie al sistemului de reducere a COV**

b) La ME Craiova efluenții gazoși sunt recirculați în cadrul procesului. Aerul convențional de la procesul de răcire a pieselor lăcuite și uscate este recirculat cu ajutorul unei IRA (pentru recuperarea căldurii) și evacuat prin intermediul OTR.

**Respectarea prevederilor BAT 19 în vederea utilizării eficiente a energiei**

a)

Energia electrică este utilizată pentru operarea tuturor echipamentelor și instalațiilor de pe amplasament (mașinile de injecție, uscătoarele de granule, sistemele de răcire, sistemele de roboți, cuptoarele de la operațiile de vopsire, instalațiile de recirculare a aerului, OTR etc.).

Pornirea și oprirea instalațiilor se face după instrucțiunile întocmite de firmele specializate care au proiectat instalațiile, cu minimizarea riscurilor de producere a accidentelor datorate fenomenelor fizice care apar în aceste perioade.

Toate instalațiile de producție sunt dotate cu sisteme de alarmare. În momentul apariției unor defecțiuni/incidente tehnologice (pierderi de presiune, scăpări de material, etc.), instalația se va opri automat.

În timpul funcționării, echipamentele sunt supravegheate de către un operator de producție care poate interveni la panoul de comandă al instalației.

Pornirile instalațiilor după eventuale incidente, se efectuează după înlăturarea cauzei generatoare și verificarea instalațiilor în vederea repornirii.

Instalațiile tehnologice (roboții, sistemele mecanice automatizate, etc.) din cadrul ME Craiova sunt dotate cu tablouri de comandă, în care gradul de automatizare este ridicat.

Reglarea parametrilor de proces este efectuată la pornirea instalațiilor.

Compania a instalat sisteme de monitorizare continuă a consumului specific pe fiecare departament în vederea depistării în condițiile de funcționare și operare anormale a procesului tehnologic.

b)

- ME Craiova întocmește anual bilanțul energetic, în vederea identificării și stabilirii măsurilor tehnice organizatorice, menite să conducă la creșterea eficienței energetice absorbite/introduse, dintr-un sistem/proces de producție pentru reducerea/diminuarea consumurilor de energie electrică specifică pe unitatea de produs.
- ME Craiova realizează un audit energetic o dată la 4 ani, cu o societate neutră, acreditată de ANRE.
- c) ME Craiova practică izolarea termică a conductelor de circulație a fluidelor.
- e) La ME Craiova, aerul convențional curat de la procesul de răcire a pieselor lăcuite și uscate este recirculat cu ajutorul unei IRA (pentru recuperarea căldurii) și evacuat prin intermediul unui coș de dispersie.
- f) Pentru reglarea debitului aerului de proces și al efluenților gazoși sunt instalate regulatoare de aer.
- (g) Recircularea efluenților gazoși proveniți de la cabina de vopsire prin pulverizare

Conform Bilanțului energetic la nivelul anului 2020:

- Obiectiv: reducerea consumului de energie/carset cu 3% anual.
- Măsuri pentru îndeplinirea obiectivului/carset :
  - Inlocuire iluminat fabrica cu tehnologia LED;



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)

- Modernizare instalație racire secția IMM cu o automatizare furnizată de către REHSLER GMBH;
- Reducerea consumului de energie prin eliminarea pierderilor de aer comprimat din sistemul de distribuție Magna Exteriors Craiova .
- Montare sistem automat de creșterea intensității în funcție de luminozitatea din zonele de producție.
- Înlocuirea tehnologiei actuală pentru zonele în care se inspectează piesele cu tehnologia LED
- Izolare termică mașini de injecție pentru reducerea consumului de energie
- Iluminare exterioară fabrică bazată pe energie solară.

➤ Consumurile de energie electrică calculate/carset:

- Anul 2019: 47.05 kw/carset ;

- Anul 2020 : 44.86 kw/carset .

## **8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚILOR DESFĂȘURATE PE AMPLASAMENT**

### **8.1. Descrierea amplasamentului**

#### **8.1.1. Coordonatele geografice ale amplasamentului:**

Coordonate Stereo 70: Longitudine – 408040; Latitudine - 311884

Coordonate în Sistem WGS84: Longitudine – 2384605587; Latitudine - 44,3008211

#### **8.1.2. Amplasare în teritoriu:**

S.C. MAGNA EXTERIORS CRAIOVA S.R.L (ME Craiova) își desfășoară activitatea în cadrul parcului industrial FORD Craiova, situat în extremitatea SE a municipiului Craiova, într-o zonă cu folosință industrială.

Parcul industrial FORD Craiova are următoarele vecinătăți:

- Vest: zona liniilor de înaltă tensiune, câteva case, calea ferată și Independența Business Park;
- Sud-Vest și S: Str. Henry Ford, urmată de unități comerciale și industriale, câteva case și apoi teren agricol;
- Sud-Est: zonă rezidențială;
- Est: ADAZIA IMPEX S.R.L. (fabricare vopsele);
- Est și Nord-Est: AVI S.R.L. (fabricare piscine), CARGILL S.A. (Silozul Banu Mărăcine), VIPROMAX S.R.L. (fabricare nutrețuri concentrate);
- Nord-Est: zonă CFR (teren adiacent căii ferate), urmată de zone destinate culturilor de viță de vie.

Vecinătățile ME Craiova în incinta parcului industrial FORD Craiova sunt reprezentate de:

- Nord: teren proprietatea Ford și drum de acces, urmat de o serie de clădiri pentru mentenanță și furnizare fluide energetice, după care urmează Hala 12 iar spre NE Hala 8 (Secția Montaj general);
- Est: Hala 8 (Secția Vopsitorie);
- Sud și Sud-Est: Cooper Standard România S.R.L., spații FORD România S.A., teren liber urmat de limita FORD România S.A.;
- Vest: stația de epurare a FORD România S.A. și apoi limita FORD România S.A.

Accesul pe amplasament se face din str. Henry Ford, pe calea de acces existentă-proprietatea SC FORD ROMANIA SA, care asigură drept de servitute.

#### **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:**



Activitățile ME Craiova se desfășoară în incinta parcului industrial FORD Craiova, în spații închiriate (Hala 5-6-7 și platformă betonată pentru stocare temporară deșeurilor) de la FORD România S.A., conform contractului de închiriere din data de 08.09.2010. Hala are o suprafață construită la sol de 26.016 m<sup>2</sup>, din care ME Craiova S.R.L. folosește o suprafață de 13.000 m<sup>2</sup> precum și o suprafață adițională (Hala 5A) de depozitare la sol de 3400 m<sup>2</sup>, în baza actului adițional la contract Nr. 8/AO 57/08.05.2019

Hala este compartimentată după cum urmează:

- Hala 6 are ca destinație producția pieselor prin injecția maselor plastice în matrițe, precum și depozitarea pieselor injectate;
- Hala 7 are ca destinație vopsirea pieselor de plastic injectate, precum și depozitarea temporară a acestor produse;
- Hala 5 are ca destinație asamblarea pieselor injectate și vopsite, precum și spații destinate depozitării temporare a pieselor, în vederea livrării către clienți;
- Hala 7A este utilizată ca zonă tehnico-socială, unde sunt organizate birouri și spații social-sanitare;
- Hala 7B are ca destinație depozitarea, condiționarea și alimentarea cu materie primă (granule polimeri) pentru zona de injecție mase plastice;
- Clădire 73A are ca destinație stația de preparare vopsele.
- Hala 5A are ca destinație stocarea pieselor injectate și vopsite, precum și spații destinate depozitării temporare a pieselor, în vederea livrării către clienți

Hala 5-6-7 este o construcție parter cu zone tehnice P+1, inclusiv o componentă P+S. Subsolul se află, de asemenea în proprietatea FORD România S.A. și este utilizat de către ME Craiova, cu destinația de pretratare a apelor uzate provenite de la cabinetele de vopsire.

În partea nordică a halei, ME Craiova dispune de o platformă betonată exterioară pentru stocarea temporară a deșeurilor, cu o suprafață de 150 m<sup>2</sup>.

## 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

### Inventarul ieșirilor (produselor):

Numele procesului	Numele produsului	Destinație	Cantitatea de produs
Injecție mase plastice	Piese injectate	Asamblarea finală în liniile de producție auto ale S.C. FORD România S.A din Craiova	1154 seturi auto (bară față, bară spate, grilă inferioară/centrală/superioară, panou fals, mâner, bracket, etc) /zi
Vopsire	Piese injectate vopsite		885 seturi auto (bară față, bară spate, grile pentru bara de față, mâner haion și panouri fals, etc.)/zi
Asamblare	Piese injectate vopsite, si nevopsite asamblate		1154 seturi auto (bară față, bară spate, grile pentru bara de față, mâner haion și panouri fals, etc.)/zi

### 8.2.1. Schema fluxului tehnologic

#### Inventarul proceselor:

Numele procesului	Descriere	Capacitate maximă
Injecție mase plastice	Modelarea pieselor prin injecție, verificarea și trimiterea acestora către zonele de vopsire sau livrare, după caz.	300.000 seturi auto/an
Vopsire piese	Vopsirea pieselor cuprinde următoarele faze: spălare, uscare, răcire, tratare cu flacără, aplicare grund, aplicare vopsea de bază, aplicare lac, uscare în cuptor. După vopsire piesele sunt trimise către zonele de asamblare sau livrare.	230.000 seturi auto/an
Asamblare	Asamblarea finală a pieselor presupune clipsarea diverselor părți componente: grila inferioară, caneluri, armătură centrală, inele pentru faruri, suport pentru faruri de ceață, elemente de prindere de	300.000 seturi auto/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](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

	caroserie și pentru grila radiatorului.	
--	---	--

### ***Injecție mase plastice***

*Livrarea și stocarea materialului* sub formă vrac în 3 silozuri metalice amplasate în exteriorul magaziei de materie primă și în octabine de carton, precum și în 3 buncăre metalice, situate în interiorul magaziei de materie primă. Materia primă este transferată din octabine în buncăre cu ajutorul unei pompe de vid a sistemului centralizat de transport.

### ***Uscarea materialului***

Din buncăre, materialul este transportat cu ajutorul aceleiași pompe de vid în 5 uscătoare.

### ***Procesul de injecție***

În cadrul acestei etape, granulele vrac sunt transformate prin topire și modelare în piese injectate, cu ajutorul a 5 mașini de injecție (UBE 1600T, UBE 3500T, ENGEL 2700T/2011, ENGEL 2700T/2018 și ENGEL 4000T/2018). Acest proces este ciclic, fiecare ciclu cuprinzând următoarele etape: dozarea granulelor de la uscătoare în mașina de injecție, încălzirea și topirea granulelor în cilindrul mașinii de injecție (plastifiere), închiderea matriței, injectarea sub presiune a materialului plastifiat în matriță, solidificarea și răcirea materialului în matriță, deschiderea matriței, eliminarea piesei injectate din matriță.

### ***Stocare componente injectate***

Profilele modelate se stochează printr-un sistem gravitațional cu agățătoare, într-o zonă situată între zona de injecție și cea de vopsire. Cele nevopsite sunt depozitate temporar în zona de depozitare a Secției Injecție, după care sunt mutate în zona de depozitare din cadrul Secției Asamblare.

### ***Vopsire***

#### ***Zona de încărcare***

În zona de încărcare (stația de încărcare manuală) personalul fixează manual piesele injectate pe un lanț conveyor dotat cu o sanie pentru fiecare sistem de prindere, care asigură transportul pieselor prin toate etapele procesului de vopsire.

*Spălarea pieselor injectate înainte de vopsire* presupune trecerea pieselor injectate prin 5 zone de spălare. Un sistem de duze pulverizează pe piese apa preluată din bazinele aferente zonelor de spălare. În primele două zone se realizează degresarea pieselor cu apă caldă și respectiv adaos de degresant. În următoarele 3 zone are loc clătirea pieselor cu apă osmozată.

#### ***Îndepărtarea apei și răcirea pieselor***

După spălarea pieselor se efectuează îndepărtarea automată a apei, care se realizează prin intermediul unei duze deschise, urmată de 24 de duze Air Force One, urmată de îndepărtarea manuală a surplusului de apă cu ajutorul unui pistol cu aer comprimat și, ulterior, îndepărtarea automată a apei într-un uscător cu aer încălzit. La final, are loc răcirea lor într-un sistem de răcire cu aer.

*Tratarea cu flacără* pentru activarea suprafeței de plastic ce urmează a fi vopsită, prin utilizarea a doi roboți cu flacără și prin sisteme mecanice automatizate.

#### ***Răcirea pieselor tratate cu flacără***

Piese sunt trecute printr-o zonă de răcire cu aer condiționat, unde temperatura acestora este scăzută la 26°C.

#### ***Aplicarea grundului***

Pentru aderarea vopselei, piesele sunt mai întâi grunduite cu ajutorul a 2 roboți. Excesul de grund și întăritor este preluat de o perdea de apă amplasată pe peretele din spatele pieselor ce trec prin cabină. Această apă este recirculată între cabină și un sistem de pretratare a apei amplasat la subsolul amplasamentului.

#### ***Zona de uscare (flash off) a grundului***

În vederea evaporării unei cantități cât mai mare de solvent, se realizează uscarea prin suflarea pieselor cu aer recirculat între cabina de „flash-of” și o instalație de recirculare a aerului (IRA) aferentă acesteia.



#### *Aplicarea vopselei de bază*

Această etapă presupune aplicarea stratului vopsea de bază cu ajutorul a 4 roboți. Doi dintre roboți aplică 70% din grosimea stratului de vopsea în câmp electrostatic, iar ceilalți doi aplică restul de vopsea realizând de asemenea finisajul și potrivirea culorii. Schimbarea se realizează rapid prin utilizarea sistemului cu piston de tip "pig", prin care vopseaua este împinsă înapoi în sistemul de transport a culorii. Excesul de vopsea este preluat de o perdea de apă similară celei de la cabina de grunduire.

*Zona de uscare (flash off) a vopselei de bază* este amplasată în spatele cabinei de aplicare a vopselei de bază și are același rol și specificații tehnice ca și zona de "flash off" a grundului.

#### *Aplicarea lacului*

Pe piesele vopsite cu stratul de bază este aplicat în această etapă lacul, cu ajutorul a 4 roboți. Primii 2 roboți aplică un strat principal, iar următorii doi realizează finisarea în câmp electrostatic cu rotație mare. Excesul de amestec este preluat de o perdea de apă similară celor de la cabina de grunduire și cabina de vopsire.

#### *Zona de uscare (flash off) a lacului*

Această zonă, amplasată în spatele cabinei de lăcuire, are același rol și specificații tehnice ca și în cazul zonelor de "flash off" a grundului și vopselei.

#### *Cuptorul de uscare a lacului*

După ce au fost vopsite și lăcuite, piesele sunt trecute printr-un cuptor pentru a asigura aderarea lacului la vopseaua de bază și uscarea acestora la o temperatură de 95°C. Temperatura de uscare din cuptor este obținută printr-un amestec de gaz și aer.

*Zona de răcire:* piesele sunt răcite prin suflare cu aer rece, pentru a putea fi apoi manipulate de operatori la temperatura camerei.

#### *Descărcarea*

Piesele vopsite, uscate și răcite sunt descărcate de pe linia de vopsire și ambalate în cutii de depozitare sau puse pe cărucioare de transport. Activitatea se desfășoară manual, de către operatori.

#### *Asamblare*

După ce operatorul se asigură că subansamblele sunt așezate corect pentru procesul de asamblare, urmează asamblarea propriu-zisă:

- pentru asamblare bara fata 8 x Masini Punching & Welding, 12 X Mese asamblare – partea exterioara, 7 x Mese asamblare – partea interioara;
- pentru asamblare bara spate 10 x Masini Punching & Welding, 7 x Mese asamblare – partea exterioara;
- pentru asamblare elron 6 x Masini Welding, 6x Masa asamblare componente;
- pentru asamblare ornamente 1 x Masina CNC, 12 x Mese asamblare componente.

Componentele finale sunt verificate și plasate într-un container pentru bunuri finalizate.

Instalațiile tehnologice (roboții, sistemele mecanice automatizate, etc.) din cadrul ME Craiova sunt dotate cu tablouri de comandă, în care gradul de automatizare este ridicat. Reglarea parametrilor de proces este efectuată la pornirea instalațiilor.

### **8.2.2. Activități conexe**

#### ***Procese auxiliare Secției Vopsitorie***

##### *Prepararea apei osmozate*

Prepararea apei osmozate, utilizată în procesul de clătire a pieselor înainte de vopsire, se realizează într-o instalație instalația de osmoză inversă Eurowater, situată în vecinătatea ultimei zone de spălare și este amplasată într-o cuvă betonată. Instalația este automatizată și cuprinde următoarele echipamente: un rezervor pentru prepararea soluției de clorură de sodiu, o instalație de dedurizare (două rezervoare cu rășini schimbătoare de ioni), o unitate de osmoză inversă și un rezervor din plastic pentru apă osmozată, de capacitate 5.000 l.



Capacitatea de tratare a instalației este de 5 m<sup>3</sup>/h iar capacitatea de producție este de 4 m<sup>3</sup>/h apă osmozată.

#### *Generarea aerului comprimat*

Aerul comprimat la 8 bar, necesar pentru roboții de vopsire și echipamentul de la stația de preparare vopsele, este generat de cele două compresoare Atlas Copco, amplasate în subsolul halei.

*Pregătirea amestecurilor utilizate la vopsirea pieselor (grund, vopsea și lac)* se desfășoară în camera de mixare. Procesul este automatizat și se desfășoară în tancuri de amestecare prevăzute cu agitatoare. Tancurile de amestecare sunt prevăzute cu cuve metalice de retenție și cu pompe de distribuție a amestecurilor către cabinele de pulverizare. Întregul sistem de pompare este monitorizat electronic.

#### *Recuperarea solventului uzat*

Solventul uzat este recuperat prin intermediul unei instalații de recuperare solvent prin distilare, modernizată, amplasată într-o cameră alăturată camerei de mixare. Instalația are un rezervor de 400 l (capacitate mărită de la 200 l). Solventul recuperat este colectat într-un container IBC din plastic, de capacitate 1 m<sup>3</sup> și este utilizat pentru spălarea instalațiilor după vopsire, iar deșeurile din interiorul rezervorului este eliminat la sfârșitul ciclului de recuperare.

*Pretratarea apelor uzate provenite de la cabinele de vopsire* are la bază un proces de coagulare-floculare.

Apa industrială utilizată la cabinele de vopsire este recirculată între cuvele cabinelor și un sistem de coagulare a nămolului din cabine. Acest sistem este compus din 3 recipiente: un rezervor de flotare de 4 m<sup>3</sup>, un rezervor tampon de 18 m<sup>3</sup> și un rezervor de apă curată de 2 m<sup>3</sup>, amplasate în subsol. În cuvele cabinelor de vopsire sunt dozate o serie substanțe coagulante, floculante și antispumante. Efluentul din aceste cuve este pompat către rezervorul sistemului de flotare unde este dozat un coagulant. După îndepărtarea deșeurilor de vopsea și solvent de la suprafața apei, cu ajutorul unui dispozitiv special, apa este recirculată înapoi către cabinele de vopsire.

*Reducerea emisiilor de COV în atmosferă* este realizată prin intermediul unui oxidator termic regenerativ (OTR). OTR are în componență 3 camere individuale care sunt umplute cu faguri, realizați din ceramică. Emisiile de COV traversează OTR de la un capăt la celălalt și sunt încălzite treptat până la temperatura de ardere. Încălzirea se realizează prin transferul căldurii la trecerea emisiilor de COV prin fagurele ceramic al camerei de admisie și prin ardere suplimentare de gaze naturale. La părăsirea ultimei camere, gazele de ardere cedează căldura în fagurele aferent și sunt evacuate pe un coș de dispersie, având H=12 m și Dn=710 mm. După un număr de cicluri, sensul de traversare a camerelor se schimbă automat, ultima cameră devenind acum cea care va ceda căldură, iar procesul se reia.

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

**8.2.3.1.** În cazul producerii unui accident industrial, incendiu, explozie, calamități naturale se urmărește metodologia prezentată în detaliu în *Planul de prevenire și protecție*. Pe lângă acest plan, ME Craiova a întocmit *Lista situațiilor de urgență posibile* și a desemnat *echipa de intervenție*. Cu privire la acest aspect, anual se întocmește *Programul simulărilor situațiilor de urgență*, în conformitate cu acest program, se realizează periodic simulări ale situațiilor de urgență posibile, exercițiile fiind înregistrate în *Procesul verbal de simulare a situației de urgență*. De asemenea, ME Craiova are stabilită procedura de sistem - *Pregătirea pentru situații de urgență și capacitate de răspuns*;

**8.2.3.2.** Pornirea și oprirea instalațiilor se face după instrucțiunile întocmite de firmele specializate care au proiectat instalațiile, cu minimizarea riscurilor de producere a accidentelor datorate fenomenelor fizice care apar în aceste perioade;

**8.2.3.3.** Având în vedere că oxidatorul termic (OTR) necesită o perioadă de 1,5h pentru atingerea parametrilor nominali de funcționare, activitatea de producție va începe numai în momentul atingerii acestor parametri;





**8.2.3.4.** Oprirea automată a procesului în cazul unor defecțiuni oxidatorului termic (OTR);

**8.2.3.5.** Toate instalațiile de producție sunt dotate cu sisteme de alarmare. În momentul apariției unor defecțiuni/incidente tehnologice (pierderi de presiune, scăpări de material, etc.), instalația se va opri automat. În timpul funcționării, echipamentele sunt supravegheate de către un operator de producție care poate interveni la panoul de comandă al instalației.

**8.2.3.6.** Pornirile instalațiilor după eventuale incidente, se efectuează după înlăturarea cauzei generatoare și verificarea instalațiilor în vederea repornirii.

**8.2.3.7.** Măsuri de prevenire a situațiilor de funcționare anormală sau de reducere a efectelor acestora:

➤ Titularul activității va respecta regulamentele de funcționare ale instalațiilor. Orice defecțiune constatată prin monitorizarea tehnologică a instalațiilor va fi analizată și se vor lua măsuri de protecție corespunzătoare;

➤ Titularul activității are obligația să înregistreze în formă scrisă toate defecțiunile în funcționare, care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător. Pentru aceasta se va înființa un registru în care se va consemna: tipul, momentul, durata defecțiunii, cantitatea de substanțe nocive eliberate, urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior, toate măsurile inițiate de titular;

➤ Titularul activității va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficientă a operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației;

➤ Titularul activității care a generat episodul de poluare este obligat să ia măsuri urgente și eficiente de reducere a emisiilor de poluanți, astfel încât concentrația acestora să fie redusă la nivelul valorii limită;

➤ Titularul activității are obligația să ia măsurile de precauție corespunzătoare pentru a reduce la minimum emisiile de compuși organici volatili la pornirea și oprirea instalațiilor;

➤ Activitatea de producție se va desfășura doar în condițiile funcționării instalațiilor de reducere a emisiilor atmosferice (IRA și OTR), precum și a instalațiilor de pretratare/epurare ape uzate existente pe amplasament, la parametrii de funcționare normală;

➤ Titularul activității are obligația ca, odată cu apariția unor defecțiuni la instalațiile de reducere a emisiilor atmosferice (IRA și OTR), precum și la stația de epurare ce aparține operatorului FORD, să sisteze activitatea de producție până la remedierea defecțiunilor intervenite.

### **8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate**

ME Craiova se conformează cu prevederile *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.*

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

### **9.1. Emisii în atmosferă**

#### **9.1.1. Emisii dirijate**

Singurele emisii în atmosferă sunt cele generate de activitățile de vopsire.

Aerul captat din exteriorul halei împreună cu aerul provenit din cabina de tratare a pieselor cu flacără este pompat către un sistem central de distribuție aer, prevăzut cu filtre, arzător cu gaz, umidificator, sistem de răcire cu agent frigorific și sistem de tratare cu UV. Acesta alimentează aer în: cabina de suflare a pieselor spălate, cabina de tratare cu flacără, bufferele dintre cabinele de grunduire, vopsire, lăcuire, în zonele de inspecție aferente fiecărei cabine și în camera de control.

Aerul provenit de la procesele de uscarea și răcire a pieselor spălate, de la cabinele de grunduire, vopsire, lăcuire și cabinele de flash off aferente acestora, de la procesele de uscarea și răcire a lacului precum și cel de la camera de mixare vopseluri (inclusiv anexele acesteia-camara depozitare



vopseluri și camera instalației de recuperare solvent) este recirculat între acestea și o instalație de recirculare a aerului (IRA) aferentă fiecărui proces/cabină.

Emisiile atmosferice și instalațiile de evacuare/purificare a acestora sunt următoarele:

- Aerul convențional curat de la procesele de uscare și răcire a pieselor spălate este recirculat cu ajutorul unei IRA dotată cu un arzător cu gaze și evacuat prin intermediul unui coș de dispersie, gazele arse fiind evacuate prin intermediul unui coș de evacuare;
- Aerul recirculat de la procesul de tratare cu flacără este dirijat către sistemul central de distribuție aer și, astfel, către OTR;
- Aerul recirculat, încărcat cu COV, din cabinetele de grunduire, vopsire, lăcuire și cabinetele de flash off aferente acestora este dirijat, prin intermediul IRA, către oxidatorul termic regenerativ (OTR). Debitul de aer dirijat către OTR este înlocuit în cabinetele de vopsire de aer convențional curat provenit de la sistemul central de distribuție aer;
- Aerul recirculat, încărcat cu COV, de la cuptorul de uscare a lacului, este recirculat cu ajutorul unei IRA dotată cu un arzător cu gaze naturale și dirijat către OTR, gazele arse fiind evacuate prin intermediul unui coș de evacuare;
- Aerul convențional curat de la procesul de răcire a pieselor lăcuite și uscate este recirculat cu ajutorul unei IRA și evacuat prin intermediul unui coș de dispersie;
- Aerul recirculat, încărcat cu COV, de la camera de mixare, de la camera instalației de recuperare solvent și de la camera de depozitare a substanțelor chimice utilizate la vopsirea pieselor este recirculat cu ajutorul unei IRA și evacuat prin intermediul unui coș de dispersie. Suplimentar, pentru instalația de recuperare solvent a fost montată o hotă de evacuare, echipată cu un coș;
- Aerul încărcat cu COV, de la sistemul de pretratare a apelor uzate rezultate de la vopsirea pieselor este evacuat din subsol în atmosferă prin intermediul unui coș de dispersie.

Gazele rezultate de la Secția Vopsitorie, încărcate cu COV sunt recirculate continuu în procese prin intermediul IRA în scopul economisirii de energie și a reducerii emisiilor în aer. Aerul recirculat nu este evacuat direct în atmosferă ci este purificat prin intermediul unui OTR, a cărui eficiență este de 95-98%.

**Surse de emisie, poluanți și instalații de evacuare/reducere a poluării:**

Proces	Intrări	Echipament de evacuare/recirculare/depoluare	Ieșiri (poluant)	Punctul de emisie	Coordonate punct de emisie	
					Latitudine	Longitudine
Uscarea și răcirea pieselor după spălarea automată	Aer atmosferic și gaze naturale pentru alimentare arzător IRA  Aer recirculat prin IRA	Instalație de recirculare (IRA) cu arzător (400kW)	Gaze de ardere, pulberi rezultate de la arzătorul IRA	Coș de evacuare aferent arzător IRA (H=12m, D=300 mm, debit efluent=200 m <sup>3</sup> /h)	44,297748	23,845184
Procesul de tratare cu flacără a pieselor	Aer convențion al curat furnizat de SCA și gaze naturale	- Sistemul central de distribuție aer (SCA) - Instalație de recirculare (IRA) - Oxidator termic	Gaze de ardere, pulberi	Coș de evacuare OTR (H=12 m și Dn=710 mm, debit efluent= 17000 m <sup>3</sup> /h)	44,298183	23,844919



**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)

		regenerativ OTR (600kW)				
Procesele de aplicare a stratelor de acoperire pe piese în cabinetele de pulverizare	Grund, vopsea, lac, solvent, aer	- Instalație de recirculare (IRA) - Oxidator termic regenerativ OTR (600kW)	COV	Coș de evacuare OTR (H=12 m și Dn=710 mm, debit efluent=17000 m <sup>3</sup> /h)		
Procesele de uscare de tip flash off, după fiecare aplicare a stratelor	Aer	- Instalație de recirculare (IRA) - Oxidator termic regenerativ OTR (600kW)	COV	Coș de evacuare OTR (H=12 m și Dn=710 mm, debit efluent=17000 m <sup>3</sup> /h)		
Procesul de uscare a lacului	Aer atmosferic și gaze naturale pentru alimentare arzător IRA	- Instalație de recirculare aer (IRA) cu arzător (630kW)  - Oxidator termic regenerativ (OTR)	1. Gaze de ardere, pulberi rezultate de la arzătorul IRA  2. COV rezultati de la procesul de uscare	1. Coș de evacuare aferent arzător IRA (H=12m, D=300 mm, debit efluent=200 m <sup>3</sup> /h)  2. Coș de evacuare OTR (H=12 m și Dn=710 mm, debit efluent=17000 m <sup>3</sup> /h)	44,297807	23,845071
	Aer recirculat prin IRA				44,298183	23,844919
Pregătirea amestecurilor pentru vopsirea pieselor (camera de mixare)	Vopsea, grund, lac, solvent	Instalație de recirculare (IRA)	COV	Coș de dispersie (H=12m, Dn=450 mm, debit efluent=5468 m <sup>3</sup> /h )	44,297995	23,844991
Depozitarea substanțelor chimice utilizate la vopsirea pieselor	Vopsea, grund, lac, solvent		COV			
Instalația ce recuperează a solventului	Solvenți uzați	Hotă de evacuare aferentă instalației de recuperare solvent	Emisii fugitive de COV de la deschiderea instalației de recuperare solvent pentru evacuarea deșeurilor	Coș hotă	44,298107	23,845069
Pretratarea apelor uzate de la vopsirea pieselor	Nămoluri de la procesul de vopsire	Sistem de exhaustare	Urme de COV	Coș de dispersie (H=12m, D=600mm, debit efluent=14000 m <sup>3</sup> /h)	44,297953	23,845058



**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)

➤ Gazele rezultate de la Secția Vopsitorie, încărcate cu COV sunt recirculate continuu în procese prin intermediul IRA în scopul economisirii de energie și a reducerii emisiilor în aer. Aerul recirculat nu este evacuat direct în atmosferă ci este purificat prin intermediul unui OTR, a cărui eficiență este de >95%.

Parametrii de funcționare ai OTR sunt: P=600 kW, eficiența este de 95-98%, temperatură 750-1000°C, respectiv 980-1200°C, în cazul existenței unor componente periculoase; timp de staționare 0,5-2s; curgere tipică de gaz 900-86.000 Nm<sup>3</sup>/h.

➤ Emisiile gazoase de la camera de mixare, de la instalația de recuperare a solventului și de la depozitarea substanțelor chimice utilizate la vopsirea pieselor sunt recirculate prin intermediul unei IRA prevăzute cu filtre și ulterior eliminate în atmosferă.

➤ Pentru emisiile gazoase de la pretratarea apelor uzate de la vopsirea pieselor care sunt evacuate în atmosferă prin intermediul unui coș de dispersie, s-a adoptat o soluție tehnică optimă pentru reducerea/distrugerea COV din gazele reziduale, respectiv reținere COV și distrugere parțială prin OTR și evacuarea gazelor cu conținut redus de COV prin intermediul cosului de dispersie existent în vederea respectării VLE).

### 9.1.2. Emisii difuze

9.1.2.1. Potențialele surse de emisii fugitive în aer sunt:

- pretratarea apelor uzate de la vopsirea pieselor (COV);
- zona de depozitare a vopselelor și solventilor și zona de stocare a deșeurilor contaminate cu solventi (COV);
- manipularea, amestecarea, stocarea și utilizarea solventilor, vopselelor (COV);
- sisteme de conducte și canale (COV);
- deficiențe de etanșare/etanșare slabă (COV);
- pierderi accidentale ale conținutului instalațiilor sau echipamentelor în caz de avarie (COV).

9.1.2.2. Măsurile implementate de ME Craiova pentru reducerea emisiilor fugitive:

- parte din emisiile fugitive rezultate de la deschiderea instalației pentru evacuarea deșeurilor sunt evacuate printr-o hotă;
- folosirea recipientelor închise/etanșate pentru stocarea, manipularea, amestecarea și utilizarea solventilor, vopselelor;
- golirea regulată a recipientelor de stocare;
- sisteme automate de dozare;
- păstrarea ambalajelor goale în butoaie/containere etanșate;
- identificarea și remedierea imediată a deficiențelor de etanșare.

### 9.1.3. Miros

9.1.3.1. Sursele de mirosuri :

- camera de mixare - de la tancurile de amestecare (pompe, sisteme de etanșare): COV (miros de solvent);
- instalația de recuperare solvent (sisteme de etanșare, deschiderea instalației pentru evacuarea deșeurilor): COV (miros de solvent);
- zona cabinelor de pulverizare - vopsirea pieselor și operațiile de curățire a cuvelor (trasee transport vopsele, sisteme de etanșare): COV (miros de solvent);
- sistemul de coagulare a nămolului - skimmer și tancurile neacoperite utilizate pentru deshidratarea nămolurilor (sisteme de etanșare): COV (miros de solvent).

9.1.3.2. Managementul mirosurilor la nivelul ME Craiova constă în:

- controlul neetașeităților pe fluxul tehnologic și eliminarea acestora;
- control periodic al rețelelor și recipientelor,
- spălarea și curățirea rețelelor și recipientelor,



- desfundarea canalelor și rigolelor, după caz
- verificarea sistemelor de siguranță, conform programului de mentenanță;
- verificarea și mentenanța periodică a componentelor IRA;
- eliminarea neetanșeității sau repararea/înlocuirea rezervorului de solvent; verificarea integrității instalației;
- respectarea instrucțiunilor de lucru;
- în situația în care se produce o avarie sau are loc întreruperea curentului electric, șefii secțiilor dispun oprirea instalațiilor și izolarea surselor de emisii/mirosuri.

**9.1.4. Tehnici aplicate/implementate în activitatea ME Craiova privind minimizarea pulberilor:**

- Silozurile exterioare și buncărele pentru granulele din material plastic precum și containerele utilizate sunt recipiente acoperite/închise;
- Nu sunt depozitate în zone exterioare sau neacoperite materii prime, auxiliare sau alte materiale care pot genera pulberi sau fum;
- Distribuirea granulelor din material plastic către uscătoare și către mașinile de injecție se realizează cu ajutorul unui sistem de centralizat de transport prin conducte, dotat cu pompe de vid;
- Curățenia pe amplasament este efectuată periodic și ori de câte ori este nevoie;
- Cabinele de pulverizare sunt prevăzute cu perdele de apă, care preiau excesul de substanțe chimice. Apele uzate astfel rezultate sunt pretratate cu ajutorul unui sistem de coagulare a nămolului; Cabinele de vopsire mai sunt prevăzute și cu filtre pentru reținere pulberi.

**9.1.5. Sisteme de ventilare**

Sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Sistemul de ventilație a halei de producție	Filtre textile pentru reținerea pulberilor și prevenirea migrării acestora în hala de producție
Sistem central de distribuție aer	Filtre, arzător cu gaz, umidificator, sistem de răcire cu agent frigorific, sistem de tratare cu UV
Ventilatoare montate pe acoperișul halei	Sunt folosite pentru exaustrarea aerului cald din hala în perioada de vara

**9.1.6. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT cu privire la reducerea emisiilor în aer**

Activitatea desfasurata de ME Craiova adopta si respecta prevederile BAT 2, BAT 4 (a), BAT 5 (a, b, c), BAT 6 (a, b, c, d, e, f), BAT 9 (a, g, h), BAT 13 (a, b), BAT (a, b, c, d, e, f, g), BAT 15 (f), BAT 16 (b), BAT 17 (a) , BAT 18 (a,b), BAT 23 si BAT 24 din Concluziile BAT STS (2020), respectiv:

<p><b>Respectarea prevederilor BAT 2, în vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu a instalației, în special în ceea ce privește emisiile de COV</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- În cadrul ME Craiova, emisiile în aer rezultă din activitățile Secției Vopsitorie. Gazele rezultate de la Secția Vopsitorie, încărcate cu COV sunt recirculate continuu în procese prin intermediul IRA în scopul economisirii de energie și a reducerii emisiilor în aer. Aerul recirculat nu este evacuat direct în atmosferă, ci este purificat prin intermediul unui <i>oxidator termic regenerativ (OTR)</i>, a cărui eficiență este de &gt;95%.</li> <li>- OTR are în componență 3 camere individuale care sunt umplute cu faguri, realizați din ceramică. Emisiile de COV traversează OTR de la un capăt la celălalt și sunt încălzite treptat până la temperatura de ardere. Încălzirea se realizează prin transferul căldurii la trecerea emisiilor de COV prin fagurele ceramic al camerei de admisie și prin ardere suplimentare de gaze naturale. La părăsirea ultimei camere, gazele de ardere cedează căldura în fagurele aferent și sunt evacuate pe un coș de dispersie, având H=12 m și Dn=710 mm. După un număr de cicluri, sensul de traversare a camerelor se schimbă automat, ultima cameră devenind acum cea care va ceda căldură, iar procesul se reia.</li> <li>- Societatea manifesta interes si preocupare pentru minimizarea pierderilor energetice prin utilizarea echipamentelor eficiente enetic, tehnologie avansata, automatizata.</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)

- Proceduri conexe, actualizate periodic (dupa caz): Monitorizarea performanțelor de mediu si <i>Monitorizarea performanțelor SSM</i>
<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) În materiile folosite pentru vopsire conținutul procentual de materiale solide este ridicat, conform specificațiilor tehnice (TDS) este între 20%-77% (BAT 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) - Proprietarul amplasamentului, FORD România S.A. deține un <i>Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale</i> iar ME Craiova a elaborat <i>procedura Deversare accidentală</i> . - ME Craiova a elaborat <i>Planul de prevenire și protecție</i> . - ME a întocmit <i>Lista situațiilor de urgență posibile</i> și a desemnat echipa de intervenție cu privire la acest aspect, pentru constientizarea personalului legat de aspectele de mediu.  - Anual se întocmește <i>Programul simulărilor situațiilor de urgență</i> . În conformitate cu acest Program, se realizează periodic simulări ale situațiilor de urgență posibile, exercițiile fiind înregistrate în <i>Procesul verbal de simulare a situației de urgență</i> . - Pe amplasament exista podele impermeabile acoperite cu vopsea epoxidica in toate spatiile de lucru. - Au fost identificate, se cunosc zonele cu risc de deversari si/sau scurgeri accidentale. - Exista dotari, amenajari si echipamente adecvate pentru izolare zone, curatare zone deversari accidentale si care se afla in buna stare de functionare. - Sunt verificate anual, conform programului de mentenanta. b) In cadrul societatii stocarea substantelor chimice utilizate in procesul de vopsire (vopsele si solventi) se realizeaza intr-o incapere prevazuta cu protectie impotriva exploziilor, prevazut cu un sistem antideversare si amenajata in conformitate cu cerintele legale in vigoare. Substantele sunt depozitate pe niste rafturi metalice in ambalajele originale ale furnizorilor (butoaie metalice), sigilate, iar zona de depozitare este ingradita. În subsolul halei de producție există o zonă de stocare a substanțelor chimice, utilizate pentru pretratarea apelor uzate rezultate de la vopsire, care sunt stocate în ambalajele originale (butoaie de plastic) amplasate în cuve de retenție, într-o zonă ingradita si delimitata, prevazuta cu platforma betonata si impermeabilizata cu capacitate adecvata pentru depozitare. c) - Aprovizionarea cu materii prime (substante utilizate la vopsire) se face ritmic, in functie de nevoi, nu se creaza stocuri mari pe amplasament, consumul de materii prime este redus ca urmare a utilizarii unor tehnici de acoperire cu eficienta ridicata.  - Achiziționarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se efectuează numai în condițiile în care furnizorul pune la dispoziția utilizatorului fișele cu datele de securitate pentru toate produsele chimice utilizate;  - Achiziționarea acestor substante si preparate chimice periculoase se realizeaza ritmic, strict in limita consumului din procesele tehnologice, fara a se crea stocuri suplimentare pe amplasament.
<b>Respectarea prevederilor BAT 6 pentru reducerea consumului de materii prime și a emisiilor de COV</b>



- a) Toate substanțele folosite în procesul de vopsire se dozează în sistem închis fără a fi posibilitatea pierderilor de COV. (sistemul de alimentare se face cu ajutorul pompelor din camera de mixare care trimit materialul cu conținut de COV către roboți.
- b) Procesul de amestecare este automatizat și controlat prin intermediul unui computer. Receptivii sunt dotati cu agitatoare bine etansate, cuve metalice de retenție și cu pompe de distribuție a amestecurilor către cabinetele de pulverizare, întreaga operație fiind făcută în mod automat și supravegheată de către operatori instruiți în acest sens.
- c) Amestecurile sunt pompate direct din camera de mixare către instalațiile de vopsire prin intermediul unui sistem de conducte și sunt recirculate continuu între acestea (sistem închis). Schimbările de culoare se fac în mod automat în funcție de planificarea și cerința clientului reducându-se la maxim schimbarea de culoare și pierderile din proces.
- d) Aplicarea amestecurilor pentru vopsire se realizează prin pulverizare cu ajutorul roboților și în câmp electrostatic. Instalația funcționează în mod automat în funcție de planificare/programare. Curățarea instalațiilor se realizează automat cu solvent recuperat din deșeurile de solvent rezultate în urma curățării traseelor.
- e) În funcție de comenzi, se utilizează vopsirea cu aceeași culoare în funcție de cerința clientului și stocul de produs finit disponibil.
- f) ME Craiova aplică tehnica de purjare ușoară în pulverizare. Vopsirea se face automat, schimbarea și reumplerea traseelor se face în mod automat, în funcție de planificare/programare.

**Respectarea prevederilor BAT 9, pentru reducerea emisiilor de COV din procesele de curățare**

- a) Echipamentele de pulverizare sunt protejate cu huse textile pentru protecție, Pereti din cabine sunt protejați cu folii de plastic de unică folosință pentru prevenirea surplusului la pulverizare și picurare.
- g) Solventul uzat este recuperat prin intermediul unei instalații de recuperare solvent model, ECO PLUS 400 ATEX II amplasată într-o cameră alăturată camerei de mixare. Solventul uzat colectat din instalația de vopsire este condus prin intermediul pompelor de la cabinetele de pulverizare într-un container IBC din plastic, de capacitate 1 m<sup>3</sup>, amplasat în camera de mixare. După umplere, containerul este transportat în camera instalației de recuperare solvent. Instalația are un rezervor de 400 l care este alimentat cu solvent uzat din containerul IBC și funcționează pe baza unui proces de distilare, în care acesta este încălzit până la punctul de fierbere, după care este condensat prin intermediul unui schimbător de căldură răcit cu aer. Astfel, fracția volatilă (solventul) este separată de reziduuri (vopsele, pigmenți, rășini, uleiuri, etc.). Solventul recuperat este colectat într-un container IBC din plastic, de capacitate 1 m<sup>3</sup> și este utilizat pentru spălarea instalațiilor după vopsire, iar deșeurile de vopsele din interiorul rezervorului este eliminat la sfârșitul ciclului de recuperare.
- h) Spălarea pieselor se realizează cu ajutorul unui sistem de duze se pulverizează pe piese apa preluată din bazinele aferente zonelor de spălare (prin aspersiune). După spălarea pieselor se efectuează îndepărtarea automată a apei, care se realizează prin intermediul unei duze deschise, urmată de 24 de duze Air Force One. Duzele asigură uscarea pieselor prin suflarea acestora cu aer. Acest sistem este construit să lucreze în sistem închis pentru a se limita consumul de apă și eficientizarea procesului.

**Respectarea prevederilor BAT 13. Pentru a reduce frecvența apariției OTNOC (alte condiții de funcționare decât cele normale) și pentru a reduce emisiile în timpul OTNOC**

- a) În cadrul fluxului tehnologic de la ME Craiova echipamentul critic pentru protecția mediului îl reprezintă oxidatorul termic regenerativ (OTR) pentru reducerea emisiilor de COV.

La ME Craiova reducerea emisiilor de COV este realizată prin intermediul unui oxidator termic regenerativ (OTR). OTR are în componență 3 camere individuale care sunt umplute cu faguri, realizați din ceramică. Emisiile de COV traversează OTR de la un capăt la celălalt și sunt încălzite treptat până la temperatura de ardere.

Parametrii de funcționare ai OTR sunt: eficiența este de 95-98%, temperatură 750-1000°C, respectiv 980-1200°C, în cazul existenței unor componente periculoase; timp de staționare 0,5-2 secunde scurgere tipică de gaz Q<sub>ev</sub> = 900-86.000 NmVh.

- b) Pentru prevenirea riscurilor și implicit pentru a evita ajungerea în situația de operare în condiții de funcționare anormală a instalației ME Craiova se respectă prevederile menționate în următoarele proceduri: Plan mentenanță-companie autorizată pentru mentenanță, monitorizarea de distanță, monitorizare automată a perioadei duratei și cauzelor de funcționare anormală cu semnalizare optică la punctele de verificare și control.

**Respectarea prevederilor BAT 14, pentru reducerea emisiilor de COV din zonele de producție și depozitare**

- c) La ME Craiova se aplică tehnici pentru recuperarea solventilor din efluenții gazeși și tehnici de reducere COV cu recuperare de căldură (OTR).

- b) În fiecare punct de aplicare a materialelor cu conținut COV, aerul este extras din zona de aplicare.

- c) Aerul recirculat de la procesul de tratare cu flacăra este dirijat către sistemul central de distribuție aer și, astfel, către



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)

<p>OTR;</p> <p>d) Aerul provenit de la procesele de uscare și răcire a pieselor spălate, de la cabinele de grunduire, vopsire, lăcuire și cabinele de flash off aferente acestora, de la procesele de uscare și răcire a lacului precum și cel de la camera de mixare (inclusiv anexele acesteia-camara depozitare vopsele și camera instalației de recuperare solvent) este recirculat între acestea și o instalație de recirculare a aerului (IRA) aferentă fiecărui proces/cabină. Aerul extras este tratat prin intermediul OTR.</p> <p>e) După ce au fost vopsite și lăcuite, piesele sunt trecute printr-un cuptor pentru a asigura aderarea lacului la vopseaua de bază și uscarea acestora la o temperatură de 95°C. Temperatura de uscare din cuptor este obținută printr-un amestec de gaz și aer.</p> <p>Sistemul este etansat și verificat periodic conform planului de mentenanță.</p> <p>g) Emisiile gazoase de la camera de mixare, de la instalația de recuperare a solventului și de la depozitarea substanțelor chimice utilizate la vopsirea pieselor sunt recirculate prin intermediul unei IRA prevăzute cu filtre și ulterior eliminate în atmosferă. Pentru evidențierea concentrațiilor de COV eliminate de la cele trei încăperi se monitorizează periodic aceste emisii gazoase evacuate prin coșul de dispersie respectiv prin coșul hotei. În urma acestor monitorizări nu s-au constatat depășirea valorilor limită de emisie pentru COV în gazele reziduale.</p>
<p><b>Respectarea prevederilor BAT 15, pentru reducerea emisiilor de COV din gazele reziduale și creșterea eficienței utilizării resurselor</b></p>
<p>f) La ME Craiova se folosește <b>oxidarea termică regenerativă - OTR</b> (vezi BAT 6)</p>
<p><b>Respectarea prevederilor BAT 16, pentru reducerea consumului de energie al sistemului de reducere a C OV</b></p>
<p>b) La ME Craiova aerul convențional de la procesul de răcire a pieselor lăcuite și uscate este recirculat cu ajutorul unei IRA (pentru recuperarea caldurii) și evacuat prin intermediul OTR. Astfel, crește concentrația de COV din efluenții gazoși și sporește eficiența sistemului de tratare a efluenților gazoși în ceea ce privește reducerea.</p>
<p><b>Respectarea prevederilor BAT 17, pentru reducerea emisiilor de NOX din gazele reziduale limitând în același timp emisiile de C O rezultate din tratarea termică a solvenților din efluenții gazoși</b></p>
<p>a) Optimizarea condițiilor de tratare termică (proiectare și funcționare), prin controlarea parametrilor de ardere (temperatura și timpul de staționare).</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>a) b) Din camera de amestec, vopselele sunt transportate în cabina de vopsire prin intermediul unui sistem de conducte. Prin intermediul unui adaptor de amestec situat pe robotul de vopsire, vopselele sunt mixate. Un aplicator distribuie apoi acest amestec pe piese. Eficiența transferului acestui amestec de la aplicator pe piese este de aproximativ 40%. Excesul de grund/întăritor/vopsea este preluat de o perdea de apă amplasată pe peretele din spatele pieselor ce trec prin cabină. Această apă este recirculată între cabină și un sistem de pretratare a apei amplasat la subsolul amplasamentului.</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><i>ME Craiova detine un Plan de gestionare a disconfortul olfactiv, aprobat de DSP Dolj. Acest plan are rolul de a identifica toate sursele potențiale din cadrul instalației care pot provoca efecte de miros la receptorii din afara amplasamentului. Această identificare va conduce la stabilirea și aplicarea unor acțiuni adecvate pentru a gestiona în mod efectiv, a minimiza sau atenua mirosurile de la fiecare sursă și în cele din urmă, efectele la receptorii de miros.</i></p>
<p><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></p>





Sistemul de acoperire adoptat de ME Craiova constă în:

-Pentru aderența vopselei, piesele sunt mai întâi grunduite cu ajutorul a 2 roboți de tip T1. Grundul este aplicat sub forma unui strat de 8-11  $\mu\text{m}$ . Procesul se realizează prin aplicarea pe piese a unui amestec de grund și întăritor. Din camera de amestec, grundul și întăritorul sunt transportate în cabina de grunduire prin intermediul unui sistem de conducte. Prin intermediul unui adaptor de amestec situat pe robotul de vopsire, grundul și întăritorul sunt mixate. Un aplicator distribuie apoi acest amestec pe piese. Eficiența transferului acestui amestec de la aplicator pe piese este de 40%. Excesul de grund și întăritor este preluat de o perdea de apă amplasată pe pereții din spatele pieselor ce trec prin cabină. Această apă este recirculată între cabină și un sistem de pretratare a apei amplasat la subsolul amplasamentului.

-Următoarea etapă presupune aplicarea stratului vopsea de bază cu ajutorul a 4 roboți de tip T1. Doi dintre roboți aplică 70% din grosimea stratului de vopsea în câmp electrostatic, iar ceilalți doi aplică restul de vopsea realizând de asemenea finisajul și potrivirea culorii. Sistemul de transport și aplicare al vopselei de bază este același ca cel de aplicare a grundului, schimbarea culorii putând fi însă realizată rapid prin utilizarea sistemului cu piston de tip "pig", prin care vopseaua este împinsă înapoi în sistemul de transport a culorii. Eficiența transferului vopselei de la aplicator pe piese este de 38%. Excesul de vopsea este preluat de o perdea de apă similară celei de la cabina de grunduire.

-Pe piesele vopsite cu stratul de bază este aplicat în această etapă lacul. Pentru aplicarea lacului sunt utilizați 4 roboți de tip T1. Primii 2 roboți aplică un strat principal, iar următorii doi realizează finisarea în câmp electrostatic cu rotație mare. Distribuitorul de lac este echipat cu două lacuri și un întăritor, iar transportul și aplicarea sunt similare cu cele din cadrul procesului de aplicare a grundului). Eficiența transferului amestecului de lac și întăritor de la aplicator pe piese este de 50%. Excesul de amestec este preluat de o perdea de apă similară celor de la cabina de grunduire și cabina de vopsire.

#### **9.1.7. Condiții:**

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

**9.1.7.2.** 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.

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

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

**9.1.7.5.** 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.

**9.1.7.6.** 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.);

**9.1.7.7.** Efectuarea mentenanței preventive a incineratorului în vederea evitării unor defecțiuni accidentale, precum și schimbarea periodică a filtrelor de la cabinetele de vopsire, ori de câte ori este nevoie;

**9.1.7.8.** 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.

**9.1.7.9.** Se vor respecta prevederile *Planului de gestionare a disconfortului olfactiv*, elaborat de operatorul ME Craiova și agreat de către DSP Dolj.

## **9.2. EMISII ÎN APĂ**

### **9.2.1. Surse de ape uzate și reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafață și canalizare**

Categoriile de ape uzate rezultate din activitățile desfășurate pe amplasamentul ME Craiova sunt:

- *Ape uzate menajere*, care sunt evacuate în rețeaua de canalizare menajeră a FORD România S.A.;
- *Ape uzate tehnologice*, rezultate de la cabinetele de vopsire;
- *Ape uzate provenite de la spălarea automată a pieselor injectate* (înainte de intrarea pieselor pe linia de vopsire).
- *Ape pluviale* care sunt evacuate direct în canalizarea pluvială a orașului, prin intermediul unui cămin amplasat în incinta parcului industrial FORD Craiova, în partea de SV.

**9.2.2. Debite de evacuare ape uzate:** în conformitate cu prevederile acordului de preluare ape uzate, încheiat cu Ford Romania SA.

### **9.2.3. Pretratate**

Pe amplasament există două sisteme de preepurare aplicate de ME Craiova, după cum urmează:

- un sistem de coagulare a nămolului utilizat pentru preepurarea apelor uzate provenite de la cabinetele de vopsire, în vederea recirculării acestora în procesul tehnologic; Acestea sunt pretratate (sistem de coagulare a nămolului), colectate în rezervorul de apă curată de 2 m<sup>3</sup> și redistribuite prin pompă la cabinetele de vopsire. După un anumit număr de cicluri de vopsire, apele uzate pretratate sunt evacuate într-un cămin betonat, situat în zona de spălare a pieselor injectate, de unde sunt dirijate la stația de epurare a FORD România S.A.;
- un sistem de filtrare a apelor provenite de la spălarea pieselor injectate, în vederea recirculării acestora în băile de spălare; prevăzute cu sisteme de filtrare pentru reținerea impurităților solide. După un anumit număr de cicluri de spălare, apele uzate sunt evacuate într-un cămin betonat, situat în zona de spălare a pieselor injectate, de unde sunt dirijate la stația de epurare a FORD România S.A.;

După un anumit număr de cicluri, apele uzate tehnologice sunt evacuate în stația de epurare a FORD România S.A.

Sistemele de preepurare a apelor uzate existente pe amplasamentul ME Craiova asigură o valoare a CBO sub concentrația maxim admisă prevăzută de legislația aplicabilă, dar și eliminarea solvenților organici din apele preepurate pe amplasament.

În perioada reviziilor, apele uzate sunt dirijate către stația de epurare a FORD România S.A. cu acceptul proprietarului rețelei de canalizare-epurare.

### **9.2.4. Tratare**

Apele pretratate pe amplasamentul MAGNA sunt evacuate, în vederea epurării, în stația de epurare a FORD România S.A, în baza *Amendamentului nr. A0/6/20.01.2014*, încheiat cu SC FORD ROMANIA SA.

Principalii compuși chimici ai efluentului de la cabinetele de vopsire după preepurare sunt: pH, CBO5, CCO-Cr, materii în suspensie, Pb, Cd, Cr, Fe, Ni, fluoruri, substanțe extractibile.

Stația de epurare a FORD România S.A. se găsește în zona de SV a parcului industrial FORD Craiova și funcționează în baza *AIM nr. Nr. 60 din 08.04. 2011 Revizuită R3 în data de 21.10.2013* și a autorizației de gospodărire a apelor în vigoare, emisă de ABA Jiu.



### 9.2.5. Măsurile implementate de operatorul ME Craiova pentru evitarea pierderilor sau scurgerilor directe în apa de suprafață:

- incintele în care se află instalațiile sunt betonate și acoperite cu vopsea epoxidică iar instalațiile tehnologice sunt racordate la sistemul de canalizare al amplasamentului;
- mașinile de injecție sunt împrejmuite de canale colectoare pentru scurgerile de emulsii apă-ulei care sunt evacuate și eliminate ca deșeu;
- zona de spălare a pieselor injectate (inclusiv instalația de osmoză inversă pentru prepararea apei osmozate) este amplasată într-o cuvă betonată, eventualele scurgeri fiind dirijate la căminul betonat din vecinătatea acestei zone;
- zona de stocare a deșeurilor din exteriorul halei este betonată și acoperită, ceea ce contribuie la reducerea riscului apariției pierderilor sau scurgerilor de poluanți.

### 9.2.6. Tehnici BAT aplicate/implementate în activitatea ME Craiova privind minimizarea emisiilor în apă

Activitatea desfășurată de ME Craiova adoptă și respectă prevederile BAT 21 (a, b, c, f, j, k) din Concluziile BAT STS (2020), respectiv:

#### Respectarea prevederilor BAT 21 pentru reducerea emisiilor în apă

a) ME Craiova aplică tehnica de egalizare a apelor uzate.

Pretratarea apelor uzate provenite de la cabinetele de vopsire are la bază un proces de coagulare-floculare.

Apa industrială utilizată la cabinetele de vopsire este recirculată între cuvele cabinetelor și un sistem de coagulare a nămolului din cabine. Acest sistem este compus din 3 recipiente: un rezervor de flotare de 4 m<sup>3</sup>, un rezervor tampon de 18 m<sup>3</sup> și un rezervor de apă curată de 2 m<sup>3</sup>, amplasate în subsol. În cuvele cabinetelor de vopsire sunt dozate o serie de substanțe coagulante, floculante și antispumante. Efluentul din aceste cuve este pompat către rezervorul sistemului de flotare unde este dozat un coagulant. Apa va staționa o perioadă în interiorul rezervorului. După un timp, coagulantul va forța vopseaua și solventul să plutească deasupra apei. Astfel, cu ajutorul unui dispozitiv special, este posibilă îndepărtarea deșeurilor de vopsea și solvent de la suprafața apei. Apa este recirculată înapoi către cabinetele de vopsire.

b) ME Craiova aplică tehnica de neutralizare a apelor uzate.

c) Apa este recirculată între cabine și un sistem de coagulare a nămolului. Apele sunt recirculate în bazinele de spălare, prevăzute cu sisteme de filtrare pentru reținerea impurităților solide.

f) ME Craiova aplică tehnica de precipitare a unor poluanți nebiodegradabili sau inhibitori, dizolvați și precipitabili (de exemplu metale).

j) ME Craiova aplică tratamentul biologic.

După un anumit număr de cicluri de vopsire, apele uzate pretratate sunt evacuate într-un cămin betonat, situat în zona de spălare a pieselor injectate, de unde sunt dirijate la stația de epurare a FORD România S.A., care cuprinde două trepte de epurare: treapta fizico-chimică și treapta biologică. Treapta fizico-chimică presupune o fază de acidificare și una de neutralizare. Epurarea biologică se desfășoară cu ajutorul nămolului activat aerob.

k) Sistemul de pretratere a apelor uzate provenite de la cabinetele de vopsire, amplasat la subsolul halei, are la bază un proces de coagulare-floculare;

l) ME Craiova aplică tehnica de sedimentare.

Apele uzate tehnologice rezultate de la cabinetele de vopsire sunt pretratate (sistem de coagulare a nămolului), colectate în rezervorul de apă curată de 2 m<sup>3</sup> și redistribuite prin pompare la cabinetele de vopsire. După un anumit număr de cicluri de vopsire, apele uzate pretratate sunt evacuate într-un cămin betonat, situat în zona de spălare a pieselor injectate, de unde sunt dirijate la stația de epurare a FORD România S.A.; de aici apele epurate care se încadrează în limitele impuse prin NTPA 002/2002 (HG 188/2002), sunt deversate în rețeaua publică de canalizare a municipiului Craiova pentru epurare finală la stația de epurare Facai. (treapta mecanică biologică)

n) ME Craiova aplică tehnica de flotatie.

Procedeele se realizează în stația de epurare existentă pe amplasament.

Punctele f, k, l și n din BAT nu se referă la stația de epurare FORD?

### 9.2.6. Condiții:

9.2.6.1. 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;

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



### 9.3. EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE

**9.3.1. Surse posibile de poluare:** camera de mixare, sistem de coagulare a nămolului de la vopsitorie, zona de spălare piese injectate, zona de injecție piese.

#### 9.3.2. Măsurile pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeurile trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeurile 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.

Alte măsuri implementate de operatorul ME Craiova:

- amplasarea tuturor echipamentelor pe platforme betonate, impermeabile, prevăzute cu sisteme de preluare a scurgerilor;
- recipientele cu substanțe chimice de pe amplasament sunt prevăzute cu sisteme de retenție (cuve de retenție), care respectă următoarele cerințe BAT: sunt impermeabile și rezistente la materialele depozitate, nu au orificii de ieșire, captează scurgerile de la rezervoare sau robinete, au o capacitate care depășește 110% din capacitatea celui mai mare rezervor sau 25% din capacitatea totală a rezervoarelor, sunt periodic inspectate vizual și au un program sistematic de inspecție;
- îmbinări etanșe ale construcției;
- inspecția stării recipientelor, a conductelor de transport lichide;
- evitarea depozitării materiilor prime și auxiliare, a produselor finite sau stocare a deșeurilor de orice natură în alte locuri, decât cele destinate acestui scop.

### 9.4. ZGOMOT

#### 9.4.1. Surse de zgomot:

- în interiorul halei: mașinile de injecție, uscătoarele de granule, instalația de osmoză inversă, camera de mixare, cabinetele de pulverizare cu sistem automat de spălare cu apă, camera de control, mașinile de la asamblare și paint polish, zonă logistică, compresorul de aer din subsol, IRA;
- în afara halei: OTR, chillere montate în afara halei;

Nu există pe amplasamentul ME Craiova echipamente generatoare de vibrații.

#### 9.4.2. Receptori sensibili:

- cele mai apropiate zone rezidențiale se află la ESE, la cca. 490 m față de amplasamentul ME Craiova.;



- cele mai apropiate locuințe se află la cca. 360 m, pe direcția N față de amplasamentul ME Craiova, respectiv la cca. 50 m V față de parcul industrial FORD Craiova.

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

- întreținerea corespunzătoare și ungerea echipamentelor;
- funcționarea instalațiilor conform instrucțiunilor specifice de lucru, conform regulamentelor de funcționare pentru fiecare instalație;
- chillerele care deservește Magna Exteriors Craiova sunt montate pe platforme betonate, pe picioare proprii care preiau eventuale anomalii de funcționare vibrații/socuri; zgomotul măsurat conform cartilor tehnice este 48 dB măsurat la distanța de 1m de echipament; echipamente instalate sunt silențioase și nu afectează nivelul de zgomot cumulat la extremitățile clădirii Magna Exteriors Craiova;
- oxidatorul termic care deservește Magna Exteriors Craiova este montat pe platforma betonată, pe picioare proprii cu tampoane de cauciuc care preiau eventuale anomalii de funcționare vibrații/socuri; echipamentul este izolat fonic pentru a nu afecta nivelul de zgomot cumulat la extremitățile amplasamentului Magna Exteriors Craiova.

**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:

Sursă de emisie	Poluant	Unitate de măsură	VLE	Documente de referință/ Legislație națională
Coș de evacuare OTR (600 kW)	COV	mg/Nmc	20	Concluzii privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea de suprafață utilizând solvenți organici, inclusiv conservarea lemnului și a produselor din lemn cu produse chimice (2020) -Tabelul 11
	NOx		100	OM nr. 462/1993
	CO		100	pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare
	SOx		35	



Sursă de emisie	Poluant	Unitate de măsură	VLE	Documente de referință/ Legislație națională
	pulberi		5	
Coș de dispersie IRA- aferent Camera de mixare	COV		20	Concluzii privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea de suprafață utilizând solvenți organici, inclusiv conservarea lemnului și a produselor din lemn cu produse chimice (2020) -Tabelul 11
Coș hotă – Instalație recuperare solvent				
Coș de dispersie –Sistem de exaustare - Subsol Magna				
Coș de evacuare IRA cu arzător 1 aferent procesului de uscarea a pieselor (400kw)	NOx		350	OM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare
	CO		100	
Coș de evacuare IRA cu arzător 2 aferent procesului de uscarea a lacului (630kW)	SOx		35	
	pulberi		5	

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

### 10.1.3. Emisii fugitive

Emisiile fugitive nu trebuie să depășească **valoarea limită de 20%** (procentaj din cantitatea de solvent utilizată), în conformitate cu prevederile *Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare* - Anexa 7, partea a 2-a - *Dispoziții tehnice referitoare la instalațiile și la activitățile care utilizează solvenți organici*.

### 10.1.4. Alte condiții de funcționare decât cele normale (OTNOC):

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

În acest sens, ME Craiova adoptă și respectă prevederile BAT 13 (a, b) din Concluziile BAT STS (2020), respectiv:

<b>Respectarea prevederilor BAT 13 pentru a reduce frecvența apariției OTNOC și pentru a reduce emisiile în timpul OTNOC</b>
a) ME Craiova a identificat ca echipamentul critic pentru protecția mediului, în cadrul fluxului tehnologic, îl reprezintă OTR. b) Pentru prevenirea riscurilor și implicit pentru a evita ajungerea în situația de operare în condiții de funcționare anormală a instalației ME Craiova se respectă prevederile menționate în procedurile de mai jos: Plan mentenanță - companie autorizată pentru mentenanță, monitorizarea de la distanță, monitorizare automată a perioadei duratelor și cauzelor de funcționare anormală cu semnalizare optică la punctele de verificare și control.

### 10.1.5. Calitatea aerului

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin STAS 12574/87: pulberi în suspensie 0,5 mg/m<sup>3</sup> la 30min. (medie de scurtă durată) și 0,15 mg/m<sup>3</sup> la 24ore (medie de lungă durată).

Se vor respecta prevederile *Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător*.



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)

**10.1.6. Tehnici BAT aplicate/implementate în activitatea ME Craiova privind respectarea nivelurilor de emisie asociate BAT**

Activitatea desfășurată de ME Craiova respecta nivelurile de emisie asociate BAT (BAT-AEL) din Concluziile BAT STS (2020), respectiv:

<b>Tabelul 9 - Nivelurile de emisie asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisiile totale de COV provenite de la acoperirea altor suprafețe metalice și din material plastic</b>
Raportul dintre cantitatea de COV din masa materiilor solide consumată (0,12) se încadrează în nivelurile de emisie asociate BAT (<0,05-0,3)
<b>Tabelul 10 - Nivelurile de emisie asociate BAT (BAT- AEL) pentru emisiile fugitive de COV provenite de la acoperirea altor suprafețe metalice și din material plastic</b>
ME Craiova respecta valoarea medie anuală (< 1-10) pentru emisiile fugitive de COV calculate prin bilanțul masic al solvenților (4,779% în anul 2020).
<b>Tabelul 11 - Nivelurile de emisie asociate BAT (BAT- AEL) pentru emisiile de COV din gazele reziduale provenite de la acoperirea altor suprafețe metalice și din material plastic</b>
La ME Craiova concentrația de COV din gazele reziduale se încadrează în intervalul BAT (1-20 mgC/Nmc).

**10.2. APA**

**10.2.1. Ape uzate**

➤ Calitatea apelor uzate, evacuate în rețeaua de canalizare (stația de epurare) a SC FORD Romania SA, vor respecta prevederile contractului încheiat cu acesta, adresei ABA Jiu nr. 7875/29.07.2020, precum și a tuturor actelor de reglementare/adrese, emise de ABA Jiu pentru S.C. MAGNA EXTERIORS CRAIOVA S.R.L., privind calitatea apelor uzate.

➤ Prezentele valori sunt preluate din *Amendamentul A0/6/20.01.2014*, încheiat între FORD ROMANIA SA și SC MAGNA EXTERIORS & INTERIORS (Craiova). Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite prin acest amendament.

Poluanți specifici	Puncte de emisie	Limita de emisie cf. NTPA-002/2002 (mg/dm <sup>3</sup> )	Nivel de emisie stabilit de FORD România S.A. prin Amendamentul A0/6/20.01.2014 (mg/dm <sup>3</sup> )
pH	Stația de epurare a FORD România S.A.	6,5-8,5	6,5-8,5
Consum Biochimic de Oxigen (CBO) - (5 zile la 20°C)		300	130
Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore)		500	250
Materii în suspensie		350	150
Cloruri		-	700
Pb		0,5	0,2
Cd		0,3	0
Cr total		1,5	0,5
Fe total ionic		-	3
Ni		1	0,5
Fluoruri		-	5
Substanțe extractibile		30	20



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)

➤ Calitatea *apelor pluviale*, evacuate direct în canalizarea pluvială a orașului, prin intermediul unui cămin amplasat în incinta parcului industrial FORD Craiova, se vor încadra în prevederile NTPA-001 din *HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate*, cu completările și modificările ulterioare, precum și prevederile *Acordului de preluare ape uzate la rețeaua de canalizare a Municipiului Craiova*, în vigoare, emis pentru operatorul FORD ROMANIA SA.

**10.2.2. Apele subterane**

➤ Se vor respecta prevederile tuturor actelor de reglementare/adrese, emise de ABA Jiu pentru S.C. MAGNA EXTERIORS CRAIOVA S.R.L., privind calitatea apelor subterane.

**10.3. Sol**

Pentru poluanții specifici activității se vor respecta concentrațiile maxim admise pentru terenuri cu folosință mai puțin sensibilă, prevăzute de *OM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului*, respectiv:

Nr. crt.	Poluanți specifici	UM	Valori referință conform O.M. nr. 756/1997	
			Prag de alertă	Prag de intervenție
1.	Cadmium (Cd)	mg/kg substanță uscată	5	10
2.	Crom total (Cr)		300	600
3.	Nichel (Ni)		200	500
4.	Plumb (Pb)		250	1000
5.	Fluor (F)		500	1000
6.	Hidrocarburi din petrol		1000	2000

**10.4. Zgomot**

**10.4.1.** În conformitate cu prevederile *SR 10009/2017 privind Acustica și Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant*, se va respecta nivelul de zgomot de 65 dB (A) la limita amplasamentului pentru incintă industrială din mediul urban;

**10.4.2.** 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 *Ord. MS nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației*, art. 16;

**10.4.3. Condiții:**

➤ 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;

➤ 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 ambiant*";

➤ Vor fi luate măsuri împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, în vederea respectării prevederilor *SR 10009/2017–Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot*;





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

### 11.1. Deșeuri produse

Deșeuri generate din activitatea proprie desfasurata pe amplasament:

Tip deșeu	Sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului)	Codurile deșeurilor conform EWC (Codul European al Deșeurilor)	Natura deșeurilor (periculoase/nepericuloase)	Cantitatea generată	Mod de stocare
Deșeuri materiale plastice	- Injecția pieselor - Vopsirea pieselor - Asamblarea pieselor	16.01.19	Nepericulos	25 t/lună	- Resturile de plastic rezultate din procesul de injecție sunt colectate în dreptul fiecărei mașini de injecție în octabine de carton și boxpaleți de plastic cu roți, de cca. 500 kg; ulterior, acestea sunt stocate temporar în zona NE a halei - Rebuturile de la Secția Vopsitorie sunt colectate în cărucioare în hală, lângă birourile Secției Inginerie și sunt stocate temporar în zona exterioară de stocare - Sunt predate pe bază de contract de către firma SC ECO TOTAL SRL în vederea valorificării/eliminării
Material absorbant, lavete, filtre contaminate cu substanțe periculoase	- Injecția pieselor - Vopsitorie	15.02.02*	Periculos	2 t/lună	- Aceste deșeuri sunt colectate într-un container IBC din plastic, de capacitate 1 m <sup>3</sup> , amplasat în zona N a Secției Injecție - Sunt predate pe bază de contract de către firma SC ECO TOTAL SRL în vederea valorificării/eliminării
Emulsii neclorurate	- Injecția pieselor	13.01.05*	Periculos	3,3 t/lună	- Aceste deșeuri sunt colectate într-un container IBC din plastic, de capacitate 1 m <sup>3</sup> , dotat cu cuvă de retenție, amplasat în zona N a Secției Injecție - Sunt predate pe bază de contract de către firma SC ECO TOTAL SRL în vederea valorificării/eliminării
Ambalaje metalice sau din plastic care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt conataminat e cu substanțe	- Vopsitorie - Sistem de coagulare nămol	15.01.10*	Periculos	5 t/lună	- Ambalajele metalice contaminate sunt colectate pe paleți, în camera instalației de recuperat solvent precum și în subsolul halei; ulterior, aceste deșeuri sunt stocate temporar în zona exterioară de stocare deșeuri - Sunt predate pe bază de contract de către firma SC ECO TOTAL SRL în vederea



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)

<b>Tip deșeu</b>	<b>Sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului)</b>	<b>Codurile deșeurilor conform EWC (Codul European al Deșeurilor)</b>	<b>Natura deșeurilor (periculoase/nepericuloase)</b>	<b>Cantitatea generată</b>	<b>Mod de stocare</b>
periculoase					valorificării/eliminării
Deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	- Vopsitorie - Instalație recuperare solvent	08.01.11*	Periculos	5 t/lună	- Aceste deșeuri sunt colectate în butoaie metalice de 200 l, în camera instalației de recuperat solvent - Sunt predate pe bază de contract de către firma SC ECO TOTAL SRL în vederea valorificării/eliminării
Nămoluri apoase cu conținut de vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	- Vopsitorie - Sistem de coagulare nămol	08.01.15*	Periculos	36 t/lună	- Aceste deșeuri sunt colectate în butoaie metalice, de capacitate 200 l sau containere metalice, de capacitate 1000 l, în subsolul halei - Sunt predate pe bază de contract de către firma SC ECO TOTAL SRL în vederea valorificării/eliminării
Uleiuri hidraulice sintetice	- Mentenanța echipamentelor	13.01.11*	Periculos	1,25 t/lună	- Aceste deșeuri vor fi colectate în butoaie metalice sau containere IBC, închise etanș și amplasate în spații special amenajate și securizate în interiorul secțiilor Injectie si Mentenanța - Vor fi predate pe bază de contract de către firma SC ECO TOTAL SRL în vederea valorificării/eliminării
Uleiuri hidraulice minerale neclorurate	Mentenanța echipamentelor	13.01.10*	Periculos	1.25 t/lună	Aceste deșeuri vor fi colectate în butoaie metalice sau containere IBC, închise etanș și amplasate în spații special amenajate și securizate în interiorul secțiilor Injectie si Mentenanța - Vor fi predate pe bază de contract de către firma SC ECO TOTAL SRL în vederea valorificării/eliminării
Deșeuri metalice feroase	- Mentenanța echipamentelor	16.01.17	Nepericulos	1,25 t/lună	- Aceste deșeuri sunt colectate într-un container, de capacitate 500 l în zona Secției Mentenanță - Sunt predate pe bază de



**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)

Tip deșeu	Sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului)	Codurile deșeurilor conform EWC (Codul European al Deșeurilor)	Natura deșeurilor (periculoase/nepericuloase)	Cantitatea generată	Mod de stocare
					contract de către firma SC ECO TOTAL SRL în vederea valorificării/eliminării
Metale neferoase	- Menținerea echipamentelor	16.01.18	Nepericulos	0.416t/lună	- Aceste deșeuri sunt colectate într-un container, de capacitate 500 l în zona Secției Menținere - Sunt predate pe bază de contract de către firma SC ECO TOTAL SRL în vederea valorificării/eliminării
Ambalaje de materiale plastice (Folii de plastic)	- Furnizarea materiilor prime și a materialelor	15.01.02	Nepericulos	4.2 t/lună	- Aceste deșeuri sunt colectate într-un container, de capacitate 2000 l în zona exterioară de stocare deșeuri - Sunt predate pe bază de contract de către firma SC ECO TOTAL SRL în vederea valorificării/eliminării
Ambalaje de carton	- Furnizarea materiilor prime și a materialelor	15.01.01	Nepericulos	5.5 t/lună	- Aceste deșeuri sunt presate și stocate temporar în zona exterioară de stocare deșeuri - Sunt predate pe bază de contract de către firma SC ECO TOTAL SRL în vederea valorificării/eliminării
Ambalaje de lemn (Paleți de lemn)	- Furnizarea materiilor prime și a materialelor	15.01.03	Nepericulos	1.6 t/lună	- Sunt colectate în toate zonele de producție și sunt stocate temporar în 2 containere de plastic - Sunt predate pe bază de contract de către firma SC ECO TOTAL SRL în vederea valorificării/eliminării
Baterii cu plumb	Centrale, UPS-uri etc.	16 06 01*	Periculos	0,083t/lună	Aceste deșeuri sunt colectate într-un container metalic, de capacitate 2000 l în zona exterioară de stocare deșeuri - Sunt predate pe bază de contract de către firma SC ECO TOTAL SRL în vederea valorificării/eliminării
Tuburi Florescente	Iluminat	20 01 21*	Periculos	0,5 t/lună	-Sunt stocate în recipiente adecvate amplasate în spațiu special amenajat Sunt predate pe bază de contract de către firma SC ECO TOTAL SRL în vederea valorificării/eliminării
Material Izolant		17 06 04	Nepericulos	0,9 t/lună	- Sunt stocate în recipiente adecvate amplasate în spațiu special amenajat Sunt predate pe bază de



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)

Tip deșeu	Sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului)	Codurile deșeurilor conform EWC (Codul European al Deșeurilor)	Natura deșeurilor (periculoase/nepericuloase)	Cantitatea generată	Mod de stocare
					contract de către firma SC ECO TOTAL SRL în vederea valorificării/eliminării
Deșeuri municipale amestecate		20.03.01	Nepericulos	-	- Sunt colectate în toate zonele de producție și sunt stocate temporar în 2 containere plastic - Sunt eliminate prin intermediul FORD România SA

Zona de stocare	Deșeurile stocate	Amenajările existente ale zonei de depozitare
Zonă exterioară de stocare deșeuri (150mp), situată în partea nordică a halei	- Deșeuri de carton - Deșeuri de folie de plastic - Ambalaje contaminate - Deșeuri de materiale plastice - Paleți de lemn	Zonă acoperită, compartimentată, cu platformă betonată; compartimentele sunt prevăzute cu porți din gard de sârmă
Zonă de stocare deșeuri la Secția Injecție	- Deșeuri emulsie apă-ulei - Deșeuri tuburi spray - Deșeuri material absorbent, lavete, filtre contaminate	Zona este amenajată în interiorul halei, prevăzută cu platformă betonată, acoperită cu vopsea epoxidică
Zonă de stocare deșeuri la subsolul halei	- Ambalaje contaminate - Nămoluri de la sistemul de pretratare a apelor uzate de la vopsire	Zona este amenajată în interiorul subsolului, prevăzută cu platformă betonată
Zonă de stocare deșeuri în camera instalației de recuperare solvent	- Ambalaje contaminate - Deșeuri de solvent și vopsele	Zona este amenajată în interiorul camerei instalației de recuperare solvent, prevăzută cu platformă betonată, acoperită cu vopsea epoxidică
Zone de stocare în secții	- Uleiuri uzate	Zonele sunt corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate

**11.2. Deșeuri colectate:** nu este cazul.

**11.3. Deșeuri stocate temporar:** nu este cazul.

**11.4. Deșeuri tratate:** nu este cazul.

**11.5. Măsură implementată/aplicată pe amplasamentul ME Craiova privind recuperarea materialelor și deșeurilor:**

- Solvenții uzați sunt recuperați cu ajutorul unei instalații de recuperare solvent;
- Recipientele contaminate cu solvenți sunt reutilizate pentru colectarea nămolurilor de la vopsire sau a deșeurilor de vopsele.

**11.6. Tehnici BAT aplicate/implementate în activitatea ME Craiova privind reducerea cantității de deșeuri**

Activitatea desfășurată de ME Craiova 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)

- În cadrul ME Craiova există o preocupare continuă pentru reducerea cantităților de deșeuri rezultate, prin minimizarea consumului de materii prime, auxiliare și de utilități folosite pentru fabricarea gamei de produse finite.



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)

- Societatea a implementat un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
  - Procedura de gestiunea deșeurilor
  - Înregistrări - Evidența cronologică lunară privind regimul deșeurilor, conform legislației în vigoare, formulare pentru aprobarea transporturilor de deșeuri conform HG 1061/2008
  - Instrucțiuni de lucru specifice
  - Contracte încheiate cu societăți autorizate pentru colectarea și valorificarea/eliminarea deșeurilor.
- b)
- În cadrul ME Craiova există o preocupare continuă pentru reducerea cantităților de deșeuri rezultate, prin minimizarea consumului de materii prime, auxiliare și de utilități folosite pentru fabricarea gamei de produse finite.
  - Se realizează înregistrarea anuală a cantităților de deșeuri generate pentru fiecare tip de deșeuri.
  - Conținutul de solvenți din deșeuri se determină periodic (cel puțin o dată pe an) prin analiză sau calcul, odată cu întocmirea anuală a Bilantului masic al solvenților organici volatili.
- c) ME Craiova aplică tehnica de recuperare/reciclarea solvenților din deșeuri lichide prin distilare pe amplasament (vezi BAT 9 pct. g).

### **11.8. Condiții:**

- Gestionarea deșeurilor generate, se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.
- Deșeurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi clasificate și codificate potrivit prevederilor art. 7, *OUG 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 de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației;
- Se va evita formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate/eliminate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
- 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 deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale;
- producătorul de deșeuri 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 92/2021 privind regimul deșeurilor:  
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 deșeuri 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;

➤ Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

➤ 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 recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare.

➤ În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, 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 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 transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

➤ Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie stocate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

➤ Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze, începând cu anul 2012, 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 se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională.

## **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*;



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)

- 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 (toate vopselele, grundul, lacul, întăritorul și solvenții utilizați), precum și substanțe care dețin frazele de pericol pentru mediu (Mouldpro Mould Cleaner, Mouldpro Mould Lubricant, Mouldpro Mould Protect, Mouldpro Mould Release), conform Cap. nr. 6 *Materii prime și auxiliare* din prezenta autorizație;
- Sistemul de management cuprinde structuri organizatorice adecvate, responsabilități, practici, proceduri precum și resursele necesare pentru punerea în aplicare a acestuia.  
Pentru situația producerii unui accident industrial, incendiu, explozie, calamități naturale, ME Craiova a elaborat *Planul de prevenire și protecție* (CRV-EHS-F-001), a întocmit *Lista situațiilor de urgență posibile* (CRV-EHS-F-011) și a desemnat echipa de intervenție (CRV-EHS-F-012). Cu privire la acest aspect, anual se întocmește *Programul simulărilor situațiilor de urgență* (CRV-EHS-F-013). În conformitate cu acest Program, se realizează periodic simulări ale situațiilor de urgență posibile, exercițiile fiind înregistrate în *Procesul verbal de simulare a situației de urgență* (CRV-EHS-F-014). De asemenea, ME Craiova are stabilită procedura de sistem CRV-EHS-P-006 „*Pregătirea pentru situații de urgență și capacitate de răspuns*“;
- Instruirea în domeniul situațiilor de urgență se efectuează pe baza unor tematici de instruire diferențiate pe categorii de personal și aprobate de către conducerea ME Craiova;
- Utilizarea și gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase se realizează în conformitate cu prevederile legale, după cum urmează:
  - Achiziționarea acestor substanțe și preparate chimice periculoase se realizează ritmic, în funcție de comenzile primite și de consumuri, în vederea evitării formării de stocuri mari pe amplasament;
  - Achiziționarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se efectuează numai în condițiile în care furnizorul pune la dispoziția utilizatorului fișele tehnice cu datele de securitate pentru toate produsele chimice utilizate;
  - Pentru a reduce riscurile pentru mediu și de incendiu la depozitarea și manipularea substanțelor chimice periculoase (în special solvenți și materii prime și materiale cu conținut de solvenți), vor fi stocate numai cantități mici de substanțe periculoase necesare producției, la punctele de aplicare (cantitățile mai mari vor fi stocate separate), iar solvenții vor fi stocați în recipiente etanșe;
  - Solvenții și solvenții uzați sunt depozitați în containere închise, etanșe; materialele contaminate cu solvenți sunt depozitate în recipiente de plastic acoperite.
  - SC Magna Exteriors SRL deține zone și spații de depozitare substanțe chimice, special amenajate pe amplasament care asigură dotările, măsurile și condițiile necesare pentru prevenirea poluărilor și accidentelor chimice prevăzute în fișele de securitate, ținând seama de incompatibilități, proprietățile fizico-chimice și eco-toxice ale acestora, modul de etichetare, ambalare, manipulare, transport și utilizare al lor, precum și măsurile, acțiunile pentru prevenirea riscurilor, limitarea potențialelor efecte negative și, după caz, pentru neutralizarea acestora;
  - Stocarea substanțelor chimice utilizate în procesul de vopsire (vopsele și solvenți) se realizează într-o încăpere prevăzută cu protecție împotriva exploziilor și amenajată în conformitate cu cerințele legale în vigoare. Substanțele sunt depozitate pe rafturi metalice în ambalajele originale (butoaie metalice);
  - Pardoselile zonelor de stocare sunt impermeabilizate și există materiale absorbante biodegradabile specifice în toate zonele cu potențial de poluare; Gestiunea acestor substanțe este realizată de către persoane instruite, care cunosc măsurile necesare în cazul unui accident;
  - Stocarea și manipularea substanțelor chimice periculoase care sunt utilizate în procesele de producție se realizează în condiții de siguranță, numai de personal instruit și conform prevederilor din fișele cu date de securitate. Toate aceste substanțe sunt depozitate în ambalajele originale, în spații special amenajate;
  - Recipientele sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase asigură prevenirea scurgerilor prin manipulare, transport sau depozitare.



<b>Scenariu de accident sau de evacuare anormală</b>	<b>Probabilitatea de producere</b>	<b>Consecințele producerii</b>	<b>Măsuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere</b>	<b>Acțiuni planificate în eventualitatea că un astfel de eveniment se produce</b>
Scurgeri accidentale de emulsii apă-ulei de la mașinile de injecție	Redusa	Poluarea apelor uzate și/sau a solului	- Incintă betonată - Canale colectoare în jurul mașinilor de injecție	Colectare, limitarea răspândirii pe pardoseală și eliminarea posibilității de infiltrare
Defecțiuni/incidente la instalația de spălare a pieselor	Redusă	Poluarea apelor uzate	- Incintă betonată - Cuvă betonată	- Colectare, limitarea răspândirii pe pardoseală și eliminarea posibilității de infiltrare în canalizare
Scurgeri accidentale ale tancurilor de amestecare din camera de mixare	Redusa	- Poluarea apelor uzate și/sau a solului - Emisii COV	- Incintă betonată - Cuve de retenție pentru tancurile de amestecare - IRA cu OTR - Mentenanță periodică	Colectare, limitarea răspândirii pe pardoseală și eliminarea posibilității de infiltrare în canalizare
Funcționarea necorespunzătoare a sistemului de coagulare nămol	Redusă	- Poluarea apelor uzate și/sau a solului	- Incintă betonată	Se va opri activitatea până la remedierea situației.
Funcționarea necorespunzătoare a IRA și OTR	Redusă	Emisii COV în atmosferă	- Mentenanță periodică	Se va opri activitatea până la remedierea situației.

**12.2. Măsuri de prevenire a accidentelor și acțiuni de minimizare a efectelor, implementate/aplicate pe amplasamentul ME Craiova:**

- Inventarierea substanțelor;
- Există fișe cu date de securitate pentru materiile prime utilizate;
- Depozitarea materiilor prime, a produselor intermediare și finite și a materialelor auxiliare se realizează în locuri special amenajate, în mod controlat și adecvat;
- În instalațiile de producție există mecanisme automate de decuplare pentru controlul proceselor;
- În cazul pierderilor accidentale de substanțe chimice sunt asigurate materiale absorbante de intervenție;
- Recipientele cu substanțe chimice depozitate în subsolul clădirii, containerul IBC pentru stocarea emulsiei ulei-apă din Secția Injecție și tancurile de amestecare din camera de mixare sunt prevăzute cu cuve de retenție;
- Hala în care se află instalațiile de producție este construită astfel încât să asigure izolarea hidro și fonică. Între instalații sunt asigurate distanțele necesare, astfel încât în caz de accident/avarie să nu fie afectate instalațiile din jur;
- Asigurarea preaplinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi);
- Parcul industrial FORD Craiova este prevăzut cu un sistem de securitate care previne accesul neautorizat pe amplasament;
- Toate incidentele, evenimentele privind funcționarea anormală a instalațiilor sunt consemnate într-un registru și sunt comunicate șefului de secție. Constatările inspecțiilor de întreținere sunt aduse la cunoștința șefilor de secții, care trebuie să ia măsuri, dacă e cazul, pentru eliminarea neconformităților;
- Dacă s-a produs un incident, se întocmește un raport de neconformitate, care identifică cauza producerii incidentului și se stabilesc acțiuni corective și preventive pentru ca acesta să fie rezolvat respectiv să nu se mai producă;





- În caz de evenimente/incidente/accidente sunt stabilite personalul și responsabilitățile acestuia;
- Procedurile de operare pentru evitarea incidentelor cuprind: instrucțiuni pentru predarea-primirea schimbului, modul și frecvența de întreținere a utilajelor și echipamentelor, intervenția în caz de apariție a unor dereglări ale parametrilor de proces;
- Proprietarul amplasamentului, FORD România S.A. deține un Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, iar ME Craiova a elaborat procedura CRV-EHS-WI-026 Deversare accidentală, care cuprinde modalități de acțiune pentru eliminarea efectelor poluării;
- Există echipamente/materiale de reținere a scurgerilor de substanțe chimice și proceduri de evacuare a personalului;
- Scurgerile posibile de substanțe chimice de la instalații sunt reținute cu ajutorul echipamentelor (rigole) sau a materialelor absorbante. Pentru prevenirea și stingerea incendiilor, proprietarul amplasamentului a dotat hala ME Craiova cu sisteme de detecție fum cu laser, hidranți și sprinklere.

### **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, folosind cu echipamente de prelevare și analize adecvate;

**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 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**

➤ Titularul activității 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, titularul activității, care deține instalații racordate prin canale de evacuare a gazelor reziduale la echipamente de reducere a emisiilor de compuși organici volatili, are obligația de a efectua măsurători ale emisiilor de compuși organici volatili.

În cazul efectuării măsurătorilor periodice sunt necesare cel puțin trei citiri în timpul fiecărui exercițiu de măsurare.

În cazul măsurătorilor periodice se consideră că valorile limită de emisie pentru compuși organici volatili sunt respectate dacă:

- în cursul unui exercițiu de măsurare valoarea medie calculată a tuturor valorilor măsurate nu depășește valoarea limită de emisie pentru compuși organici volatili;
- niciuna dintre valorile medii orare calculate nu depășește valoarea limită de emisie pentru compuși 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.

➤ La OTR se va monitoriza continuu parametrul temperatură, conform recomandărilor BATC STS (2020). Astfel se urmărește eficiența arderii (distrugerii COV) și se poate estima valoarea de NOx în gazele evacuate.

**13.2.2. Monitorizarea calității aerului**

**13.2.2.1** Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

Sursa de emisie/ Punct de monitorizare	Poluant	Frecvența de monitorizare	Standard(e)	Concluzii BAT STS (2020)
Coș de evacuare OTR	CO	anual	EN 15058:2017	BAT 11
	NOx		EN 14792:2017/SR ISO 10396:2008	
	SOx		EN 14792:2017/SR ISO 10396:2008	
	Pulberi (1)		SR EN 13284-1:2008	



Sursa de emisie/ Punct de monitorizare	Poluant	Frecvența de monitorizare	Standard(e)	Concluzii BAT STS (2020)
	COVT (1)		SR EN 12619:2013	
Coș de evacuare IRA cu arzător 1 Coș de evacuare IRA cu arzător 2	CO	anual	EN 15058:2017	
	NO <sub>x</sub>		EN 14792:2017/SR ISO 10396:2008	
	SO <sub>x</sub>		EN 14792:2017	
	Pulberi (1)		SR EN 13284-1:2008	
	COVT (1)		SR EN 12619:2013	
Coș de dispersie IRA aferent Cameră de mixare	COVT*	anual	SR EN 12619/2013	
Coș de dispersie Sistem de exaustare –Subsol Magna				
Coș de evacuare hotă aferent Instalației de recuperare solvent				

\*În măsura în care este posibil, măsurările se efectuează la cel mai ridicat nivel al emisiilor prognozate, în condiții normale de funcționare

**13.2.2.2.** La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

**13.2.2.3.** Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

**13.2.2.4.** Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalulate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa

**13.2.2.5.** Se vor realiza trei măsurători, în zile diferite;

**13.2.2.6.** Prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;

**13.2.2.6.** Se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

### 13.2.3. Emisii fugitive

Monitorizarea emisiilor fugitive, respectiv conformarea cu valoarea limită de 20% pentru emisiile fugitive prevăzută în *Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale - Anexa 7, Partea a 2-a* se realizează în baza *Planului de gestionare a solvenților*, care se întocmește anual, în conformitate cu prevederile *Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale – Anexa 7, PARTEA a 7-a*, precum și a prevederilor BAT 10 (a, b, c) din Concluziile BAT STS (2020).

### 13.2.4. Prevederi BAT implementate/aplicate pe amplasamentul ME Craiova privind monitorizarea emisiilor:

Activitatea desfășurată de ME Craiova adoptă și respectă prevederile BAT 10 (a, b, c), BAT 11 din Concluziile BAT STS (2020), respectiv:



<p><b>Respectarea prevederilor BAT 10 privind monitorizarea emisiilor totale și fugitive de COV</b></p> <p>a) Societatea realizeaza anual bilantul masic al solventilor, cu societate acreditata în acest sens, prin care se identifica și cuantifica intrările și ieșirile de solvenți relevante,</p> <p>b) Gestionarea solventilor se face lunar, prin cantarire, pe baza fiselor de magazine, in care se mentioneaza cantitatea aprovizionata, cantitatea consumata, stoc la sfarsitul fiecarei luni.</p> <p>c) Monitorizarea modificărilor care pot influența incertitudinea datelor privind bilanțul masic al solventilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- defecțiunile sistemului de tratare a efluenților gazeși, data și durata,</li> <li>- modificări ce pot influența debitul de aer/gaz, de exemplu, înlocuirea ventilatoarelor, a tamburilor de acționare, a motoarelor; data și tipul modificării.</li> </ul>
<p><b>Respectarea prevederilor BAT 11 privind monitorizarea emisiilor din gazele reziduale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Monitorizarea anuala a indicatorilor COVT, NOx, CO, pulberi, folosind metodologiile de monitorizare prevazute de standardele EN sau ISO;</li> <li>-Pentru tratarea termică a efluenților gazeși, 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.</li> </ul>

### 13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

#### 13.3.1. Monitorizarea apei

➤ Monitorizarea apelor menajere și tehnologice evacuate în canalizarea FORD, respectiv stația de epurare a FORD Romania SA se face cu respectarea prevederilor acordului încheiat cu Ford Romania SA, în vigoare.

#### 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. MAGNA EXTERIORS CRAIOVA S.R.L..

#### 13.5. Monitorizarea solului

Monitorizarea solului se va face astfel:

- Monitorizarea indicatorul THP, în zona de alimentare a celor 3 silozuri de stocare materii prime. frecventa: *anual*;
- Monitorizarea indicatorilor Cd, Cr, Ni, Pb, F, în zonele care vor fi stabilite de comun acord cu APM Dolj. Frecventa: o data la 10 ani, la încetarea activității si la solicitarea *autorităților competente pentru protecția mediului* (prima campanie de monitorizare se va raporta la data de emitere a autorizatiei de mediu in vigoare).

#### 13.6. Monitorizare tehnologică

**13.6.1** Operatorul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

**13.6.2.** Se monitorizează următoarele variabile de proces:

- Materiile prime prin selectarea materiilor prime adecvate pentru procesele tehnologice din instalații, în baza fișelor tehnice de securitate;
- Măsurarea temperaturii gazelor reziduale evacuate prin coșul OTR;
- Eficiența instalației prin monitorizarea emisiilor atmosferice și emisiilor în apele uzate, precum și nivelul rebuturilor;
- Consumul de energie în instalație și în puncte individuale de utilizare în conformitate cu planul energetic prin contorizare;
- Calitatea fiecărei clase de deșeuri generate prin colectarea separată a deșeurilor generate din activitate.

#### 13.7. Monitorizarea deșeurilor

##### 13.7.1. Deșeuri tehnologice



**13.7.1.1** Monitorizarea deșeurilor se va realiza conform prevederilor OUG 92/2021, art. 48 - evidența cronologică lunară tabelară pentru fiecare tip de deșeu generat;

**13.7.1.2** Se va ține evidența cronologică lunară tabelară conform prevederilor art. 48 din *OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor* – raportare anuală până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cererea autorităților competente;

**13.7.1.3** Gestionarea uleiurilor uzate generate se va realiza cu respectarea prevederilor art.31 alin (1) OUG 92/2021; Frecvența: anual.

**13.7.1.4** Se va întocmi formularul pentru aprobarea transportului de deșeuri periculoase/nepericuloase, în conformitate cu prevederile *HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României* (art. 4 și art. 20).

### **13.7.2. Ambalaje și deșeuri de ambalaje**

**13.7.2.1.** 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.

### **13.8. Monitorizare zgomot**

Se vor efectua măsurători ale nivelului de zgomot, la limita incintei, cu respectarea *SR 10009/2017 privind Acustica și Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant*, cu frecvență anuală.

### **13.9. Monitorizare miros**

**13.9.1.** Având în vedere că principalele surse de miros sunt aceleași cu cele ale emisiilor fugitive (COV-uri), monitorizarea acestora se reflectă în calculul emisiilor fugitive de COV conform Planului de gestionare a solvenților, cu frecvență anuală.

**13.9.2.** Monitorizarea mirosurilor mai constă în:

- controlul neetanșeităților pe fluxul tehnologic;
- verificarea sistemelor de siguranță, conform programului de mentenanță;
- verificarea periodică a stării calității echipamentelor și instalațiilor;
- verificarea periodică a componentelor IRA;
- control periodic al rețelelor și recipientelor.

### **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.

## **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 accidentele/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 (dacă există) 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 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 ACPM, 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 deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri 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 deșuri 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 Regulamentului (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 deșuri 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.** Raportului 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 freatică, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- 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.

**14.4.2.** Raportului de mediu va fi transmis la ACPM.

#### **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 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

#### **14.6. Mod de raportare**



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)

**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 in 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 (EPTR)	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	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 92/2021 privind regimul deșeurilor.	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 nr. 3, tabelul 1 , 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
Buletine de analiză ape uzate	anual	Centralizator buletine: până la 01 martie al fiecărui an pentru anul precedent. - la APM Dolj
Raportarea incidentelor semnificative, prin notificare	cu ocazia producerii	In maxim 24 ore de la producer - la APM Dolj și la GNM CJ Dolj
Rezultatele monitorizării emisiilor în apă	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 programul 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 câte 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 câte 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 câte ori apar solicitari	- în termenele stabilite de autoritati

**14.6.2. Raportarea datelor de monitorizare in SIM:**

Denumire raport	Frecvență de	Perioada depunerii	Acces aplicații SIM
-----------------	--------------	--------------------	---------------------



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)



	<b>raportare</b>	<b>raportului</b>	
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 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.

**15.2** Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației 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;



**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)

- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;

- reluarea exploatării 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.

**15.8.** 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;

- 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 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, conducerea ME Craiova, 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.

➤ Exploatarea instalației se va face numai în baza prezentei autorizații integrate de mediu;

➤ Să comunice conținutul prezentei autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei;

➤ 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;



- 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;
- Luarea măsurilor necesare care să garanteze protecția solului, apelor subterane și măsuri privind gestiunea deșeurilor generate de instalație;
- 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;
- Luarea măsurilor necesare de minimizare a impactului semnificativ de mediu produs de condițiile altele decât cele normale de funcționare;
- 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;
- 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;
- 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,
- 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;
- 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;
- 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;
- 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*";
- 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;
- Să răspundă în scris la solicitările publicului privind activitatea autorizată;
- Să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice intenție de schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic, în care caz, autoritatea competentă pentru protecția mediului va reanaliza condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu;



- 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;
- 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;
- 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;
- 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.
- Titularul este obligat să prevadă măsurile care trebuie să fie luate după încetarea activităților și închiderea amplasamentului;
- La încetarea activității titularul autorizației de mediu va realiza toate măsurile și lucrările pentru ecologizarea și refacerea amplasamentului în care s-a desfășurat activitate;
- Pe perioada suspendării prezentei autorizații desfășurarea activității este interzisă.
- În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației de mediu.
- 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;
- Autoritatea competentă pentru protecția mediului reexaminează periodic și actualizează, dacă este necesar, condițiile de acordare a autorizației integrate de mediu.

### **15.15. Reexaminarea și actualizarea condițiilor de autorizare de către autoritatea competentă**

**15.15.1.** 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;

**15.15.2.** 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;

**15.15.3.** 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.



**15.15.4.** Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, dacă este cazul, actualizează condițiile de autorizare în oricare alte situații considerate, în mod obiectiv și justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.

**15.16. 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;
- HG nr. 188/2002 – pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic al apelor uzate cu modificările și completările 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 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;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, 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;
- 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 deșeuri 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 deșeuri 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 emiși 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 utilizând solvenții organici, inclusiv conservarea lemnului și a produselor din lemn cu produse chimice;*
- *IPPC Reference Document on Best Available Techniques on Surface Treatment of Metals and Plastics – August 2006* Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage - July 2006,
- *IPPC Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency, February 2009;*



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)

- IPPC Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, July 2006.  
**Încălcarea prevederilor legislației menționate mai sus 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 agreeat de APM Dolj. 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.

**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.

Conform prevederilor *Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale*, 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".*

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Dolj și Agenția pentru Protecția Mediului Dolj.

Planul de situație, șampilat de A.P.M. Dolj cu *"vizat spre neschimbare"*, reprezintă Anexa 1 la prezenta autorizație și face parte integrantă din aceasta.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 80 pagini semnate și șampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV**

**Dr. Ing. Monica Daniela MATEESCU**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,  
Danuzia MAZILU**

**Serviciul Monitorizare si Laboratoare,  
Verginica BANUȚ – Șef Serviciu**

**Responsabil Gestiunea deșeurilor  
Madalina TICU**

**Întocmit,  
Loredana BUȚU – consilier Serviciul AAA**

