



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

PROIECT
AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

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:

- Anexei 1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale:

6.7. *Tratarea suprafețelor materialelor, a obiectelor sau a produselor, utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curățare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150 kg/oră sau 200 tone/an sau mai mare de 200 tone/an.*

- Clasificării activităților din economia națională CAEN Rev. 2:

Activitate principală: *COD CAEN 2229 – Fabricarea altor produse din material plastic*

Activitate secundară: *COD CAEN 2562 – Operațiuni de mecanică generală*

Nr. crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.7	<i>Tratarea suprafețelor materialelor, a obiectelor sau a produselor, utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curățare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150 kg/oră sau 200 tone/an sau mai mare de 200 tone/an.</i>	<i>Cod NOSE-P: 107.05 Aplicarea de vopseluri (utilizarea solvenților)</i>	<i>Cod SNAP-2: 0601 Aplicarea de vopseluri (utilizarea solvenților)</i>

S.C. MAGNA EXTERIORS CRAIOVA S.R.L. desfășoară o activitate prevăzută în Anexa I la Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați.

Emisă de: Agenția pentru Protecția Mediului Dolj

Data emiterii:

Data expirării: Prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

- Titularul va solicita la APM Dolj obținerea vizei, în fiecare an, cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația integrată de mediu.
- Funcționarea fără autorizație integrată de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titular: S.C. MAGNA EXTERIORS CRAIOVA S.R.L

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

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

Cod unic de înregistrare: 27227189 din 29.07.2010

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

Telefon/Fax:

Adresa de e-mail: dragos.grigore@magna.com; Bogdan.Ivanoiu@magna.com

Administrator: Director General Grigore Dragoș-Emil

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 și are un sistem de management de mediu implementat și certificat conform ISO 14001/2015 – *Certificat de înregistrare nr. CZ007342-1 – Bureau Veritas.*

2. TEMEIUL LEGAL

➤ Ca urmare a solicitării privind revizuirea *Autorizația integrată de mediu nr. 71/13.07.2015*, adresată de S.C. MAGNA EXTERIORS CRAIOVA S.R.L și înregistrată la APM Dolj cu nr. 6787/03.06.2020, precum și a completărilor înregistrate cu nr. 688/05.08.2020.

Motivul revizuirii- realizarea de noi investiții pe amplasament, respectiv:

- "*Construire siloz-construcție provizorie cu durata de amplasare pe durata contractului de închiriere, reglementat prin Decizia etapei de încadrare nr. 9972/22.12.2017*";

- "*Modificări structurale și nestructurale - Realizare fundație mașini de injecție*", reglementat prin Decizia etapei de încadrare nr. 8006/11.09.2018;

- "*Construire a unei fundații de siloz materie primă și a unei fundații pentru ciller*", reglementat prin Decizia etapei de încadrare nr. 15894/03.05.2019;

- "*Montare echipamente în Secția Asamblare, amenajare spațiu depozitare logistică și modernizare instalație recuperare solvent*", reglementat prin Decizia etapei de încadrare nr. 4559/05.12.2019.

➤ În baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea *Autorizației integrate de mediu*, a comentariilor, și punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii,

➤ 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;

➤ În temeiul *HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative*, cu modificările și completările ulterioare;

➤ 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;

➤ Urmare respectării cerințelor BAT/BREF specifice activității,

➤ Pe baza prevederilor legislației de mediu, în corelație cu legislația UE:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, 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, OM nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările ulterioare;

-STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului din zonele protejate;



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

- SR 10009 Standard Roman – Acustica – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- HG nr. 856/2002 privind evidența deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- OM nr. 756/1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- OM 1108/2007 privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora, modificat prin OM 890/2009, cu modificările și completările ulterioare;
- 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 1182/2002 pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului;
- HG 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanță de Urgență 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin 591/2017 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, cu modificările și completările ulterioare
- Ordinul 578/2006 pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la fondul de mediu, cu completările și modificările ulterioare;
- Decizia 2000/532 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul articolului 1 litera (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeurii periculoase în temeiul articolului 1 alineatul (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase , cu modificările ulterioare
- HG 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul 794 /2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje;
- HG 188/2002 – pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic al apelor uzate cu modificările și completările ulterioare - NTPA 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare.;

În situația modificării actelor normative în vigoare, menționate în prezenta autorizație integrată de mediu, 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 contractele care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, și se vor reînnoi, după caz.

➤ Pe baza respectării prevederilor legale privind:



- măsurile ce se impun pentru protecția aerului, apei, solului, gestionarea deșeurilor; tinând seama de comparația făcută între activitatea desfășurată de S.C. MAGNA EXTERIORS CRAIOVA S.R.L și cele mai bune tehnici disponibile utilizând: Reference Document on Best Available Techniques on Surface Treatment using Organic Solvents – August 2007, Surface Treatment Using Organic Solvents including Wood and Wood Products Preservation with Chemicals – July 2019 (Final Draft), Reference Document on Best Available Techniques on Surface Treatment of Metals and Plastics – August 2006, Document de referință general IPPC despre BAT privind emisiile din stocare (IPPC Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage - July 2006, Document de referință general IPPC despre BAT privind eficiența energetică (IPPC Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency - February 2009);
 - cerințele comunitare transpuse în legislația națională;
 - măsurile adecvate pentru supravegherea emisiilor, inclusiv obligativitatea de a raporta autorității competente pentru protecția mediului datele de supraveghere;
 - regimul de funcționare în diferite situații;
 - măsuri speciale cu scopul de a preveni și/sau reduce poluarea, atunci când autoritățile competente pentru protecția mediului le consideră necesare;
 - măsuri adecvate pentru gestionarea deșeurilor generate, astfel încât acest lucru să nu inducă potențial impact asupra elementelor de mediu.
- Tinând cont de Directiva 2010/75 /EU privind IPPC transpusă în Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale privind instalațiile care intră sub incidența legislației privind prevenirea și controlul integrat al poluării
 - 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,

se emite:

Autorizația integrată de mediu nr.

Pentru desfășurarea activităților de 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 și alți clienți, în str. Henry Ford nr. 29, Craiova, jud. Dolj,

Operator: S.C. MAGNA EXTERIORS CRAIOVA S.R.L cu sediul social în municipiul Craiova, str. Henry Ford nr. 29, județul Dolj.

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;
- 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.



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

Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

- Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare din punct de vedere al protecției mediului a activității specifice de producerea și vopsirea anumitor piese din materiale plastice;
- Pentru stabilirea condițiilor prevăzute de prezenta autorizație s-au luat în considerare următoarele principii:

- prevenirea poluării în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- desfasurarea activitatii astfel încât să nu se producă nici o poluare semnificativă;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate, astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul într-o stare care să permită reutilizarea acestuia.

- Autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, 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 integrate de mediu. Dispozițiile de suspendare și implicit de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept (Art. 17 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu toate modificările și completările ulterioare).

- Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.
- Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.
- 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 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.
- 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

Profil de activitate:

Coduri CAEN (rev.2): 2229 – *Fabricarea altor produse din material plastic*

Cod SNAP-2: 0601 *Aplicarea de vopseluri (utilizarea solvenților)*

Cod NOSE –P: 107.05 *Aplicarea de vopseluri (utilizarea solvenților)*

Activitati asociate activitatii principale: 2562 – *Operațiuni de mecanică generală*

Activitatea intra sub incidenta Directivei 2010/75 /EU privind IPPC transpusă în Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, anexa 1 la pct. 6.7 *Tratarea suprafețelor materialelor, a obiectelor sau a produselor, utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire,*



curățare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150 kg/oră sau 200 tone/an sau mai mare de 200 tone/an;

Activități autorizate:

Activitățile desfășurate pe amplasament: 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.

Activitate încadrată în conformitate cu prevederile *Ord. INS nr. 337/2007 privind actualizarea Clasificării activităților din economia națională*, la codurile CAEN:

- Activitate principala: *COD CAEN 2229 – Fabricarea altor produse din material plastic*
- Activitate secundara: *COD CAEN 2562 – Operațiuni de mecanică generală*

Capacitatea maximă de producție:

- Secția Injecție: 300.000 seturi auto/an,
- Secția Vopsitorie: 230.000 seturi auto/an,
- Secția Asamblare: 300.000 seturi auto/an.

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

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

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 tehnice de securitate ale substanțelor/amestecurilor folosite în activitate.
- 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;*

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Activitatea se va desfășura în următoarele condiții:

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;



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

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 instruirii 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, instruirii și/sau experiență adecvată;

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din *Legea nr. 211/2011 republicată privind regimul deșeurilor*, 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 prelua 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 semnaleză 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. Responsabilități

- 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;
- 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;
- 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;
- Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general;
- Titularul/operatorul activității trebuie să asigure prin decizie, o persoană responsabilă cu protecția mediului;
- 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;
- 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”.
- 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.
- 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:

- 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.
- 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.

• 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 modificare planificată în exploatarea instalației;
- orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu.

• Conform prevederilor art. 10 și art. 15 alin. 2 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu toate modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punct de vedere al protecției mediului prin emiterea 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, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

• 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;

• Titularul activității/operatorul este obligat să notifice autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă activității desfășurate.

• 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.





Autorizație Integrată de Mediu nr.???? din data de ?????



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

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

Denumire Materii Prime	Compoziția Chimică Fraze de pericol H	Componenta solvenților organici volatili [%]	Cantitatea maximă care se poate depozita temporar pe amplasament	Cantitate anuală previzionată a se comanda	Mod de amblare
<i>Materii prime necesare procesului de injecție</i>					
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	-	50 t	318t	siloz metalic, cilindric (H=15 m, D=3



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

Pagina 11 din 74

APM Dolj: Autorizație Integrată de Mediu nr.????? din data de ?????

	în conformitatecu reglementarea (UE) No. 1272/200				m), de capacitate 90 m3, amplasat în exteriorul magaziei de materie primă
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
Materii prime necesare procesului de vopsire					
BS. BLAZER BLUE	- Vopsea lichidă	76%	110kg	2436kg	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

Pagina 12 din 74

APM Dolj: Autorizație Integrată de Mediu nr.????? din data de ?????

8CWAWWA	- 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 , H226, H315, H318, H336, H412				de capacitate 22 kg , stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
BS.MAGNETIC FM6EWHA(ROM)	- Vopsea lichida; - Acetat de n-butyl (50-75%), Xilen (10-14%), Etilbenzen (1-5%), Frația 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;	75%	372kg	32844kg	recipiente metalice 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%), 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;	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-hidroxietyl 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	- Vopsea lichida	75%	22kg	14268kg	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

Pagina 13 din 74

APM Dolj: Autorizație Integrată de Mediu nr.????? din data de ?????

HCSEWHA (ROM)	- 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%), - 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. METROPOLIS WHITE KWREWHA	- Vopsea lichida - Acetat de n-butyl (25-50%), Xilen (5-10%), Etilbenzen (1-5%), Frația nafta (petrol), fracțiune ușor hidrotrată (1-5%), 1-butanol (1-5%), 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;	72%	128kg	3120kg	recipiente metalice 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	- Vopsea lichida	70%	308kg	22224kg	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

Pagina 14 din 74

APM Dolj: Autorizație Integrată de Mediu nr.????? din data de ?????

BLUE JDCEWHA	- 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%), hidrocarburi 1-5%; solvent nafta <1.5%; 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. BRIGHT RED ZCF	-Vopsea lichida - 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;	62%	22kg	792kg	recipiente metalice 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	Vopsea lichidă	76%	220kg	14040kg	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

Pagina 15 din 74

APM Dolj: Autorizație Integrată de Mediu nr.????? din data de ?????

LNSEWHA	- Acetat de n-butil (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%), hydrocarbons 1-5%; - 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)
RM BS. MEDIUM GREY OBK A-S526000-MM	- Vopsea lichidă - Acetat de n-butil (25-50%), Xilen (10-14%), 1-butanol (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 (1-5%), 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	75%	440kg	15600	recipiente metalice 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%), 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%), 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-triamin, polimer cu formaldehidă, butilat (1-5%) Etilbenzen (1-5%), Frația 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 ≤ 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	Vopsea lichidă	75%	22kg	5664kg	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

Pagina 16 din 74

APM Dolj: Autorizație Integrată de Mediu nr.????? din data de ?????

UAWAWWA	Acetat de n-butyl (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				de capacitate 22 kg , stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
BS. FROZEN WHITE 7VTAWWA	Vopsea lichidă 4-metilpentan-2-onă (10-17%), Acetat de 2-metoxi-1-metiletil (10-25%), Acetat de n-butyl (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	49%	328kg	39660kg	recipiente metalice 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-butyl (25-50%), Xilen (5-10%), Etilbenzen (1-5%), 1, 3, 5-triazină-2, 4, 6-triamin, polimer cu formaldehidă, butilat (<1-5%) Fracția 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-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%), Fracția 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	Vopsea lichidă, - Acetat de n-butyl (25-50%), Xilen <10%), 1-butanol (1-	75	22kg	600kg	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

Pagina 17 din 74

APM Dolj: Autorizație Integrată de Mediu nr.????? din data de ?????

MB 9744 22 K	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				de capacitate 20 kg , stocate în camera de depozitare a vopselelor (anexă a camerei de mixare)
BS. MOONDUST SILVER	Vopsea lichidă Acetat de n-butyl (25-50%), Xilen (5-10%), Etilbenzen (1-5%), Frația nafta (petrol), fracțiune ușor hidrotrată (1-5%), 2-(2-butoxi)etanol (1-5%), 1-butanol (1-5%), Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (1.0 - ≤5.0 %) solvent nafta (petrol), ușor aromatic (≤1.6%), 1, 3, 5-triazină-2, 4, 6-triamin, polimer cu formaldehidă, butilat (1-5%), H226, H315, H318, H336, H412	76	88kg	9156kg	recipiente metalice de capacitate 20 kg , 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-butoxi)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-butoxi)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-butoxi)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-butoxi)etanol (≥1.0 - ≤5.0 %), etilbenzen (≥1.0 - ≤5.0%), Frația	71%	66kg	3600kg	recipiente metalice de capacitate 20 kg , stocate în camera de depozitare a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

Pagina 18 din 74

APM Dolj: Autorizație Integrată de Mediu nr.????? din data de ?????

	nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată ($\geq 1.0 - \leq 3.8$ %), Heptan < 1.0 %, hexaethy phthalocyaninetrimehylaminato ≤ 0.30 % H226, H315, H318, H336, H412				vopselelor (anexă a camerei de mixare)
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%) α -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)]($< 1.0\%$)] ω -[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)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

Pagina 19 din 74

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)
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)
Materii prime pentru sistemul de coagulare a nămolului de la vopsire					
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 substanță 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 substanță 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 substanță 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 ³ , depozitate în subsol, în zona de stocare a substanțelor chimice
Materii prime pentru spălarea automată a pieselor					
GARDOBOND ADDITIVE	Biocid lichid- Azotat de magneziu (1-2,5%), amestec de 5-cloro-2-metil-	-	100kg	3600l	Recipiente de plastic,



APM Dolj: Autorizație Integrată de Mediu nr.????? din data de ?????

H 7341	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				de capacitate 25 kg, depozitate în subsol, în zona de stocare a substanțelor chimice
GARDOPREP 5626	Agent lichid de curățire pentru suprafețe metalice, Dipotassium tetraborate (5.2-10%),- Octanoat de potasiu (3-5%), Alcool gras poliglicol eter (2,5-5%), Alcooli, C12-14, etoxilați, propoxilați (2,5- 10%), Hidroxid de potasiu (2-2,5%), Alcool etoxilat (1-2,5%) H314, H361d	-	6000kg	10596kg	Recipiente de plastic, de capacitate 200 kg, 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
Materii auxiliare					
Antigel Termo Protect	Amestec utilizat în circuitul instalațiilor de încălzire clasic; Monoetilenglicol(80-95%); 1,2,3 propanetriol(<5%); Apa demineralizată(<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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

Pagina 21 din 74

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-methyl-4-[(3 methylphenyl)azo]phenyl]azo] naphthalen-2-amine;naftalină; H222;H229;H319;H412	-	1buc	2buc	Recipiente sub presiune de capacitate 500 ml, depozitate în dulap metalic în Sectia Injectie
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;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	-	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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

Pagina 22 din 74

					metalic în Sectia Injecție
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



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

APM Dolj: Autorizație Integrată de Mediu nr.????? din data de ?????

OLTEC Grease FGT 2	Neclasificat conform Regulamentului (CE) Nr. 1272 / 2008[EU-GHS/CLP]	-	1buc	5buc	Ambalaj din plastic
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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

Pagina 24 din 74

					metalic
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

Pagina 25 din 74

APM Dolj: Autorizație Integrată de Mediu nr.????? din data de ??????

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
LUBRIFIN METSOL B	N,N-metilenbismorfolina;Borat de alchenilamida;Sulfonat de	-	1buc	3 buc	Butoi plastic 20litri,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

Pagina 26 din 74

APM Dolj: Autorizație Integrată de Mediu nr.????? din data de ??????

	sodiu;Hexilen glicol;Dietilen monobutil glicol eter;Alchilalcool;Dietanolamine; H225;H319				depozitate pe tavi de retenție
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 retenție
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 retenție
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

Pagina 27 din 74



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Având în vedere natura substanțelor/preparatelor chimice folosite și cantitățile maxim anuale folosite și capacitățile maxime de depozitare pe amplasament, activitatea desfășurată se încadrează astfel:

- Anexa 7 Dispoziții tehnice referitoare la instalațiile și la activitățile care utilizează solvenți organici, Partea a II-a, **pct. 8 Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor, țesăturilor, filmului și hârtiei (> 15)**. Consumul maxim anual de solvenți este de 300t/an.
- Activitatea desfășurată de ME Craiova **nu se supune prevederilor art. 58 și art. 59 al.(8) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale**, cu modificările și completările ulterioare, referitoare la înlocuirea substanțelor periculoase clasificate drept cancerigene, mutagene ori toxice pentru reproducere, potrivit prevederilor Regulamentului CE 1272/2008 privind valorile limită de emisie pentru compuși organici volatili cărora le sunt atribuite sau care se încadrează în frazele de pericol H340, H350, H350i, H360D, H360F ori frazele de pericol H341 și H351 (prevăzute în Anexa nr. 7 partea a 4 – a) a actului normativ menționat mai sus;
- Activitatea desfășurată de 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 m³ fiecare, amplasate în exteriorul magaziei de materie primă;
- În octabine de carton, de capacitate 1 t fiecare și 3 buncăre metalice, de capacitate 5 t 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.

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), 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:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

Pagina 28 din 74

- 16 tancuri metalice de amestecare x100 l pentru vopseala de bază;
- 4 tancuri metalice de amestecare x 200 l pentru lac;
- 2 tancuri metalice de amestecare x 200 l pentru grund;
- 2 tancuri metalice de amestecare x 100 l 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 cabinetele de pulverizare.

Tot în această cameră se află și două containere IBC din plastic, de capacitate 1 m³ 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.

Pardoselile zonelor de stocare sunt impermeabilizate și există materiale absorbante biodegradabile specifice în toate zonele cu potențial de poluare.

Achiziționarea acestor substanțe și preparate chimice periculoase se realizează ritmic strict în limita consumului din procesele tehnologice fără a se crea stocuri suplimentare pe amplasament.

Recipientele sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase asigură prevenirea scurgerilor la manipulare, transport sau depozitare temporară.

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

Prevederi BAT și implementarea/aplicarea lor în activitatea ME Craiova:

BAT	ME Craiova
<p>Minimizarea consumului de materii prime prin utilizarea următoarelor tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Sisteme automate de amestecare, reutilizarea soluțiilor de acoperire returnate din instalație; [3], 17.2.5, pag. 681. - Reutilizarea soluțiilor de acoperire recuperate, [3], s. 18.1.1.10, BAT 23, pag. 890 - Pomparea directă a solventilor de la depozitare, [3], s. 18.1.1.3.2, BAT 6, pag. 877. - Utilizarea sistemelor de tip pig, [1], 16.4.1.2, pag.337. -Utilizarea vopsirii cu aceeași culoare [3], 17.7.2.2, pag. 719. 	<ul style="list-style-type: none"> - Procesul de vopsire este automatizat, realizat cu ajutorul roboților; - Din amestecurile pentru vopsire se recuperează solventul, care este apoi utilizat la spălarea instalațiilor; - Amestecurile sunt pompate direct din camera de mixare către instalațiile de vopsire și sunt recirculate continuu între acestea; - Sunt utilizate sistemele de tip pig; - În funcție de cerințele comenzilor, se utilizează vopsirea cu aceeași culoare
<p>Reducerea consumului de materii prime prin utilizarea de tehnici de acoperire cu eficiență ridicată [3], 17.7.3.11, pag. 743</p>	<p>Aplicarea amestecurilor pentru vopsire se realizează prin pulverizare cu ajutorul roboților și în câmp electrostatic</p>
<p>Reducerea consumului de materii prime prin utilizarea de tehnici de acoperire cu eficiență</p>	<p>Aplicarea amestecurilor pentru vopsire se realizează prin pulverizare cu ajutorul roboților</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

ridică [3], 17.7.3.11, pag. 743	și în câmp electrostatic;
Reducerea consumurilor de solvenți și a emisiilor, maximizarea eficienței de acoperire, minimizarea consumului de energie prin alegerea unor sisteme de vopsire și uscare adecvate asociate cu tehnici de tratare a gazelor reziduale. [1], 5.2.1, pag. 148, [1], 5.2.3, pag. 151.	- Eficiența de aplicare a grundului este de 40%, a vopselei de bază de 38% iar a lacului de 50%; - Sistemelor de vopsire și uscare le sunt asociate tehnici de tratare a gazelor reziduale (IRA și OTR);
Reducerea efectelor adverse fiziologice a celor care contribuie la reducerea impactelor ecotoxice ori substanțe care pot conduce la distrugerea stratului de ozon	SC Magna Exteriors SRL Craiova <u>nu utilizează</u> substanțe periculoase clasificate drept cancerigene, mutagene ori toxice pentru reproducere, potrivit prevederilor Regulamentului CE 1272/2008 privind valorile limită de emisie pentru compuși organici volatili cărora le sunt atribuite sau care se încadrează în frazele de pericol H340, H350, H350i, H360D, H360F ori frazele de pericol H341 și H351 (prevăzute în Anexa nr. 7 partea a 4 – a) și nici solvenți sau amestecuri de vopsele pe bază de solvenți cu frazele de risc privind ecotoxicitatea ori cele care pot contribui la distrugerea stratului de ozon.
Minimizarea consumurilor de materiale (inclusiv de solvent) și a pierderilor de materii prime prin tehnici de creștere a eficienței de transfer a materiilor prime: - aplicarea automată de acoperire; [3], s. 18.1.1.3.2, BAT 5, pag. 876. - utilizarea de aplicatoare electrostatice [3], 17.7.3.13, pag. 746.	- Procesul de vopsire a pieselor este automatizat, realizându-se prin intermediul roboților; - 70% din grosimea stratului de vopsea este aplicată în câmp electrostatic iar finisarea procesului de lăcuire se realizează în câmp electrostatic cu rotație mare;

Condiții:

6.1. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, stocarea pe amplasament și livrarea deșeurilor periculoase și nepericuloase, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației;

6.2. Operatorul va menține un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament și va menține proceduri pentru revizuirea sistematică a rețetelor în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului; titularul activității se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate de documentele de referință BAT.

6.3. Operatorul va realiza analiza periodică a consumurilor de materii prime, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor.

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



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

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

6.7. Locurile de stocare a materiilor prime vor îndeplini următoarele condiții:

- depozitele și magaziile se vor menține amenajate și întreținute corespunzător și se va asigura securitatea acestora;

- materiile prime vor fi depozitate pe categorii în spații special amenajate pentru a permite alimentarea controlată din fiecare categorie de materie primă, în funcție de caracteristicile produselor finite.

- toate substanțele lichide vor fi stocate în recipientele originale, așezate în cuve de retenție cu o capacitate de 110% față de volumul recipientului;

- rezervoarele în care se încarcă substanțe de amestec din clădirea de stocare vor fi prevăzute cu senzori de nivel și alarme;

- întregul sistem de pompare a lichidelor din camera de stocare la locul de folosire va fi monitorizat electronic;

- punctele de umplere vor fi unice;

- substanțele incompatibile vor fi stocate separat;

- circuitele de transport vor fi individualizate;

- sistemele care transporta chimicale corozive vor fi construite din inox special;

- funcționarea traseelor și echipamentelor de descărcare, transport și manipulare ale materiilor prime și materialelor astfel încât impactul asupra mediului să fie nesemnificativ.

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 cabinetele 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.

Apa caldă este utilizată la spălarea automată a pieselor înainte de vopsire, mai exact la etapele de degresare. Consumul mediu de apă fierbinte este de 75 MWh/lună.

Consumul de apă în cadrul activităților ME Craiova:

Sursa de alimentare cu apă	Volum de apă captat (m ³ /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 Secția Injecție	100



Prevederi BAT implementate de ME Craiova privind utilizarea tehnicilor de reducere a consumului de apă:

- se realizează recircularea apelor uzate tehnologice de la cabinele de vopsire, după pretratare (sistem de coagulare a nămolului)
- se realizează recircularea apei din chillerele de la Secția Injecție
- se realizează recircularea apei de spălare piese injectate înainte de vopsire
- la spălarea automată a pieselor se utilizează clătirea în 3 etape (în cascadă)
- sunt utilizate sisteme de răcire și schimbătoare de căldură în sistem închis
 - se verifică periodic instalațiile de apă

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 2m³ 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, 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, 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.

Condiții:

Titularul activității are obligația:

- 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 accidentală*;
- să întrețină construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor de apă;
- să acționeze conform instrucțiunii de lucru *CRV-EHS-WI-026 Deversare accidentală* 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;
- să efectueze anual monitorizarea apelor uzate evacuate, pentru indicatorii impuși prin Acordul de deversare ape uzate la sistemul public de canalizare al municipiului Craiova, emis de către Compania de Apă Oltenia S.A. pentru FORD România S.A.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A RESURSELOR ENERGETICE - CERINȚE ENERGETICE DE BAZĂ

- 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 flacără, 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.

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) ^{*)}	75 MWh/lună	100%
Gaze naturale de la FORD România S.A.	40.000 Nm ³ /lună	100%
Aer comprimat de la FORD România S.A.	13.500 Nm ³ /lună	65%

Prevederi BAT implementate de ME Craiova în vederea eficienței energetice:

- recuperarea căldurii de la OTR (gazele rezultate de la Secția Vopsitorie, încărcate cu COV sunt recirculate continuu în procese prin intermediul IRA în scopul economisirii de energie);
- utilizarea de tehnici de deshidratare de mare eficiență pentru minimizarea energiei necesare uscării;
- în vederea minimizării consumului de apă se utilizează sisteme de recirculare a apei;- izolație bună a clădirii, conductelor, camerei de uscare și instalației;
- instalațiile sunt amplasate în vederea reducerii distanțelor de pompare;
- optimizarea fazelor motoarelor cu comandă electronică;
- măsuri optimizate de eficiență pentru instalațiile de ardere;
- procesare continuă; procesele tehnologice de pe amplasament sunt continue
- valve automate;
- valve de returnare a condensului

8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚILOR DESFĂȘURATE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

8.1.1. Coordonatele geografice ale amplasamentului:

8.1.2. Amplasare în teritoriu:

S.C. MAGNA EXTERIORS CRAIOVA S.R.L 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.



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

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 existenta-proprietatea SC FORD ROMANIA SA, care asigură drept de servitute.

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

8.1.3. Utilizarea actuală a terenului:

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 m², din care ME Craiova S.R.L. folosește o suprafață de 13.000 m² precum și o suprafață adițională (Hala 5A) de depozitare la sol de 3400 m² 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.

În partea nordică a halei, ME Craiova dispune de o platformă betonată exterioară pentru stocarea temporară a deșeurilor, cu o suprafață de 150 m².

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

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



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

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 caroserie și pentru grila radiatorului.	300.000 seturi auto/an

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 conveior 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. Duzele asigură uscarea pieselor prin suflarea acestora cu aer. Debitul instalației de îndepărtare a apei este de 11.000 m³/h, presiunea aerului este de 3.000 Pa iar puterea de 22 KW.

După spălarea pieselor are loc îndepărtarea automată a apei prin suflare cu aer comprimat, uscarea pieselor într-un uscător cu aer încălzit și, ulterior, 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

Piesele 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.

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 m³/h iar capacitatea de producție este de 4 m³/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 m³ și este utilizat pentru spălarea instalațiilor după vopsire, iar deșeurile de vopsele 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 m³, un rezervor tampon de 18 m³ și un rezervor de apă curată de 2 m³, 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.

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.

Inventarul ieșirilor (produselor):

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	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



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

Prevederi BAT implementate/adoptate de ME Craiova:

Domeniu	BAT	ME Craiova
Construcția și operarea instalațiilor	<p>Minimizarea consumurilor și emisiilor prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tehnici automatizate de tratare a suprafețelor; [3], 2.2.4.2.3, pag. 20, [*] BAT 7, 18.1.1.6, pag. 823 - Utilizarea de personal instruit în activități de operare, curățare și mentenanță; [3], 18.2.2.1. BAT 51, pag. 914 (vezi și secțiunea 15.4.2.1., pag 583). - Menținerea de proceduri scrise actualizate și manuale de proces; [1], 20.2.4, pag 408 - Punerea în aplicare a unui sistem programat de mentenanță. [1], 20.5,tabel 20.5, pag. 422. 	<ul style="list-style-type: none"> - Injecția, vopsirea și asamblarea pieselor sunt activități utomatizate, realizate cu ajutorul roboților; - Întregul personal este instruit pentru sarcinile de lucru pe care le execută; - Pentru fiecare instalație există carte tehnică/instrucțiuni de operare, precum și proceduri operaționale scrise; - Există un plan de mentenanță preventivă;
Spălarea pieselor injectate	<p>Reducerea consumului de substanțe chimice și de energie prin utilizarea sistemelor cu durată lungă de exploatare cu regenerarea soluțiilor și/sau mentenanță permanentă. [3], s. 18.1.1.4, pag. 878 și s. 18.1.1.10, BAT 23, pag. 890</p>	<p>Soluțiile din bazinele de spălare sunt recirculate în proces și se utilizează degresarea în două etape și clătirea în trei etape;</p>
	<p>Conservarea substanțelor chimice și a apei în cazul tehnicilor de tratare pe bază de apă prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spălarea în cascadă; [2], 4.11.13, table 4.15., pag. 320, [*] BAT 20, 18.1.1.13,b., pag. 840 - Reutilizarea substanțelor chimice și/sau a apei prin schimb ionic sau separare cu ajutorul membranelor; [1], 6.4.9, pag 186 (vezi si secțiunea 20.7.5.2.), pag. 464, [*] BAT 20, 18.1.1.13,c., pag. 840 - Utilizarea măsurilor de control pentru minimizarea consumului de apă de spălare, [3], s. 18.1.1.4, pag. 878. 	<ul style="list-style-type: none"> - Degresarea și clătirea sunt operații care se desfășoară în mai multe etape, în cascadă; - Apa de spălare este recirculată între bazine și sistemele de pulverizare a apei; - Se contorizează permanent consumul de apă de spălare;
Vopsirea pieselor	<p>Conservarea materiilor prime și reducerea emisiilor de solvent prin minimizarea schimbărilor de culoare și a curățării. [1], 15.3.4.3, table 15.18, pag.310, [1], 20.2.5, pag. 409.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - În funcție de cerințele comenzilor, se minimizează pe cât posibil schimbarea de culoare; - Curățarea instalațiilor se realizează cu solvent recuperat din deșeurile de amestecuri de la vopsire;

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

9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ

9.1.1. Emisii dirijate

9.1.1.1. Surse emisii dirijate:

Singurele emisii în atmosferă vor fi cele generate de activitățile de vopsire.

Aerul captat din exteriorul halei împreună cu aerul provenit din cabina de tratare a pieselor cu flacăra 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 flacăra, bufferele dintre cabinele de grunduire, vopsire, lăcuire, în zonele de inspecție aferente fiecărei cabine și în camera de control.



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

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 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.

9.1.1.2. Emisii punctiforme dirijate determinate:

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 cabinele de grunduire, vopsire, lăcuire și cabinele de flash off aferente acestora este dirijat către oxidatorul termic regenerativ (OTR). Debitul de aer dirijat către OTR este înlocuit în cabinele 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.

În tabelul de mai jos sunt enumerate toate procesele tehnologice din care rezultă emisii atmosferice care sunt evacuate prin coșuri la nivelul acoperișului halei.

Proces	Intrări	Ieșiri (poluant)	Monitorizare/ reducerea poluării	Punctul de emisie
Uscarea și răcirea pieselor după spălarea automată	Gaz natural, aer	Gaze de ardere, pulberi	IRA cu arzător	1 coș de dispersie 1 coș de evacuare
Procesul de tratare cu flacără a pieselor	Gaz natural, aer	Gaze de ardere, pulberi	Sistemul central de distribuție aer	Coș OTR având H=12 m și Dn=710 mm
Procesele de aplicare a stratelor de acoperire pe piese în cabinele de pulverizare	Grund, vopsea, lac, solvent, aer	COV	- IRA - OTR	Coș OTR având H=12 m și Dn=710 mm
Procesele de uscare de tip flash off, după fiecare aplicare a stratelor	Aer	COV	- IRA - OTR	Coș OTR având H=12 m și Dn=710 mm
Procesul de uscare a lacului	Gaz natural, aer	Gaze de ardere, COV, pulberi	- IRA cu arzător - OTR	Coș OTR având H=12 m și Dn=710 mm 1 coș de evacuare
Procesul de răcire a pieselor lăcuite	Aer	Aer	- IRA	1 coș de dispersie
Pregătirea amestecurilor pentru vopsirea pieselor	Vopsea, grund, lac, solvent	Urme de COV	- IRA - instalația de	1 coș de dispersie și coș hotă



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

Recuperarea solventului	Solvenți uzați	Urme de COV de la deschiderea instalației de recuperare solvent pentru evacuarea deșeurii	recuperare solvent este prevăzută cu o hotă de evacuare	
Depozitarea substanțelor chimice utilizate la vopsirea pieselor	Vopsea, grund, lac, solvent	Emisii fugitive COV		
Pretratarea apelor uzate de la vopsirea pieselor	Nămoluri de la procesul de vopsire	Urme de COV	-	1 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%.

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 s; curgere tipică de gaz 900-86.000 Nm³/h.

Prevederi BAT aplicate/implementate de ME Craiova:

Domeniu	BAT	ME Craiova
Emisii atmosferice	Utilizarea unei sau mai multor tehnici dintre: - Minimizarea emisiilor la sursă; [2], 4.15.11, pag 357. - Recuperarea solvenților din emisiile din gazele reziduale; - Distrugerea solvenților din gazele reziduale; [3], 17.9.4, pag.769 (vezi și 17.12.21., pag. 852); [3], 17.10.5.3, pag.818. - Recuperarea căldurii generate unde COV sunt distruși; - Minimizarea energiei utilizate în extracția și distrugerea COV.	- Emisiile de solvenți sunt minimizate la sursă prin recircularea acestora cu ajutorul unei IRA; - Solvenții din gazele reziduale sunt distruși prin intermediul unui OTR, căldura generată fiind recuperată - OTR are un consum redus de energie datorat eficienței ridicate a schimbătorului de căldură;
	Reducerea emisiilor de COV prin utilizarea de vopsele cu conținut scăzut de solvenți și prin aplicarea de tehnici de reducere a COV, [1], 2.3.2.1, pag.31, [1], 2.3.2.3.1, pag.39.	- Conținutul de COV din amestecurile pentru vopsire variază între 54 % și 86%; - Pentru reducerea COV sunt utilizate o serie de tehnici: emisiile de COV din gazele reziduale sunt recirculate și apoi distruse prin intermediul OTR, se utilizează sisteme de pompare directă a amestecurilor către instalațiile de pulverizare, recipientele de stocare a soluțiilor pe bază de solvenți sunt depozitate în recipiente etanșe, etc.;
	Reducerea emisiilor sub formă de pulberi de la pulverizarea amestecurilor prin aplicarea fie a uneia fie a ambelor: - Tehnici de gestionare a excesului de amestecuri pentru vopsire din cabinele de pulverizare; [1], 20.11.6.1, pag.532.	- 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;



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

Domeniu	BAT	ME Craiova
	- Tehnici de purificare a gazelor reziduale, [3], s. 18.1.1.8.1, pag. 882.	- Emisiile gazoase de la procesul de vopsire sunt recirculate prin intermediul unor IRA. Unele dintre acestea sunt prevăzute cu arzătoare cu gaze (procesele de uscare și răcire a pieselor spălate, procesul de uscare a lacului). Gazele reziduale de la grunduire, vopsire, lăcuire și cabinele de flash off aferente acestora sunt evacuate după purificarea în OTR; - Emisiile 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 sunt recirculate cu ajutorul unei IRA și evacuate prin intermediul unui coș de dispersie. Similar, emisiile de la sistemul de pretratare a apelor uzate rezultate de la vopsirea sunt recirculate cu ajutorul unei IRA și evacuate prin intermediul unui coș de evacuare.
	Pentru instalațiile existente, concentrația de pulberi care poate fi atinsă este de 5 mg/m ³ . [2], s. 5.1.10, table 5.4, pag. 407 și [3], s. 18.1.1.8.2, pag. 883	Conform monitorizării anuale a emisiilor atmosferice pentru anul 2019, concentrația măsurată de pulberi de la coșul IRA nu a depășit valoarea de 5 mg/m ³ , impusă și de Autorizația integrată de mediu;

9.1.1.4. Minimizarea emisiilor fugitive în aer

Posibilele surse de emisii fugitive în aer sunt:

- pretratarea apelor uzate de la vopsirea pieselor (COV, miros);
- zona de depozitare a vopselelor și solvenților și zona de stocare a deșeurilor contaminate cu solvenți (COV);
- manipularea, amestecarea, stocarea și utilizarea solvenților, 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).

Prevederi BAT 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 solvenților, 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

9.1.2. Miros

Surse 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 necoperite utilizate pentru deshidratarea nămolurilor (sisteme de etanșare); COV (miros de solvent).



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

Managementul mirosurilor la nivelul MEI Craiova constă în:

- controlul neetanșeităților pe fluxul tehnologic și eliminarea acestora;
- 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.

Condiții:

- În vederea prevenirii și reducerii emisiilor fugitive este necesară verificarea periodică a performanțelor sistemului de exhaustare a aerului și a calității aerului la locul de muncă;
- Conform 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.

9.1.3. 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	Da

9.1.3. Pulberi și fum:

Tehnici generale BAT aplicate/implementate în activitatea ME Craiova:

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

9.1.4. Emisii COV



De la	Către	Substanțe	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Camera de mixare	Cabina de grunduire	Grund și solvent cu conținut de COV	Înainte de a fi evacuat în atmosferă, aerul aferent fiecărui proces/cabină este recirculat cu ajutorul IRA și dirijat periodic către OTR (eficiență 95-98%)
Cabina de grunduire	Zonă flash off grund	Solvent cu conținut de COV	
Camera de mixare	Cabina de vopsire	Vopsea și solvent cu conținut de COV	
Cabina de vopsire	Zonă flash off vopsire	Solvent cu conținut de COV	
Camera de mixare	Cabina de lăcuire	Lac și solvent cu conținut de COV	
Cabina lăcuire	Zona flash off lăcuire	Solvent cu conținut de COV	
Zona flash off lăcuire	Cuptor uscare lac	Solvent cu conținut de COV	
Camera de mixare	Atmosferă	Urme de COV	- IRA - instalația de recuperare solvent prevăzută cu hotă de evacuare
Camera de depozitare substanțe chimice utilizate la vopsirea pieselor			
Instalație de recuperare solvent			
Sistem pretratare ape uzate de la vopsire	Atmosferă	Urme de COV	-

Condiții:

- Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație;
- 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;
- Întreținerea tuturor echipamentelor de reținere, evacuare și dispersie a poluanților, în stare optimă de funcționare;
- 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.



- 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 defecării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

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 cabinele de vopsire. Acestea sunt pretratate (sistem de coagulare a nămolului), colectate în rezervorul de apă curată de 2 m³ și redistribuite prin pompă la cabinele 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.;
- 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, 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 evacuate direct în canalizarea pluvială a orașului, prin intermediul unui cămin amplasat în incinta parcului industrial FORD Craiova, în partea de SV.

Minimizarea consumului de apă este realizată prin:

- raționalizare consum;
- 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;
- aplicarea curățirilor uscate pentru instalații;
- aplicarea regulată a tehnicilor de bună gospodărire la funcționarea și întreținerea instalațiilor existente;
- prevenirea și controlul pierderilor.

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

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate: 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 cabinele de vopsire, în vederea recirculării acestora în procesul tehnologic;
- un sistem de filtrare a apelor provenite de la spălarea pieselor injectate, în vederea recirculării acestora în băile de spălare.

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

Tehnici de preepurare a efluentului pe amplasament:

Stație	Obiective	Tehnici	Parametrii principali			
			Parametrii proiectați	Stația de epurare analizată	Parametrii de performanță	Eficiența epurării-valori impuse conform acord încheiat cu SC



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

						FORD ROMANIA SA*
Preepurare	- Separarea vopselelor și a solvenților din apă - Tratarea și eliminarea nămolului	Coagulare / flotare Decantare	Un rezervor de flotare de 4 m ³ , un rezervor tampon de 18 m ³ și un rezervor de apă curată de 2 m ³	Sistem de coagulare a nămolului	pH	6,5-8,5
					Materii în suspensie	<150
					CBO ₅	<130
					CCO-Cr	<250
					Pb	<0,2
					Cd	0
					Cr	<0,5
					Fe	<3
					Ni	<0,5
					fluoruri	<5
					substanțe extractibile	<20
Eliminarea impurităților solide în suspensie	Filtrare	- Filtre la schimbătoare de căldură - Site metalice în bazinele de spălare	Sistem de filtrare ape de spălare	pH	6,5-8,5	
				CBO ₅	<130	
				CCO-Cr	<250	
				Materii în suspensie	<150	
				Cloruri	<700	

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.

* Valorile prezentate se încadrează în concentrațiile maxim admise prevăzute de NTPA 002/2005 referitoare la evacuarea apelor uzate (preepurate) în rețeaua de canalizare a SC Ford Romania SA.

9.2.4. Tratare

Principalii compuși chimici ai efluentului de la cabinele 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 AGA nr.

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.

Parametru	Modul în care aceștia vor fi epurați în stația de epurare a SC FORD ROMANIA SA
-----------	--



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

Metale	Se tratează în treapta fizico-chimică a stației de epurare ape uzate până intră în limita impusă de Compania de Apă Oltenia S.A.
Poluanți organici persistenti	Se tratează în treapta biologică a Stației de Tratare Ape Uzate până intră în limita impusă de Compania de Apă Oltenia S.A.
Săruri și alți compuși anorganici	Se tratează în treapta fizico-chimică a stației de epurare ape uzate până intră în limita impusă de Compania de Apă Oltenia S.A.
CCO	Se tratează în treapta fizico-chimică și biologică a stației de epurare ape uzate până intră în limita impusă de Compania de Apă Oltenia S.A.
CBO	Se tratează în treapta biologică a Stației de Tratare Ape Uzate până intră în limita impusă de Compania de Apă Oltenia S.A.

Nu sunt posibile pierderi sau scurgeri directe în apa de suprafață, datorită următoarelor măsuri:

- 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.

Având în vedere faptul că materialele din care sunt confecționate conductele de canalizare sunt rezistente la coroziune și acțiuni mecanice, se estimează că pierderile în subteran datorate apariției de fisuri sunt reduse. De asemenea, zona de stocare a deșeurilor din exteriorul halei este betonată și acoperită, ceea ce contribuie la reducerea riscului apariției pierderilor sau scurgerilor de poluanți.

Condiții:

- 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.
- 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. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Cerința	Camera de mixare	Sistem de coagulare a nămolului de la vopsitorie	Zona de spălare piese injectate	Zona de injecție piese
- suprafața de contact cu solul sau subsolul este impermeabilă	Da	Da	Da	Da
- cuve etanșe de reținere a deversărilor	Da	Da	Da	Nu sunt necesare
- îmbinări etanșe ale construcției	Da	Da	Da	Da
- conectarea la un sistem etanș de drenaj	Nu este necesar	Da	Da	Da

Pentru a preveni poluarea cu poluanții specifici activității, sunt luate, de asemenea, următoarele măsuri:



- amplasarea tuturor echipamentelor pe platforme betonate, prevăzute cu sisteme de preluare a scurgerilor
- zona exterioară de stocare a deșeurilor este betonată și acoperită
- recipientele cu substanțe chimice sunt prevăzute cu sisteme de retenție (cuve de retenție);
- verificarea periodică a rețelelor de canalizare ape uzate
- 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

9.3.3. Cuve de retenție

Cerința	Recipiente substanțe chimice depozitate în subsol	Container IBC pentru stocarea emulsiei ulei-apă în Secția Injecție	Tancuri de amestecare în camera de mixare
Să fie impermeabile și rezistente la materialele depozitate	Da	Da	Da
Să nu aibă orificii de ieșire (adică drenuri sau racorduri) și să se scurgă/colecteze către un punct de colectare din interiorul cuvei de retenție	Da	Da	Da
Să aibă traseele de conducte în interiorul cuvei de retenție și să nu pătrundă în suprafețele de siguranță	Nu se impun	Nu se impun	Nu se impun
Să fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete	Da	Da	Da
Să aibă o capacitate care să fie cu 110% mai mare decât cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totală a rezervoarelor	Da	Da	Da
Să facă obiectul inspecției vizuale regulate și orice conținuturi să fie pompate în afară sau îndepărtate în alt mod, sub control manual, în caz de contaminare	Da	Da	Da
Atunci când nu este inspectat în mod frecvent, să fie prevăzut cu un senzor de ridicare a nivelului și cu o alarmă adecvată	Nu este necesar	Nu este necesar	Nu este necesar
Să aibă puncte de umplere în interiorul cuvei de retenție, unde este posibil sau să aibă izolație adecvată	Da	Da	Da
Să aibă un program sistematic de inspecție a cuvelor de retenție, (în mod normal vizual, dar care poate fi extins la teste cu apă acolo unde integritatea structurală este incertă)	Da	Da	Da

Condiții:

- stocarea deșeurilor periculoase în recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- manipularea deșeurilor și a materialelor auxiliare trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;



- se vor evita deversările accidentale de deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

Domeniu	BAT	ME Craiova
Ape uzate	<p>Minimizarea emisiilor în apă prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Minimizarea tehnicilor de pretratare pe bază de apă a pieselor; [1], 21.1, pag. 568 (vezi și 20.12.1. pag.539; 20.12.4, pag 541). - Epurarea apelor uzate prin utilizarea floculării; [*] BAT 21, 18.1.1.14,k,l,m,n., pag. 842, [1], 21.1, pag.568. - Epurarea biologică, într-o stației de epurare. [*] BAT 21, 18.1.1.14,k,l,m, n., pag. 842, [2], 8.5.6., fig.8.13, pag.495. 	<ul style="list-style-type: none"> - Apele de la spălarea pieselor sunt recirculate, minimizându-se astfel cantitatea de apă uzată generată; - Apele uzate de la vopsirea pieselor sunt pretratate cu ajutorul unei instalații de coagulare a nămolului, care utilizează procesul de coagulare-floculare a vopselelor, acestea separându-se astfel de apă; - În final, toate apele uzate rezultate de la spălarea și vopsirea pieselor sunt evacuate în stația de epurare a FORD România S.A;
	<p>Când apa se utilizează în procesul de vopsire, este necesară tratarea apelor uzate înainte de evacuare. [*] BAT 21, 18.1.1.14,k,l,m, n., pag. 842, [1], 21.17, table 21.17, pag. 591, [3], s. 18.1.1.11, pag. 891</p>	<ul style="list-style-type: none"> - La aplicarea amestecurilor pentru vopsire, cabinele de pulverizare sunt prevăzute cu perdele de apă, care preiau excesul de substanțe chimice; - Aceste ape uzate sunt pretratate cu ajutorul unei instalații de coagulare a nămolului, înainte de evacuarea în stația de epurare a FORD România S.A;
	<p>În cazul utilizării apei în procesul de vopsire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - optimizarea eficienței de transfer; [1], 5.2.1, pag. 148. - minimizarea acumulării de nămol în bazinele din cabinele de pulverizare. [2], 4.16.10.1, Pag.369. 	<ul style="list-style-type: none"> - DA. Eficiența de aplicare a grundului este de 40%, a vopselei de bază de 38% iar a lacului de 50%; -DA. Nămolul acumulat în bazinele din cabinele de pulverizare este evacuat periodic din acestea;
	<p>Controlul cantității de substanțe organice, care sunt dificil de tratat în stațiile de epurare, prin monitorizarea raportului CCO:CBO în apele uzate. [3], s. 18.1.1.11, table 18.6, pag. 891</p>	<p>Conform monitorizărilor apelor uzate, realizate până în prezent nu au fost înregistrate depășiri ale CCO și CBO față de limitele impuse în Autorizația de mediu;</p>

9.4. ZGOMOT

Surse de zgomot:

- în interiorul halei: mașinile de injecție, uscătoarele de granule, instalația de osmoză inversă, camera de mixare, cabinele 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 montat în afara halei, chillere montate.



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

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 aproximativ 360 m, pe direcția N față de amplasamentul ME Craiova, respectiv la 50 m V față de parcul industrial FORD Craiova.

Echipamentele din exteriorul halei se află la distanțe semnificative față de receptorii sensibili, respectiv față de zonele rezidențiale.

Sursele de zgomot din interior, care afectează personalul ME Craiova au un nivel de risc scăzut.

În ceea ce privește vibrațiile, nu există pe amplasamentul ME Craiova echipamente generatoare de vibrații.

Măsuri de reducere a nivelului de zgomot:

- întreținerea corespunzătoare și ungerea echipamentelor - permanent;
- funcționarea instalațiilor conform instrucțiunilor specifice de lucru, conform regulamentelor de funcționare pentru fiecare instalație – permanent.

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

10.1. AER

10.1.1. Emisii în gazele reziduale

Sursă de emisie	Poluant	Unitate de măsură	VLE	Legislație/ Documente de referință	
Coș de evacuare OTR	CO	mg/Nmc	100	Reference Document on Best Available Techniques on Surface Treatment using Organic Solvents – August 2007	
	NOx		100		
	pulberi		5		
	COV		20		
Coș de evacuare IRA cu arzător 1 aferent procesului de uscare a pieselor	CO		100*	OM nr. 462/1993	
	NOx		350*		
	SOx		35*		
	Coș de evacuare IRA cu arzător 2 aferent procesului de uscare a lacului		pulberi		5*
			COV		20
Coș de dispersie IRA- aferent Camera de mixare	COV		20		
Coș hotă – Instalație recuperare solvent					
Coș de dispersie –Sistem de exautare - Subsol Magna					

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

Condiție: Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

10.1.2. Emisii fugitive



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

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 - Anexa 7, partea a2-a - Dispoziții tehnice referitoare la instalațiile și la activitățile care utilizează solvenți organici.*

10.1.4. 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/m³ la 30 min. (medie de scurtă durată) și 0,15 mg/m³ la 24 ore (medie de lungă durată);

10.2. APA

10.2.1. Ape uzate

Calitatea apei evacuate în canalizarea operatorului Ford România SA (ape preepurate) trebuie să se încadreze în valorile limită de emisie stabilite de NTPA-002 din HG 188/2002 modificata și completata cu HG 352/2005.

Substanța	Puncte de emisie	Limita de emisie cf. NTPA-002/2002 (mg/dm ³)	Nivel de emisie stabilit de FORD România S.A. (mg/dm ³)	Nivel de emisie cf. BAT (mg/dm ³)
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	<100
Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore)		500	250	<2.500
Materii în suspensie		350	150	<1.000
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	-

Calitatea apelor pluviale, evacuate direct în canalizarea municipală se vor încadra în prevederile NTPA-002 din HG 188/2002 modificata și completata cu HG 352/2005.

10.2.2. Apele subterane

Se vor respecta prevederile actelor de reglementare, emise de către autoritatea responsabilă - A.B.A. Jiu., cu privire la calitatea apelor subterane aferente amplasamentului FORD.

Condiții:

La încetarea activității, titularul activității va solicita A.B.A. Jiu punct de vedere privind necesitatea monitorizării apelor subterane, în conformitate cu prevederile art. 16 alin. (3) din *Legea nr. 278 privind emisiile industriale.*



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.	Indicatori analizați	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

➤ 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;

➤ La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis conform *OM nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației*:

a) în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (A_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-2018 partea a 2-a determinare nivel de zgomot ambiant, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50;

b) în perioada nopții, între orele 23,00 - 7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO SR ISO 1996/2-2018 partea a 2-a determinare nivel de zgomot ambiant, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB și, respectiv, curba de zgomot Cz 40.

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 *BUG 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, cu respectarea prevederilor *STAS 10009/2017 – Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot*;

- Toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform *HG nr. 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor*.



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 depozitare - Sunt predate pe bază de contract de către firma SC ECO TOTAL SRL în vederea valorificării/eliminării
Material absorbant, lavete, filtre contaminate	- Injecția pieselor - Vopsitorie	15.02.02*	Periculos	2 t/lună	- Aceste deșeuri sunt colectate într-un container IBC din plastic, de capacitate 1 m ³ , amplasat în zona N a Secției Injecție - Sunt predate pe bază de contract de către firma SC ECO TOTAL SRL în vederea valorificării/eliminării
Emulsie apă-ulei	- Injecția pieselor	13.01.05*	Periculos	3,3 t/lună	- Aceste deșeuri sunt colectate într-un container IBC din plastic, de capacitate 1 m ³ , 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 contaminate	- 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



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

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 sunt stocate temporar în zona exterioră de stocare deșeuri - Sunt predate pe bază de contract de către firma SC ECO TOTAL SRL în vederea valorificării/eliminării
Deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici	- 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 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 - 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 - 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 metalic, de capacitate 500 l în zona Secției Mentenanță - Sunt predate pe bază de contract de către firma SC ECO



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

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
					TOTAL SRL în vederea valorificării/eliminării
Metale neferoase	- Mentenanța echipamentelor	16.01.18	Nepericulos	0.416t/lună	- Aceste deșeuri sunt colectate într-un container metalic, de capacitate 500 l în zona Secției Mentenanță - Sunt predate pe bază de contract de către firma SC ECO TOTAL SRL în vederea valorificării/eliminării
Ambalaje de materiale plastic (Folie de plastic)	- Furnizarea materiilor prime și a materialelor	15.01.02	Nepericulos	4.2 t/lună	- Aceste deșeuri sunt colectate într-un container metalic, de capacitate 2000 l în zona exterioară de depozitare 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 sunt stocate temporar în zona exterioară de stocate 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



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

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
					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 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 depozitare (150mp), situată partea nordică a halei	- Deșeuri de carton - Deșeuri de folie de plastic - Ambalaje contaminate - Deșeuri de materiale plastice	Zonă acoperită, compartimentată, cu platformă betonată; compartimentele sunt prevăzute cu porți din gard de sârmă
Zonă depozitare Secția Injecție	- Deșeuri emulsie apă-ulei - Deșeuri tuburi spray - Deșeuri material absorbant, lavete, filtre contaminate	Zona este amenajată în interiorul halei, prevăzută cu platformă betonată, acoperită cu vopsea epoxidică
Zonă depozitare subsol	- Ambalaje contaminate - Nămoluri de la vopsire	Zona este amenajată în interiorul subsolului, prevăzută cu platformă betonată
Zonă depozitare instalația 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

Punctele de stocare temporară a deșeurilor nu sunt în proximitatea cursurilor de apă, astfel că, nu implică măsuri pentru minimizarea riscurilor.

11.2. Deșeuri colectate: nu este cazul.

11.3. Deșeuri comercializate: nu este cazul.

11.4. Deșeuri stocate temporar: deșeurile menționate la capitolul 11.1. **Deșeuri produse**

11.5. Deșeuri tratate : nu este cazul.

Prevederi BAT implementate/aplicate pe amplasamentul ME Craiova :

Domeniu	BAT	ME Craiova
Recuperarea materialelor și deșeuri	Recuperarea și reutilizarea solvenților. [1], 6.4.6.1, pag. 185 (vezi și 20.13.1., pag. 543)	Solvenții uzați sunt recuperați cu ajutorul unei instalații de recuperare solvent;
	Minimizarea emisiilor de solvent prin colectarea,	Solventul uzat este colectat și introdus



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

Domeniu	BAT	ME Craiova
	depozitarea și recuperarea în vederea utilizării solvențului folosit la curățarea pistoalelor de pulverizare și/sau a liniilor. [1], 6.4.6.1, pag. 185 (vezi și 20.13.1., pag. 543).	într-o instalație de recuperare solvent;
	Reducerea numărului de recipiente contaminate cu solvenți eliminate prin reutilizarea recipientelor în alte scopuri sau prin utilizarea de recipiente reciclabile. [3], s. 18.1.1.10, BAT 23, pag. 890, [*] BAT 22, 18.1.1.15, pag. 844	Recipientele contaminate cu solvenți sunt reutilizate pentru colectarea nămolurilor de la vopsire sau a deșeurilor de vopsele;

Condiții privind gestionarea deșeurilor:

- Clasificarea și codificarea deșeurilor identificate pe parcursul desfășurării activității, inclusiv a deșeurilor periculoase, se va realiza în conformitate cu prevederile art. 7 din *Legea nr. 211/2011 Republicată privind regimul deșeurilor*, cu modificările și completările ulterioare;
- Gestionarea deșeurilor se va face conform *Legii nr. 211/2011 republicată privind regimul deșeurilor*, cu modificările și completările ulterioare;
- Deșeurile generate vor fi stocate separat, pe categorii, în containere adecvate, amplasate în spații special amenajate, în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului;
- Deșeurile periculoase generate vor fi stocate separat pe categorii de deșeuri periculoase, 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;
- Deșeurile periculoase generate, vor fi ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 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;
- Stocarea uleiurilor uzate se face în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate, pe 3 categorii de deșeuri, în conformitate cu prevederile *HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate*;
- Valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați în vederea valorificării/eliminării, în baza contractelor încheiate;
- 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;
- Este interzisă amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale;
- 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;
- 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 periculozității deșeurilor. Programul se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională.



12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Activitatea desfășurată pe amplasament la momentul actual nu intră sub incidența Directivei SEVESO III transpusă în legislația românească prin *Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase*.

Substanțele chimice periculoase implicate în procesele tehnologice de pe amplasament, care ar putea conduce la producerea unui accident sunt cele care dețin frazele de pericol pentru sănătate (toate vopselele, grundul, lacul, întăritorul și solvenții utilizați) precum și substanțe care dețin frazele de pericol pentru mediu, conform Cap. nr. 6 *Materii prime și auxiliare* din prezenta autorizație.

ME Craiova va identifica și evalua pericolele majore prin adoptarea și punerea în aplicare a unor proceduri care vor permite identificarea sistematică a pericolelor care decurg din operarea normală și anormală, precum și evaluarea probabilității producerii și gravității acestora.

Utilizarea și gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase se realizează în conformitate cu prevederile legale, după cum urmează:

- 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;
- Achiziționarea acestor substanțe și preparate chimice periculoase se realizează ritmic strict în limita consumului din procesele tehnologice fără a se crea stocuri suplimentare pe amplasament.
- Recipientele sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase asigură prevenirea scurgerilor prin manipulare, transport sau depozitare.
- 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.
- Pardoselile zonelor de stocare sunt impermeabilizate și există materiale absorbante biodegradabile specifice în toate zonele cu potențial de poluare.
- 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).

Măsurile pentru prevenirea riscurilor producerii unor accidente:

Scenariu de accident sau de evacuare anormală	Probabilitatea de producere	Consecințele producerii	Măsurile luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Acțiuni planificate în eventualitatea că un astfel de eveniment se produce
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	Redusa	- Poluarea apelor uzate și/sau a solului - Emisii COV	- Incintă betonată - Cuve de retenție pentru tancurile de amestecare - IRA cu OTR	Colectare, limitarea răspândirii pe pardoseală și eliminarea posibilității 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

camera de mixare			- Mentenanță periodică	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.

Tehnici de prevenire a accidentelor 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 subsol, 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 prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi)
- Parcul industrial FORD Craiova este prevăzut cu un sistem de securitate care previne accesul neautorizat pe amplasament. La intrarea în incinta ME Craiova, accesul se face prin înregistrarea într-un registru de evidență a intrărilor, cu înmânarea unui permis de acces.
- 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.
- 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);
- 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. Procedura CRV-EHS-WI-026 Deversare accidentală 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.

Domeniu	BAT	ME Craiova
Sistem de management de mediu	Implementarea unui sistem de management de mediu; [*] BAT 1, 18.1.1.1, pag. 819.	Sistemul de management de mediu este implementat și certificat
Depozitarea substanțelor chimice și a deșeurilor	<p>Reducerea riscului de mediu și de incendiu la depozitarea și manipularea substanțelor periculoase (solvenți, substanțe pe bază de solvenți, solvenți uzați și materiale contaminate cu solvenți) prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - depozitarea unor cantități mici de substanțe necesare în proces; [1], 20.11.2, pag.506 (vezi și 20.2.2.1., pag. 406). - depozitarea solvenților, solvenților uzați și a materialelor contaminate cu solvenți în recipiente închise [1], 20.11.2, pag.506 (vezi și 20.2.2.1., pag. 406). 	<ul style="list-style-type: none"> - Solvenții și solvenții uzați sunt depozitați în containere închise, etanșe; - Materialele contaminate cu solvenți sunt depozitate în recipiente de plastic acoperite;

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Prevederi generale privind monitorizarea emisiilor:

- 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.
- 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.
- Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.
- 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;
- Monitorizarea emisiilor se va efectua conform programului din AIM cu echipamente de prelevare și analize adecvate, conform standardelor în vigoare, de către laboratoarele proprii sau alte laboratoare autorizate/acreditate, pe baza unui contract de prestări servicii;
- 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;
- Titularul autorizației trebuie să asigure întreaga asistență necesară pentru realizarea prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor prevăzute în prezenta autorizație;
- Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările;



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

- Operatorul trebuie să înregistreze într-un registru 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;
- Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți;
- Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație;
- 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;
- Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare;
- Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității;
- 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;
- Raportarea rezultatelor monitorizării, în forma adecvată, stabilită prin prezenta autorizație și la termenele solicitate.

13.1. AER

13.1.1. Emisii staționare

- Titularul activității are obligația de a furniza autorității competente pentru protecția mediului, odată pe an sau la cerere, informațiile care să îi permită acestuia din urmă să verifice conformitatea cu prevederile *Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare*;
- 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 compușii organici volatili;
- niciuna dintre valorile medii orare calculate nu depășește valoarea limită de emisie pentru compușii organici volatili, multiplicată cu un factor egal cu 1,5.

La determinarea concentrațiilor de compuși organici volatili prezente în gazele reziduale nu se iau în considerare volumele de gaze adăugate în scopul răcirii sau diluției acolo unde este tehnic posibil.

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

Sursa de emisie	Poluant	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Coș de evacuare OTR	CO	anual	Instrucțiuni de operare analizor de gaze
	NOx		
	Pulberi		SR EN 13284-1:2008



Sursa de emisie	Poluant	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
	COV		SR EN 13526:2002
Coș de evacuare IRA cu arzător 1 Coș de evacuare IRA cu arzător 2	CO	anual	Instrucțiuni de operare analizor de gaze
	NOx		
	Pulberi		SR EN 13284-1:2008
	COV		
Coș de dispersie IRA aferent Cameră de mixare	COV	anual	SR EN 13526:2002
Coș de dispersie Sistem de exaustare –Subsol Magna			
Coș de evacuare hotă aferent Instalației de recuperare solvent			

13.1.2. 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*.

Prevederi BAT implementate/aplicate pe amplasamentul ME Craiova:

Domeniu	BAT	ME Craiova
Monitorizare	Monitorizarea emisiilor de COV pentru a le putea minimiza. [1], 24.5.2.1.2, pag.659	Emisiile de COV sunt monitorizate prin măsurare, anual, la coșurile IRA prevăzute cu arzător și la coșul OTR conform autorizației integrate de mediu;
	Calcularea periodică a Bilanțului de solvenți. [*] BAT 10, 18.1.1.9.1, pag. 828	Bilanțul de solvenți este calculat anual

13.2. APĂ

13.2.1. Ape uzate

- Apele uzate menajere generate de pe amplasamentul ME Craiova sunt evacuate în canalizarea menajeră a FORD România SA. Nu este impusă monitorizarea acestor ape.
- Apele uzate tehnologice sunt evacuate în canalizarea tehnologică FORD, prin intermediul unui cămin final și, ulterior, în stația de epurare a FORD România SA.

Parametrul	Unitatea de măsură	Punct de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare
------------	--------------------	-----------------------	---------------------------	------------------------



Parametrul	Unitatea de măsură	Punct de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare
pH	unit. pH	Cămin final ME Craiova	anual	SR ISO 10523-97
CBO ₅	mg O ₂ /l			SR EN 1899-2/2002
CCO-Cr	mg O ₂ /l			SR ISO 6060-96
Materii în suspensie	mg/l			STAS 6953-81
Pb	mg/l			Metodă de lucru specifică din manualul de utilizare a spectrometrului de absorbție atomică
Cd	mg/l			SR ISO 10523-97
Cr total	mg/l			SR EN 1899-2/2002
Fe total ionic	mg/l			SR ISO 6060-96
Ni	mg/l			STAS 6953-81
Fluoruri	mg/l			Metoda 950 a aparatului de analiză
Substanțe extractibile	mg/l			SR 7587-96

13.2.2. Ape subterane

Monitorizarea apelor subterane se va face la încetarea activității și, în orice moment, la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului și cele pentru protecția apelor.

13.3. Monitorizarea solului

Monitorizarea solului se va face pentru indicatorii de calitate menționați la Cap. 10.3. (Cd, Cr, Ni, Pb, F și hidrocarburi din petrol) la încetarea activității și, în orice moment, la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului.

13.4. DEȘEURURI

➤ Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

Se va tine 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 lunar, conform Legii nr.211/2011 republicată privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare .

➤ Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii 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. Ordinului 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

Gestionarea uleiurilor uzate generate se va realiza cu respectarea prevederilor *HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate*. Raportarea semestrială privind evidența uleiului proaspăt consumat, precum și cantitatea, calitatea, proveniența, localizarea și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate, conform prevederilor *HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate*.

➤ Se va întocmi formularul pentru aprobarea transportului de deșeuri periculoase/nepericuloase, în conformitate cu prevederile HG 1061/2008 (art. 4 și art. 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

13.5. ZGOMOT

Se vor efectua măsurători ale nivelului de zgomot la limita incintei, cu respectarea STAS 10009/88, cu frecvență anuală.

13.6. MIROSURI

Având în vedere că principalele surse de miros sunt aceleasi 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.

De asemenea, monitorizarea mirosurilor mai constă în:

- controlul neetașeităților pe fluxul tehnologic;
- verificarea sistemelor de siguranță, conform programului de mentenanță;
- verificarea periodică a componentelor IRA;

13.7. MONITORIZAREA TEHNOLOGICĂ

Condiție: Operatorul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

Se monitorizează următoarele variabile de proces:

- materiile prime în vederea identificării posibilității prezenței contaminanților prin selectarea materiilor prime adecvate în baza fișelor tehnice de securitate;
- oxigenul, monoxidul de carbon, presiunea și temperatura în gazele reziduale evacuate prin coșul OTR și prin coșurile de evacuare ale IRA aferente arătoarelor 1 și 2;
- eficiența instalației prin monitorizarea emisiilor atmosferice și emisiilor în apele uzate, precum și prin nivelul rebuturilor;
- consumul de energie (contorizare);
- calitatea fiecărei clase de deșeuri generate prin colectarea separată a deșeurilor generate din activitate.

13.8. MONITORIZARE ÎN CONDIȚII ALTELE DECÂT CELE NORMALE DE FUNCȚIONARE

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.

Condiții:

➤ 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.

13.9. MONITORIZAREA POST-ÎNCHIDERE

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. Raportarea datelor de monitorizare pe suport hartie

Raport/Raportare	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului /autoritatea la care se va raporta	
Raportul Anual de Mediu (RAM)	anual	Până la 01 martie al fiecărui an pentru anul precedent. -la APM Dolj	
Plan de gestionare a solvenților, conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale pentru anul anterior celui în care se realizează raportarea	anual	până la 31 ianuarie al fiecărui an, pentru anul precedent -la APM Dolj	
Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați, conform HG nr. 140/2008 (EPRTR)	anual	La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului, pentru anul anterior celui care se realizează raportarea	AP
Evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu generat, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE, conform art. 49, Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările ulterioare	anual	Până la 31 martie, al fiecărui an pentru anul precedent	
Raportarea evidenței privind cantitatea, calitatea, proveniența și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate conform prevederilor HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate	semestrial și la solicitarea expresă a autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului competente	Pana la 31 iulie/31ianuarie, al fiecarui an, pentru semestrul precedent. -la APM Dolj	
Raportare conform Ordinul 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	
- buletin de analiză ape uzate	-raportare anuala	Centralizator buletine:până la 01 martie al fiecărui an pentru anul precedent. -la APM Dolj	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

Raportarea incidentelor semnificative, prin notificare	Cu ocazia producerii	In maxim 24 ore de la producer -la APM Dolj și la GNM CJ Dolj
Verificarea stării tehnice a construcțiilor subterane și spraterane	3 ani	La finalizarea verificării, dar nu mai târziu de 30.01. -la APM Dolj
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	Anual	Până la 30 ianuarie al fiecărui an pentru anul anterior -la APM 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	In 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 autorizatii	Inainte de producerea lor	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	-in termenele stabilite de autoritati

14.2. Raportarea datelor de monitorizare in SIM:

Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșuri.	anual	la solicitare	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșuri.
Deșuri 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
Deșuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA	anual	la solicitare	Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA
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 EPRT

Condiții generale

- 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.
- Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite APM Dolj raportările solicitate la datele stabilite.



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

- 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. Înregistrarea 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 – Comisariatul județean Dolj, raportul privind incidentul.

- 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.

- *Planul de gestionare a solvenților organici* va fi întocmit potrivit prevederilor prevăzute în anexa nr. 7 partea a 7-a din *Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale*, cu modificările și completările ulterioare

- *Raportul de mediu (RAM)* va cuprinde date privind:

- activitatea de colectare/stocare/tratare/comercializare în anul încheiat: cantitati de deseuri colectate, cantitati de deseuri stocate, cantitati de deseuri tranzitate, cantitati de deseuri tratate, modalitatea de transport, modalitatea 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 deseurile periculoase;

- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);

- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;

- 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.

- *Raportul de mediu (RAM)* va fi însoțit de buletinele de analiza aferente monitorizărilor impuse prin prezenta AIM, la cap. 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII. Aceste buletine trebuie să conțină informații referitoare la:

- date privind operatorul: nume, sediu;

- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată): numele instalației/activității; locația instalației/activității; sursa de emisie; condiții de operare în timpul efectuării măsurătorii;

Pentru fiecare poluant monitorizat se va menționa: 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; 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 din prezenta autorizație).

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

Obligațiile de bază ale titularului privind exploatarea instalației, sunt următoarele:

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

➤ Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

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



- Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, 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;
 - întreținerea corespunzătoare a amplasamentului;
 - 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.
- Utilizarea materiilor 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 respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalațiile de pe amplasament;
- 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;
- Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a APM Dolj. Schimbarea modului de exploatare a instalației nu poate fi întreprinsă fără a se cere eliberarea acordului de mediu și/sau revizuirea autorizației integrate de mediu;
- Titularul activității/Operatorul este obligat să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic. Autoritatea județeană pentru protecția mediului reanalizează, după caz, condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată 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.



- In cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Dolj, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Dolj:
 - încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
 - încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
 - reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.
- Operatorul trebuie să notifice APM Dolj și GNM – CJ Dolj prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:
 - orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
 - orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
 - orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
 - orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.
- 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 Romane” Direcția Apelor Jiu Craiova;
 - în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Județului Dolj;
 - în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică Dolj, Inspectoratul Teritorial de Muncă Dolj.
- 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.*
- În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea SC ECO TOTAL SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.
- 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 ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.
- 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.
- 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 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.
- Autoritatea competentă pentru protecția mediului reexaminează periodic și actualizează, dacă este necesar, condițiile de acordare a autorizației integrate de mediu.
- În cazul producerii unui prejudiciu major definit conform OUG 68/2007, titularul va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului 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 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.
- 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.



mediului obligatiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

- Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale.
- 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.
- 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.
- Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.
- 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.
- În conformitate cu art. 21 alin. 4 din Legea nr. 278/2013 *privind emisiile industriale*, operatorul are obligația ca, în termen de 4 ani de la publicarea deciziilor privind concluziile BAT, să se conformeze cu acestea.

Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în următoarele situații:

- poluarea cauzată de instalație necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizație sau necesită stabilirea de noi valori limită de emisie;
 - schimbările substanțiale și extinderi ale instalațiilor precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor;
 - siguranța exploatarei și a desfășurării activității face necesară introducerea de tehnici speciale și măsuri de management;
 - rezultatele acțiunilor de inspecție și control al conformării relevă aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizare;
 - prevederile unor noi reglementări legale o impun.
- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale;
- la publicarea deciziilor privind concluziile BAT aplicabile activității principale, în vederea asigurării conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013, în special cu prevederile art. 15 alin. (3) și (4), după caz.

Reexaminarea autorizației integrate de mediu este obligatorie 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.

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:

- O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, privind protecția mediului, 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;
- O.M. nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, 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;
- Regulament nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Regulamentul (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 31 martie 2004 privind detergenții, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- 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;
- H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011***Republicată privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de 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;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- 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;
- H.G. nr. 734/2006 pentru modificarea HG 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- 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 ;
- H.G. nr. 351/2005 privind Programul de eliminare a evacuărilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1218/2006 privind cerințele minime de securitate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, cu modificările și completările ulterioare;
- OM nr. 508/933/2002 privind aprobarea Normelor generale de protecție a muncii;
- 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.

și a prevederilor următoarelor documente de referință:

[1] “Tratarea suprafețelor prin utilizarea solvenților organici” European Commission, (IPPC Reference Document on Best Available Techniques on Surface Treatment using Organic Solvents – August 2007);

[2] “Instalații pentru tratarea suprafețelor metalice și din materiale plastice prin folosirea procedeelor electrolitice sau chimice” European Commission, (IPPC Reference Document on Best Available Techniques on Surface Treatment of Metals and Plastics – August 2006);

[3] “Tratarea suprafețelor prin utilizarea solvenților organici” European Commission (Best Available Techniques (BAT) Reference Document on Surface Treatment using Organic Solvents – 2017) (Draft);

[4] Document de referință general IPPC despre BAT privind eficiența energetică (IPPC Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency, February 2009 http://eippcb.jrc.es/reference/BREF/ENE_Adopted_02-2009.pdf).

[5] Document de referință general IPPC despre BAT privind emisiile din stocare (IPPC Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, July 2006 http://eippcb.jrc.es/reference/BREF/esb_bref_0706.pdf);

(*) „Best Available Techniques (BAT) Reference Document on Surface Treatment using Organic Solvents – 2019 (Draft)”.



Încălcarea prevederilor legislației menționate mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

➤ 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.

➤ 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.

➤ 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.

➤ 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.

➤ 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 investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

➤ 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.



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

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.

Art.25. (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

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

**DIRECTOR EXECUTIV
Dr. Ing. Monica Daniela MATEESCU**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Danuzia Mazilu**

**Compartimentul Calitatea Factorilor de Mediu
Nicoleta CATANĂ – consilier Gestiunea deșeurilor**

**Cornelia BUZATU – consilier Sol/Subsol și
Gestiunea substanțelor/preparatelor periculoase**

**Serviciul Monitorizare și Laboratoare
Verginica BANUT – Sef Serviciu**

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

