

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 76 din 12.12.2017

Operator: SC MULTIBOND DURAL SRL

Adresa: Com. Carcea, Str. Aleea I Aeroportului , Nr. 3, Jud. Dolj.

Locația activității: Com. Carcea, Str. Aleea I Aeroportului , Nr. 3, Jud. Dolj.

Categoria de activitate conform:

- Anexei 1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale: Categoriile de activități menționate la art.10, pct.4 – Industria chimica, 4.1 – Producerea compusilor chimici organici, cum sunt: h) materiale plastice (polimeri, fibre sintetice si fibre pe baza de celuloza);
- Clasificării activităților din economia națională CAEN: Cod CAEN: 2052 – fabricarea cleiurilor;
- Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, Tab. Nr.1.

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	4.h	Producerea compusilor chimici organici, cum sunt: h) materiale plastice (polimeri, fibre sintetice si fibre pe baza de celuloza);	Cod NOSE-P: 105.09	Cod SNAP-2: 0405

Tab. Nr. 2.

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
4.(a)(viii)	Materiale plastice de baza (polimeri, fibre sintetice si fibre pe baza de celuloza);

-SC MULTIBOND DURAL SRL desfasoara o activitate prevazuta in Anexa I la Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18.01.2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati cu codul 4.(a)(viii)-Materiale plastice de baza (polimeri, fibre sintetice si fibre pe baza de celuloza);

Alte activități defășurate pe amplasament asociate direct, care au conexiuni tehnice cu activitatea principală: fabricarea grundului; aplicarea vopselelor în câmp electrostatic.

Emisă de: Agentia pentru Protectia Mediului Dolj



Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.

Data emiterii: 12.12.2017

Data expirării: 12.12.2027

În baza competențelor stabilite de OUG 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare:

- *APM Dolj emite prezenta autorizație integrată de mediu;*
- *CJ Dolj al GNM realizează controlul respectării activității, măsurilor și condițiilor impuse în prezenta autorizație de mediu;*

Titularul de activitate are obligația respectării prevederilor și condițiilor din prezenta autorizație de mediu.

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titular: SC MULTIBOND DURAL SRL

Adresa sediului social: comuna Carcea, str. Aleea 1 Aeroportului nr.3, jud. Dolj

Adresa amplasamentului: comuna Carcea, str. Aleea 1 Aeroportului nr.3, jud. Dolj

Cod unic de înregistrare: 10850777 din 05.08.1998

Nr. de ordine în registrul comerțului: J16/758/1998 din data de 24.07.1998

Telefon/Fax: 0372512046;

Adresa de e-mail:duralro@oltenia.ro; birou.dural@oltenia.ro

Director General: Dorel Lucian Deatcu

S.C. MULTIBOND DURAL SRL este situata în partea de nord a comunei Cârcea, pe str. Aleea Aeroportului nr. 3 , jud.Dolj.

Amplasamentul are următoarele vecinătăți:în partea de est : teren agricol proprietate particulară;în partea de sud: teren aparținând Stațiunii Didactice experimentale a Universității Craiova;în partea de vest: drum comunal;în partea de nord: teren agricol proprietate particulară.

S.C. MULTIBOND DURAL SRL ocupă o suprafață de teren de 18822 m², Suprafața construită este de 5886,38mp adică 31,27% . Suprafața liberă este betonată în procent de 80%.

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Tab. Nr.3.

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70	
Longitudine	44,288427	412536,000	412358,043
Latitudine	23,902633	310443,053	310361,507

Conform Planului de Urbanism Zonal al comunei Cârcea trup 6, SC MULTIBOND DURAL SRL este amplasată în zona industrială. Terenurile limitrofe sunt încadrate astfel:

➤în partea de nord și est : zonă multifuncțională destinată unităților economice industriale,depozite, comerț, birouri, servicii, în prezent teren agricol proprietate particulară;

➤în partea de sud: zonă multifuncțională destinată unităților agricole, instituțiilor și serviciilor publice-Ferma Didactică a Universității Craiova

➤în partea de vest: zonă multifuncțională destinată pentru locuinte,instituții și servicii publice compatibile cu zona de locuit, în prezent teren agricol .

Limitrof nu sunt arii naturale protejate, monumente ale patrimoniului cultural,cursuri de apă sensibile sau soluri sensibile.



In apropierea obiectivului se află:

- Situl de importanță comunitară Coridorul Jiului ROSCI 0045 aflat la cca 4km;
- Rezervația naturală Complexul lacustru Preajba Făcăii la o distanță de cca.5 km;
- Rezervația naturală Locul fosilifer Bucovăț la o distanță de cca. 9 km.. Activitatea desfășurată de SC MULTIBOND DURAL SRL nu afectează securitatea ariilor protejate

Amplasamentul se află la o distanță de cca. 300m fata de singura asezare rezidentiala din zona si la cca. 1000m fata de asezarile umane din com. carcea, cea mai apropiata localitate.

Accesul pe amplasament se face din DJ 652A, pe calea de acces proprietate, care asigură drept de servitute.

Amplasamentul este proprietatea SC MULTIBOND DURAL SRL.

Amplasamentul nu este situat in vecinatatea sau in interiorul unei arii naturale protejate.

S.C.MULTIBOND DURAL SRL nu este certificată ISO 14001. Procedurile mentionate sunt corespunzătoare certificării ISO 9000

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. MULTIBOND DURAL SRL, cu sediul social în comuna Carcea, str. Aleea 1 Aeroportului nr.3, jud. Dolj, înregistrată la APM Dolj cu nr. 1752 din data de 10.02.2016 si a completărilor nr. 6114/ 31.05.2016, nr.3895/04.04.2016, nr.8081/26.07.2016, nr.10075/22.09.2016, nr. 12296/24.11.2016, nr.1264/31.01.2017; nr.11680/13.10.2017 si nr. 13015/16.11.2017,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
 - în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică in data de 12.07.2016 (Proces Verbal inregistrat la APM Dolj la nr. 7592/13.07.2016),
 - și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului privind desfasurarea activitatii de fabricare a adezivilor poliuretanic
 - în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- pe baza prevederilor legislației de mediu, în corelație cu legislația UE:
- OM 36/2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu;
 - Legii 278/2013 privind emisiile industriale;
 - Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările ulterioare;
 - STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului din zonele protejate;
 - SR 10009 Standard Roman- Acustica - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
 - HG 856/2002 privind evidența deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
 - Decizia Comisiei 2000/532/CE de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

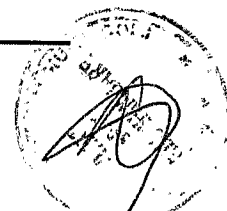
Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

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

Pagina 3 din 89.



- 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare;
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
 - 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 deșeuri de ambalaje;
 - HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
 - OUG 196/2005 privind Fondul pentru mediu aprobată prin Legea 105/2006, cu completările și modificările ulterioare
 - Ordinul 549/2006 pentru aprobarea modelului și conținutului Declarației privind obligațiile la Fondul de mediu, a instrucțiunilor de completare și depunere a acestora, cu modificările și completările ulterioare
 - Ordinul 578/2006 pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
 - OM 756/1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
 - HG 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor, cu modificările și completările ulterioare;
 - HG 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
 - Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
 - Hotărârea Nr. 257 din 15 aprilie 2015 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului;
 - 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;
 - Regulamentul 830-2015 - din 28 mai 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. 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;
 - Legea nr. 360 /2003 republicata, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase
 - Ordinul Nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;



- 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;
- HG nr.19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative;
- HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- 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;
- Hotărârea 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;
- 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;
- OUG 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea nr. 15/2005, cu modificările și completările ulterioare.
- în baza OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- în baza Ordinului nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare,
- ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile privind:

- Producția de polimeri (Reference Document on Best Available Techniques in the Production of polymers –POL/2007),
- Documentul de Referință asupra celor mai bune tehnici disponibile privind Tratatamentul suprafețelor utilizând solvenți organici(Reference Document on Best Available Techniques in the Surface Treatment using Organic solvent –STS/2007),
- Emisiile provenite din depozitare (EFS (Reference Document on Best Available Techniques in the Emission from storage /2006):

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,

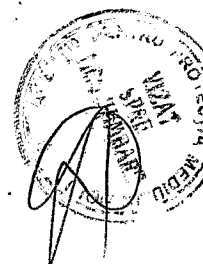
se emite:

Autorizația integrată de mediu nr. 76 din 12.12.2017

Pentru funcționarea instalațiilor de:

- fabricare a adezivilor de topire poliuretani cu vâscozitate mică și cu vâscozitate mare,

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 5 din 89



- fabricare a adezivilor de topire pe bază de polimeri termoplasti,
- fabricare a grundului pentru adezivi,
- aplicarea vopselelor în câmp electrostatic.

Amplasate în: Comuna Carcea, str. Aleea I Aeroportului , Nr. 3, Judetul Dolj.

Operator: SC MULTIBOND DURAL SRL cu sediul social în comuna Carcea, str. Aleea 1 Aeroportului nr.3, jud. 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 recuperate sau în cazul în care recuperarea 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 accidente 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.

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

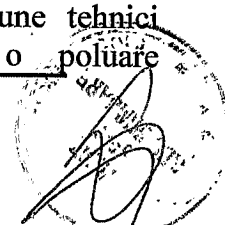
Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

- Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce la suspendarea acesteia și la încetarea activității după caz, conform OUG 195/2005, privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, 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.
- În conformitate cu prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale, Art. 4- (1) Este interzisă operarea fără autorizație de mediu a oricărei instalații sau instalații de ardere, instalații de incinerare a deșeurilor sau instalații de coincinerare.
- Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare din punct de vedere al protecției mediului a activităților de fabricare a adezivilor de topire poliuretani cu vâscozitate mică și cu vâscozitate mare, de fabricare a adezivilor de topire pe bază de polimeri termoplasti, de fabricare a grundului pentru adezivi, de aplicarea vopselelor în câmp electrostatic.
- 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; exploatarea instalației astfel încât să nu se producă nici o poluare

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



semnificativă; evitarea producerii de deșeuri, valorificarea/eliminarea deșeurilor 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).

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

➤ **Categoria de activitate conform Anexei 1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale: Categoriile de activități menționate la art.10, pct.4 – Industria chimică, 4.1 – Producerea compusilor chimici organici, cum sunt: h) materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe baza de celuloză);**

➤ Alte activități desfășurate pe amplasament asociate direct, care au conexiuni tehnice cu activitatea principală:- fabricarea grundului; aplicarea vopselelor în câmp electrostatic

Activități autorizate:

Activitățile desfășurate pe amplasament: **fabricarea adezivilor poliuretani**

Activitate încadrată în conformitate cu prevederile Ord. INS nr.337/2007 privind actualizarea Clasificării activităților din economia națională, la codul CAEN 2462 Rev.1/cod CAEN 2052 REV.2– fabricarea cleiurilor;

Capacitatea de producție/instalată:

Tab. Nr.4

Numele procesului	Numele produsului/subproduselor	Capacitate de producție	Capacitatea instalatiei
Fabricarea adezivilor de topire poliuretani cu vâscozitate mică și cu vâscozitate mare	Adezivi de topire poliuretani cu vâscozitate mică și cu vâscozitate mare - HPUR.	1200 to/an din care: -150 sarje de 1,6t HPUR vâscozitate mare -240t/an; -100sarje de 1,6to, respectiv 160t/an HPUR vâscozitate mica; -250 sarje de 3t, respectiv 750t/an vâscozitate mica; -250 sarje de 200kg, respectiv 50t/an HPUR vâscozitate	<ul style="list-style-type: none"> • HPUR-vâscozitate mare: -o instalatie (reactorul nr.3) cu o capacitate de 1,6t/sarja, max. 240t/an, o sarja /zi • HPUR vâscozitate mica: -o instalatie (reactorul nr.3) cu o capacitate de 1,6t/sarja, o sarja/zi; -o instalatie (reactorul nr.1) cu o capacitate de 3t/sarja, o sarja/zi; -o instalatie (reactorul nr.5) cu o

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

		mica;	capacitate 200kg/sarja; o sarja /zi;
	Plastifiant poliuetanic (produs secundar)	16t/an	
Fabricarea adezivilor de topire pe bază de polimeri termoplasti	Adezivi de topire pe bază de polimeri termoplasti	1000 to/an	-o instalatie cu doua reactoare fiecare avand capacitatea de 2t/sarja;
Fabricarea grundului pentru adezivi	Grund pentru adezivi	2 to/an	-reactor pentru grund cu o capacitate de max. 750kg;
Aplicarea vopselelor în câmp electrostatic	Piese vopsite	3000mp/an	-cabina de vopsire 1buc;

Cod EPRTR conform HG 140/2008, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE: 4.(a)(viii)-Materiale plastice de baza (polimeri, fibre sintetice si fibre pe baza de celuloza);

Programul de lucru este permanent: 16h/zi, 5 zile/săptămână, 250 zile/an.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

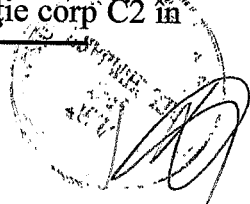
Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de S.C. MULTIBOND DURAL SRL, înregistrată la APM DOLJ cu nr. 1752/10.02.2016;
- Formular de solicitare elaborat și asumat de către S.C. MULTIBOND DURAL SRL și DUMITRIU ELVIRA – elaborator de studii pentru protecția mediului ;
- Raport de amplasament elaborat de DUMITRIU ELVIRA cu sediul în Rm. Valcea, Aleea Rozelor, nr.2, jud. Valcea;
- Decizia etapei de incadrare nr. 7200/15/05.2015 eliberata de APM Dolj pentru proiectul,, Modificare de temă la autorizația nr.250/01.03.2013 – schimbare parțială de destinație corp C1 din hala depozitare în spațiu producție adezivi de topire și atelier prelucrări și asamblări mecanice, amenajare etaj interior în sediu administrativ, amenajare anexe instalații utilități; Schimbare destinație corp C3 din cabină poartă în birouri cu grupuri sanitare; Schimbare destinație corp C2 în

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



hala depozite; construire birouri P(construcție metalică provizorie)” propus a fi amplasat în comuna Cârcea, satul Cârcea, Aleea I Aeroportului, nr.5, jud. Dolj;

- Certificat de înregistrare, eliberat de presedintele Comisiei de Inregistrare- Mihail FÎCĂ – Secretar de Stat, pentru DUMITRU ELVIRA, privind inscrierea in registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia nr.45 ;
- Anunț public privind depunerea solicitării AIM apărut în ziarul “ Gazeta de Sud” din 05.02.2016;
- Dovada inregistrarii electronice a solicitarii in sistem SIM - nr.33/ 05.02.2016;
- Anunt public privind solicitarea AIM postat de APM Dolj pe site-ul propriu cu completari in data de 14.06.2016;
- Adresa APM Dolj nr.1752/19.02.2016 catre titular pentru achitare tarif etapa: Analiza preliminara;
- Dovadă plată tarif Ordin simplu de plata din 04.02.2016–analiza preliminara;
- Certificat de Înregistrare: CUI 10850777 din data de 05.08.1998, J16/758/24.07.1998 eliberat de ORC de pe lângă Tribunalul Dolj;
- Certificat Constatator nr. 24499 din 08.06.2015 din eliberat de ORC de pe lângă Tribunalul Dolj;
- Act constitutiv Nr. 1/09.04.2015 al societății cu răspundere limitată „MULTIBOND DURAL – Asociatul unic CFS GROUP INC prin împuternicit dl. Dorel-Lucian Deatcu;
- Plan de amplasament și delimitare a imobilului;
- Plan amplasare utilaje de productie;
- Plan de situatie alimentare cu apa si evacuare ape uzate;
- Plan trasee tehnologice si surse de emisie;
- Program de monitorizare aprobat de APM Dolj inregistrat la nr. 3895 din 04.04.2016;
- Fise cu date de securitate pentru substanțele periculoase utilizate în activitate – format electronic;
- Punct de vedere formulat de Primaria Carcea catre SC MULTIBOND DURAL SRL;
- Corelarea informatiilor din FS+RA si Decizia etapei de incadrare nr.7200/15.05.2015 asumata de catre SC MULTIBOND DURAL SRL;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului SC MULTIBOND DURAL incheiat de APM Dolj in data de 11.03.2016;
- Proces verbal al sedintei CAT din data de 14.03.2016;
- Dovada plata tarif 5000 lei – Extras Ordin de plata – BRD din 14.03.2016;
- Anunt public privind dezbaterea publica a solicitarii de obtinere a AIM publicata in ziarul Gazeta de Sud din data de 18-19 iunie 2016;
- Proces verbal incheiat in data de 12.07.2016 cu ocazia desfasurarii sedintei de dezbatere publica a solicitarii de obtinere a AIM;
- Proces verbal al sedintei CAT din data de 18.07.2016;
- Adresa SC MULTIBOND DURAL nr.298 din 20.07.2016, inregistrata la APM Dolj la nr. 8081 din 26.07.2016;
- Adresa APM Dolj nr. 8757 din 16.08.2016 catre autoritati, referitor proiect AIM;
- Adresa nr. 1.817.371 Craiova, 31.08.2016, a ISU „Oltenia” Dolj, inregistrata la APM Dolj la nr. 9331/31.08.2016;
- Proces verbal al sedintei CAT nr.33 din 05.09.2016;

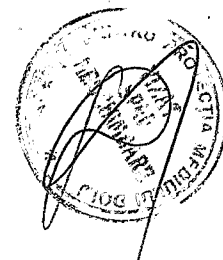


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

Pagina 9 din 89



APM Dolj: Autorizație Integrată de Mediu nr.76 din data de 12.12.2017

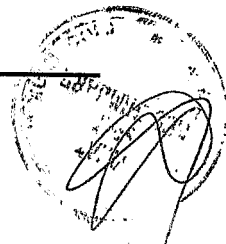
- Punct de vedere nr.117/05.09.2016 formulat de Serviciul CFM din cadrul APM Dolj la proiectul AIM;
- Adresa APM Dolj nr. 1752 din 06.09.2016 pentru completare documentatie;
- Adresa SC MULTIBOND DURAL nr.341/22.09.2016, inregistrata la APM Dolj la nr. 10075/22.09.2016;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului inregistrat la APM Dolj la nr. 10740/14.10.2016;
- Adresa SC MULTIBOND DURAL SRL inregistrata la APM Dolj la nr. 12296 din 24.11.2016;
- Adresa nr. 1822.853 Craiova, 23.12.2016 a ISU „ Oltenia” Dolj, inregistrat la APM Dolj la nr. 13326/29.12.2016;
- Adresa SC MULTIBOND DURAL SRL inregistrata la APM Dolj la nr. 1264 din 31.01.2017;
- Adresa APM Dolj nr. 1752/07.03.2017 catre SC MULTIBOND DURAL SRL referitoare la necesitatea transmiterii la APM Dolj, printre altele, a demersurilor facute la ISU „Oltenia” al Judetului Dolj pentru obtinerea autorizatiei de securitate la incendiu;
- Adresa ISU Oltenia al Judetului Dolj nr. 2424.120 nesecret/02.08.2017 catre SC MULTIBOND DURAL SRL ref. reglementare dpdv al securitatii la incendiu, inregistrata la APM Dolj la nr. 11680/13.10.2017;
- Proces verbal al sedintei CAT desfasurata in data de 16.10.2017 in care a fost analizat punctul de vedere al ISU Oltenia al Judetului Dolj inregistrat la APM Dolj la nr. 11680/13.10.2017;
- Anunt public privind decizia APM Dolj de emitere a autorizatii integrate de mediu publicata in ziarul Gazeta de Sud din data de 02.11.2017 ;
- Raport de incercare nr. 1041_1E din 02.02.2015 la cuptor electric de piroliza THERMA 100 eliberat de APM Dolj;
- Raport de incercare nr. 1042_2E din 02.02.2015 la cazan IVAR INDUSTRY, alimentat cu gaze naturale, eliberat de APM Dolj;
- Declaratie de conformitate nr.904065 din data de 23.10.2015 pentru arzatoarele nr. 01030103226 si nr. 02451005552 – Centrul Service Instal;
- Raport de incercare nr. 1952_1E din 19.03.2015 la pompa de vid cu inel de apa tip GVP 275/260, capacitate 530mc/h, 1450 rot/min eliberat de APM Dolj;
- Raport de incercare nr. 1952E din 19.03.2015 la cuptor electric de piroliza THERMA 100 folosit la calcinarea reziduurilor rezultate din tehnologia de fabricare a adezivilor poliuretatici, eliberat de APM Dolj;
- Raport de incercare nr. 1952A/27.03.2015 pentru apa uzata eliberat de APM Dolj;
- Raport de incercare nr. 4735S/09.05.2016 pentru proba de sol eliberat de APM Dolj;
- Raport de incercare Nr. 3895_4E din 16.09.2016 pentru emisii la cos – Instalatie cazan IVAR INDUSTRY, model ODE/V100, s.n. 090708;
- Raport de incercare Nr. 3895_2E din 16.09.2016 pentru emisii la cos – Cuptor electric de piroliza, TICON 600, folosit la calcinarea reziduurilor rezultate din tehnologia de fabricare a adezivilor poliuretatici;
- Raport de incercare Nr. 3895_3E din 16.09.2016 pentru gaze reziduale din activitatea de productie a adezivilor poliuretatici – Instalatia: pompa de vid cu inel de apa tip GVP 275/260, capacitatea 530mc/h, 1450 rot/min, putere motor 40CP;

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 10 din 89



productiaemisii la cos – Cuptor electric de piroliza, TICON 600, folosit la calcinarea reziduurilor rezultate din tehnologia de fabricare a adezivilor poliuretatici;

-Contract de prestari servicii nr. 4604 din 20.04.2016 incheiat de SC MULTIBOND DURAL SRL cu APM DOLJ in vederea efectuării de analize de laborator in scopul determinării calitatii factorilor de mediu cuprinse in legislatia de mediu si de gospodarie a apelor;

-Autorizatie de construire/desfiintare nr.70 din 25.04.2016 pentru executarea lucrarilor de construire/desfiintare: Continuare de lucrari- schimbare partiala de destinatie corp C1 – din hala depozitare in spatiu productie vopsele pulberi si adezivi poliuretatici, atelier mecanic, amenajare etaj interior in sediu administrativ, amenajare anexe instalatii utilitati, schimbare partiala de destinatie corp C2 in hala depozit, construire showrom parter – Comuna Carcea;

-Proces verbal de receptie Nr. 8382 din 22.09.2016 la terminarea lucrarilor: „Continuare de lucrari – schimbare partiala de destinatie corp C1-din hala de depozitare in spatiu productie vopsele pulberi si adezivi poliuretatici, atelier mecanic, amenajare etaj interior in sediu administrativ, amenajare anexe instalatii utilitati, schimbare partiala de destinatie corp C2 in hala depozit, construire showrom parter”;

-Notificarea pentru punerea in functiune a folosintei de apa SC MULTIBOND DURAL SRL – Fabrica de adezivi de topire, com. Carcea, str. Aeroportului, nr.1, jud. Dolj – ABA Jiu, Sistemul de Gospodarie a Apelor Dolj;

-Contract de prestari servicii pentru vidanjarea fosei septice si caratirea retelei de canalizare, cu act aditional, incheiat cu SC ONIX DESING CONSULTING SRL;

-Act de spatiu:Contract de vanzare-cumparare cu incheiere de autentificare nr. (nelizibil) din 18.01.2005 – Biroul Notarului Public Marinescu Maria Daniela;

-Notificare nr. 756 din 21.11.2011 privind conformarea la normele de igiena si sanatate publica a proiectului “Schimbare partiala de destinatie corp C1 – din hala depozitare in spatiu productie vopsele pulberi si adezivi poliuretatici, atelier mecanic, amenajare etaj interior in sediu administrativ, amenajare anexe instalatii utilitati, schimbare partiala de destinatie corp C2 in hala depozit, construire showrom parter” cu amplasamentul in com. Carcea, Aleea I Aeroportului, nr.3, jud. Dolj-Directia de Sanatate Publica Dolj;

-Contract de prestari servicii nr. 1144 incheiat in data de 10.02.2016 cu SC RIAN CONSULT SRL pentru colectare si transport deseuri resturi de reactivi si deseuri ambalaje reactivi;

-Contract de vanzare-cumparare nr.276/26.11.2015 incheiat cu SC VRANCART SA Adjud privind vanzarea-cumpararea de deseuri de hartie si carton, cu anexa;

-Contract de prestari servicii pentru colectare deseuri nepericuloase nr. 102/21.01.2016 incheiat cu SC BABY MAGIC IMPEX SRL;

-Contract de vanzare-cumparare pentru deseuri industriale reciclabile nr.3 din 04.01.2010, cu act aditional, incheiat cu SC ADIDRAD COM SRL;

- Contract nr. 308/28.10.2009 de prestari servicii de salubritate pentru agenti economici incheiat cu SC ONIX DESIGN CONSULTING SRL;

-Acord de acces la sistemul de distributie gaze naturale nr. 11673180 din data de 25.11.2014 incheiat cu GDF Suez – DISTRIGAZ SUD RETELE;

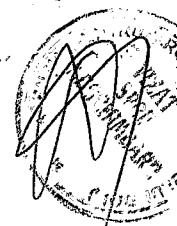
-Contract de vanzare-cumparare de energie electrica la clienti eligibili nr. E8945E din anul 2015, luna 05, ziua 25, incheiat cu SC CEZ vanzare SA;

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

Pagina 11 din 89



-Contract de furnizare energie electrica consumator eligibil nr.7720703 din data de 07.03.2017 incheiat cu SC TINMAR ENERGY SA;

-Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apa nr.07/205/A1 din 02.09.2015, cu act aditional si anexa, incheiat cu Administratia Bazinala de Apa Jiu;

-Declaratia locatiilor pentru operatiuni cu substante clasificate din categoria 3 OUG nr.121 din 21 decembrie 2006 (acid clorhidric, acetona, toluen) inregistrata sub numarul 901/II/1683836 din 21.08.2007 – Agentia Nationala Antidrog;

-Contract de prestari servicii nr.102/12.07.2016 incheiat cu SC Trans Cogen Medical Company SRL pentru colectarea, transportul, tratarea si eliminarea deseurilor periculoase si nepericuloase;

-Contract de prestari servicii nr.959/21.12.2016 incheiat cu SC Alternative Fuels Romania SRL privind preluarea, transportul si valorificarea energetica prin coincinerare in industria cimentului si eliminare finala catre operatori economici a deseurilor de adezivi si cleiuri (08 04 09* si 08 04 10) si deseuri de izocianati (08 05 01*);

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

a) să informeze imediat Agentia pentru Protectia Mediului Dolj 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 Agentia pentru Protectia Mediului Dolj o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

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

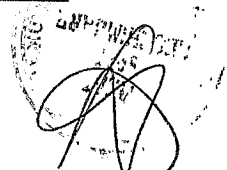
5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea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

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



pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu; compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor; implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal; aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

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

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

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

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

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

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

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

5.2.8. Periodic, instrucțiunile de lucru se vor prelucra personalului care deserveste 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. Plan de acțiuni – Nu este cazul

5.4. Responsabilități

- Titularul Autorizației Integrate de Mediu trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatării tuturor instalațiilor 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.

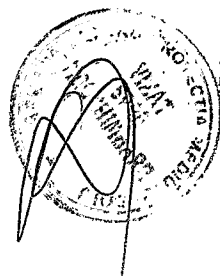


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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 89



- 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 probleme de 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. MULTIBOND DURAL 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 instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile 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.
- respectarea prevederilor HG 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, iar contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR), va fi depusă la cererea A.P.M. DOLJ, precum și ca parte a RAM.
- 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.*

5.5. Notificarea autorităților:

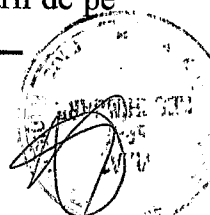
- Titularul/operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 24 ore din momentul producerii:
 - oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major;
 - oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;

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 89



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. Dolj 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 instalației sau procesului tehnologic.

- 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;

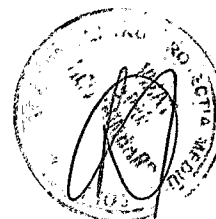


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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 89



-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.

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 reapariției.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

Condiții:

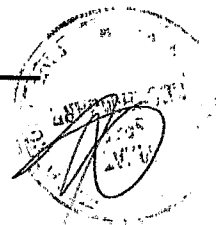
6.1. Titularul activității are obligația ca recepția, manipularea și depozitarea tuturor materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate, să fie făcute conform normelor specifice fiecărui material, a fișelor tehnice de securitate (acolo unde este cazul), în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu.

6.2. În ceea ce privește consumurile de materii prime, titularul activității se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate de documentele de referință BAT-analiza periodică a consumurilor realizate, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor.

6.3. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare:

Tab. Nr.5

Tip Materie prima	Cantitate (tone/an)	Fraza de risc/Fraza securitate/CAS	Ambalajele în care sunt receptionate/Mod de depozitare
I. FABRICARE ADEZIVI DE TOPIRE POLIURETANICI			
1. Polioli-Polieteri	336t/an	R22, H302/CAS: 25322-69-4	- în butoaie metalice de 200kg, pe paleți de lemn, sunt depozitate în depozitul de materii prime la temperatura ambientală;
2.Polioli-poliesteri	400t/an	Nu are fraza de risc/NEP/CAS:32472-85-8, 24980-41-4	
3.Poliiolefine amorfe	40t/an	Nu au fraza de risc/NEP /-	-în saci de polipropilena
4.Rasini acrilice	177t/an	Nu au fraza de risc/NEP /-	-în butoaie de carton stratificat de 125kg sau saci de polipropilenă de 25kg , pe paleți de lemn, în depozitul de materii prime, la temperatura ambientală;
5.Polimeri termoplasti	3t/an	Nu au fraza de risc/NEP /-	-în saci de polipropilenă de 25kg , pe paleți de lemn, depozitate în depozitul de materii prime, la temperatura ambientală;



6. Antioxidanti, Agenti de etalare	1,8 t/an	R53, R51/53, R63, R11, R48/2, R56, R38, R10, R20/21, R36, R36/38/H413, H400, H410, H411, H226, H332, H319, H304/H315/H319 CAS: 7128-64-5, 6683-19-8, 2082-79-3, 129757-67-1, 125643-61-0, 1017237-78-3, 34590-94-8, 108-88-3, 34454-97-2, 1330-20-7, 123-86-4, 108-88-3, 6425-39-4	- in butoaie din tabla (dezaerator)/ 170kg, in saci de polipropilena / 20 kg, in bidoane metalice (agenti de etalare)/18 kg, depozitate in depozitul de materii prime, la temperatura ambientala;
7. Poliizocianati +diversi izocianati	167,2 t/an	R20, R36/37/38, R40, R42/43, R48/20, R20, R42, R51/53/H332, H315, H319, H334, H317, H351, H335, H373 CAS: 101-68-8, 5873-54-1, 26447-40-5, 9016-87-9, 85700-61-2, 5873-54-1, 26447-40-5, 99784-43-3, 125252-47-3, 25686-28-6	- in butoaie de tabla de 200 -240kg, depozitate in camera frigorifica la temperatura 0-5 0C sau in butoaie de tabla de 200 -240kg, pe paleți de lemn, depozitate in depozitul de materii prime la temperatura ambientala.
8. Rasini de hidrocarburi	18t/an	Nu au fraza de risc/NEP /CAS: 9011-11-4	- in saci de polipropilena de 25kg si in saci de carton de 25kg, pe paleți de lemn, si depozitate in depozitul de materii prime la temperatura ambientala;
9. Agenti de curatare	15t/an	Xi, R36, R52/53, C, R35/H319, H412, H314, H320 CAS: 011-002-6	-in cuve de 1000l depozitati in depozitul de materii prime la temperatura ambientala sau in saci de 25kg, pe paleți din lemn, depozitate in depozitul de materii prime la temperatura ambientala;
10. Umpluturi (creta)	25t/an	Nu are fraza de risc/NEP /CAS:471-34-1	- in saci de carton de 25kg, pe paleți de lemn, depozitate in depozitul de materii prime la temperatura ambientala;
11. Aditivi-(paste de colorare, ceruri)	17 t/an	Nu are fraza de risc/Nu sunt date privind toxicitatea/-	- in saci de polipropilena de 25kg, pe paleți de lemn sau in bidoane metalice de 25kg, depozitate in depozitul de materii prime la temperatura ambientala;

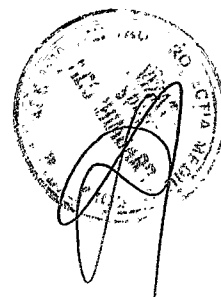
II. GRUND PENTRU ADEZIVI Linia 3

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 17 din 89.



APM Dolj: Autorizație Integrată de Mediu nr.76 din data de 12.12.2017

1.	Clorura de metilen – total consum: 1,94 t/an	Carc.cat.3 R40, R48/22, R36/37/38, R67/H351,H319, H373, H335 H336/CAS: 75-09-2	- in butoaie metalice de 260kg, pe paleți de lemn, depozitata in depozitul de materii prime, la temperatura ambientală;
2.	Copolyester saturat cu greutate moleculara mare: total consum: 0,06 t/an	NEP/-	- in saci de polipropilenă de 25kg, pe paleti din lemn, depozitat in depozitul de materii prime, la temperatura ambientală;

III. ADEZIVI DE TOPIRE

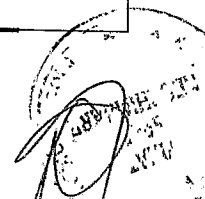
1.Rasini hidrocarburi	de 160t/an	Nu are fraza de risc/NEP /CAS: 9011-11-4	-rasinile sunt de tipul (alifatic, aromatic , alifatic /aromatic, hydrogenate): sunt receptionate in saci de polipropilenă de 25kg si in saci de carton de 25kg, pe paleți de lemn; sunt depozitate in depozitul de materii prime, la temperatura ambientală;
2.Copolimeri bloc	150t/an	Nu are fraza de risc/NEP /CAS: 9003-55-8	- polimeri stiren-isopren-stiren/stiren-butadien-stiren – receptionati in saci de polipropilenă de 25kg si in saci de carton de 25kg, pe paleți din lemn, depozitati in depozitul de materii prime, la temperatura ambientală,
3.Copolimeri Termoplasti	440t/an	Nu au fraza de risc/NEP /-	- in saci de polipropilenă de 25kg, pe paleți din lemn, depozitati in depozitul de materii prime, la temperatura ambientală;
4. Uleiuri	80 t/an	Nu au fraza de risc/NEP /-	-in cuve de 1000l , in depozitul de materii prime, la temperatura ambientală;
5.Ceruri parafinice, microcristaline, de polietilena, polipropilena	150t/an	Nu au fraza de risc/NEP / CAS: 8002-74-2, 9002-88-4, 31069-12-2, 68441-17-8, 9010-79-1	-cerurile parafinice, microcristaline, de polietilena, polipropilena sunt receptionate in saci de polipropilenă de 15- 25kg, pe paleți de lemn, depozitate in depozitul de materii prime, la temperatura ambientală.
6.Plastifianti	19,8t/an	Nu au fraza de risc/NEP NEPCAS:9003-27-4	- in butoaie metalice de 200kg, pe paleți din lemn, depozitati in depozitul de materii prime, la temperatura ambientală;
7.Aditivi	0,2t/an	R38/H319/CAS:63148-62-9	- in butoaie plastic de 170kg, depozitate in depozitul de materii prime, la temperatura ambientală;

IV. Atelier Aplicare Vopsea

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



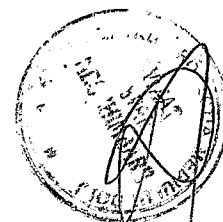
1. Vopsea pulbere diverse culori	0,4t/an	Nu are fraze de risc/-/-	- in cutii de carton de 25kg, pe paleți de lemn, in depozitul de materii prime, la temperatura ambientală;
V. UTILITATI SI MATERII AUXILIARE			
1. Distilat din petrol	3t/an	Nu are fraza de risc/biodegradabil, bioacumulativ/CAS: 72623-87-1	- in butoi metalic de 170kg, depozitat in depozitul de materii prime, la temperatura ambientala;
2. Gaze naturale:	44067mc /an	F+,R12/H220,H280-gaz cu efect de sera	-nu se stocheaza; in retea de alimentare centrale
3. Energie electrică	398421k W/an	Nu are fraza de risc/-	-retea de alimentare
4. Apă	530mc/an	-	-din foraje existente
5. Motorină:	0,035t/an	F, R10, R40,R36/H226, H332, H315, H304, H351, H373, H411/poate produce efecte pe termen lung in mediul acvatic/CAS: 68476-34-6	-in rezervorul grupului electrogen
6. Sare	0,045t/an	Nu are fraza de risc/NEP/-	- in saci de 20kg, este depozitata in depozitul de materii prime, la temperatura ambientală
7. Rășină schimbătoare ioni	0,04t/an	Nu are fraza de risc/NEP/-	-in filtrele de dedurizare
8. Azot	0,5t/an	Nu are fraza de risc, /H280/CAS:7727-37-9	-in butelii standard
9. Carbonat de sodiu	0,040t/an	C, R35/H314/CAS: 497-19-8	-in saci de 20kg, este depozitat in depozitul de materii prime la temperatura ambientală
10. Săpun lichid	0,020t/an	Nu are fraza de risc/NEP/-	-in PET-uri de 5l, 10l, in depozitul de materii prime, la temperatura ambientală
11. Ambalaje de plastic	1,5tone/an	-	- in depozitul de ambalaje
12. Ambalaje metal	40,0 t/an	-	- in depozitul de ambalaje

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 89



13. Ambalaje hârtie/carton:	3,5t/an	-	- in depozitul de ambalaje
VI.PRODUSE FINITE			
Adezivi poliuretani cu vâscozitate mică/mare	1200t/an	Xn, R40, R42/R43/H334, H317, H351/	-saci PP/Al+ambalaje metalice sau de carton
Adezivi Maxipur- Adezivi poliuretani cu vâscozitate mică/mare		Nepericulos	-saci PP/Al-ambalaje metalice sau carton
Adezivi HM- Adezivi pe baza de polimeri termoplasti	1000t/an	Nepericulos	-butoi de tabla 200kg sau pungi, saci de plastic de 20-25 kg;
Plastifiant Benzoflex în amestec cu adezivi de topire poliuretani	16t/an	Nepericulos	-butoaie de tabla 200kg, bidoane de 30 kg;
Grund pentru adezivi	2,0t/an	Carc.cat.3 R40; R48/22, R36/37/38, R67	

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

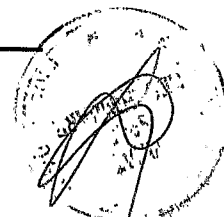
6.5. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra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

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

6.7. 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.

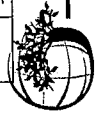
6.8. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.9. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție -Tab. Nr.6.



Tabel. Nr. 6 - Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție

Nr. crt.	Denumirea substanței periculoase	Numar CAS	Index	Fraze de risc	Fraze de pericol	Cantitate maximă stocată pe amplasament (t)	Cantitate relevantă conf.Dir. 2012 /18/UE to	Stare fizică	Condiții de stocare
1	TINUVIN B 75	125643-61-0	607-530-00-7	R53	H400 H410	0,08	100	lichid	Bidon metalic 18 kg Depozitul de materii prime. Temperatura ambientală
		1017237-78-3 34590-94-8 108-88-3		R51/53 - Repr. Cat.3:R63; F:R11; Xn:R48/20; Xn:R65; Xi:R38; R67 -	H411	0,18	200	solid	Bidon 18kg. Temperatura ambientală
3	BYK -070	34454-97-2		Repr. Cat.3:R63 N:R51/53	H226, H332, H319, H304	0,53	50	lichid	Butoi metalic 200l pe paleți de lemn. Depozitul de materii prime. Temperatura ambientală
	Xilen amestec izomeri 30-50%	1330-20-7		R10, R65, R20/21, R36					
	Etilbenzen, 20-25% Acetat de n-butil, 7-10%	100-41-4 123-86-4							

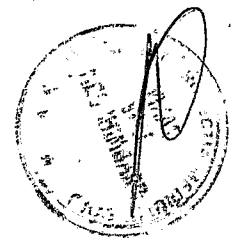


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

Pagina 21 din 89



		108-88-3								
DESMODUR E 23										
4.	Toluen 0,1-0,25%									
	Prepolimer pe bază de poliizocianat aromatic	99784-43-3		R20, R36/37/38, R40, R42/43, R48/20, R51/53		H332, H315, H319, H334, H317, H351, H335, H373, H411	5	200	lichid	Butoaie de tablă de 200 - 240kg, pe paleți de lemn. Depozitul de materii prime. Temperatura ambientală
	izocianat	5873-54-1								
5.	4,4'-di-izocianat difenilmetan	101-68-8		Carc.cat.3 R20, R36/37/38, R40, R42/43, R48/20						
	GAZ NATURAL	74-82-8	601-001-00-4	F+,R12		H220, H280	0,3	10	Gaz	Nu se stochează. Este asigurat din rețeaua existentă în zona -prezent în conducta de alimentare cazane centrala termică
6	MOTORINA	68334-30-5	649-224-00-6	Carc.Cat.3; R40 N; R51/53 Xn; R65 Xn; R20 Xi; R38		H226, H332, H315, H304, H351, H373, H411	0,035	2500	Lichid	Nu se stochează. Este prezentă în rezervorul generatorului

NOTA: Deoarece substanțele și amestecurile chimice periculoase folosite în procesul de producție care intra sub incidența Directivei 2012/18/UE (Legea Nr. 59/2016 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase) sunt în cantități mult mai mici decât cantitățile relevante prevăzute de lege, amplasamentul nu intra sub incidența acesteia.

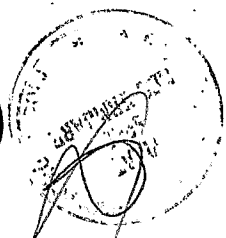


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

Pagina 22 din 89



7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și de evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Notificarea nr. 155/05.09.2016 pentru punerea în funcțiune a folosinței de apă SC MULTIBOND DURAL SRL - Fabrica de adezivi de topire com. Carcea, str. Aeroportului, nr.1, jud. Dolj – cod Cadastral:VII-1.045.00.00.0, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Jiu, Sistemul de Gospodărire a Apelor Dolj.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă pentru nevoi igienico-sanitare se realizează din sursa de apă subterana proprie – 1 foraj hidrogeologic F2 cu următoarele caracteristici: Dn=160mm, H=85m, Q=1,39l/s. Coordonatele STEREO 70: X=310.295; Y=412.575 și prevăzut cu cabina betonată, semiîngropată (1,60x1,60x2,3);

- **Retea de distribuție a apei menajere** – conductă PEID cu L=40m către grupurile sanitare și robinetul exterior R2; hidrofor model DAB tip Z82M cu următoarele caracteristici: Q=3,6mc/h, H=47mCA, P=0,85kW;

Volume și debite de apă autorizate: debit zilnic maxim: 1,29mc/zi (0,025l/s); debit zilnic mediu: 1,29mc/zi (0,022l/s); debit zilnic minim: 0,54mc/zi (declarat de beneficiar); V_{an}=335mc

Funcționarea: 260 zile/an, 16 ore/zi

- **Instalații de captare:** electropompa submersibilă tip PF50 și Q=3,4mc/h; H=90m; n=3000rot/min;

- **Instalații de aducțiune și înmagazinare** – conductă PEID cu Dn=32mm, L=28m, rezervor vertical din PVC cu V=2mc;

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa: subterana proprie 2 foraje hidrogeologice F2 (idem mai sus) și F1 cu următoarele caracteristici: Dn=300mm, H=60 la un debit instalat de Q=0,5l/s; Coordonatele STEREO 70: X=310.362; Y=412.529, prevăzut cu cabina betonată, semiîngropată (1,60x1,40x1,80);

Volume și debite de apă autorizate: debit zilnic maxim: 11,28mc/zi (0,18l/s); debit zilnic mediu: 10,25 mc/zi (0,17l/s); debit zilnic minim: 6,36mc/zi (declarat de beneficiar); V_{an}=2665mc.

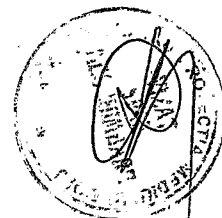
Cerința totală de apă: Q_{zimed.} = 11,54mc; Q_{zimax.} = 12,7mc; Q_{zi min.} = 5,90 mc; V_{an}=3000mc. Funcționare: 260 zile/an, 16 ore/zi.

- **Instalații de captare:** electropompa tip PF30, Q=1,5mc/h, H=65m, P=0,75kW, n=2750rot/min;

- **Instalații de aducțiune și înmagazinare:** conductă PEHD, Dn=32mm, L=45m; rezervor incendiu din beton armat semiîngropat cu V=100mc prin intermediul unei electropompe centrifuge cu Q=8,0mc/h, H=70mCA, P=2,00 kW, n=2900 rot/min; pentru raciri tehnologice se folosește apa din rezervorul pentru incendiu, conductă PEID cu Dn=50mm, L=40m prin intermediul unei electropompe GRUNDFOS, TIP CHV4-100 cu următoarele caracteristici: Q=4mc/h, H=95m, P=2,05kW, cu recirculare integrală.

- **Instalații de distribuție:** conducte PEID, Dn=50-32mm, L=100 m chiuvete și doi robineti interiori; hidrofor model DAB tip Z82M cu următoarele caracteristici: Q=3,6mc/h, H=47mCA, P=0,85kW, n=2750 rot/min

7.1.1.3. Apa pentru stingerea incendiilor: rezervor pentru incendiu armat semiîngropat cu V=100mc



7.1.1.4. Modul de folosire a apei:

- **Necesarul total de apa conform Notificarii nr. 155/05.09.2016 eliberata de ABA Jiu: Tab. Nr.7.**

Tip apă	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Apă potabilă nevoi igienico-sanitare	1,29	1,29
Apa necesară preparării apei calde menajere	-	-
Apă tehnologică pentru racirea utilajelor și racirea adezivilor de topire	11,28	10,25
Cerința totală de apă din surse	12,70	11,54

- **Gradul de recirculare internă a apei:**

Tab. Nr.8.

Sursa de alimentare cu apă	Volum de apă captat mii mc/an	Utilizarea pe faze ale procesului	Gradul de recirculare a apei	% apa reintrodusă de la stația de epurare în proces pentru faza respectivă
Subteran (2 foraje)	0,050	Apă de răcire	100%	-
		Apă răcire adezivi	90%	
	0,48	Apă potabilă	-	-
Total	0,530	-	-	-

7.1.1.5. Tehnici utilizate pentru minimizarea consumului de apa:

- **Recircularea apei**

În procesul de obținere a adezivilor **nu** se utilizează apă. Apa este utilizată numai la răcirea utilajelor și la răcirea adezivilor de topire.

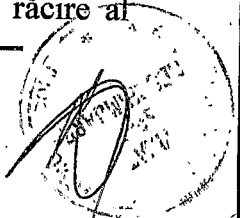
Apa utilizată în scop industrial este preluată din bazinul semiîngropat din beton armat, cu V=100mc echipat cu o pompă Grundfos tip CHV 4-100 cu caracteristicile Q=4mc/h, Hmin.85mCA, Hmax.=95 mCA, P=2,05kw.

La obținerea adezivilor poliuretatici apa este pompată din rezervorul de stocare la schimbătoarele de căldură ale reactoarelor. Aici apa răcește uleiul și se reîntoarce pe retur înapoi în rezervor. Sistemul de recirculare este închis.

La obținerea adezivilor de topire, apa industrială este utilizată pentru:

a) *răcirea uleiului din schimbătoarele de căldură;* apa este pompată din rezervorul de stocare la schimbătoarele de căldură ale reactoarelor. Aici apa răcește uleiul și se reîntoarce pe retur înapoi în rezervor. Sistemul de recirculare este închis

b) *răcirea produsului finit.* Apa se stochează în rezervorul de cca 1mc al echipamentului de taiere al produsului. Se adaugă cca 2% emulsie siliconică. Apa se pompează în sistemul de răcire al



produsului format din cca 40 m de teava de 2", preia adezivul fierbinte pe care îl răcește, apoi în uscatorul echipamentului de tăiere apa se separă și se întoarce în cuva de stocare iar produsul se trimite la ambalat printr-un echipament de uscare prevăzut cu aer comprimat.

• **Alte tehnici de minimizare**

a) *minimizarea volumului de apă consumat prin:* producerea vidului fără utilizarea apei; curățarea pardoselilor fără utilizarea apei; răcirea este realizată în sistem închis; programe permanente de mentenanță la traseele de conducte de alimentare cu apă.

b) *utilizarea apei de spălare:*

-nu se utilizează apă pentru spălarea pardoselilor ;

-nu se utilizează apa pentru spălarea utilajelor. Spălarea reactoarelor de la fabricarea adezivilor poliuretani cu vâscozitate mică se face cu un plastifiant la care se adaugă produs cu grupe OH libere (tip carbitol). Acest agent de spălare se utilizează cca.2-3 luni, se recuperează, și se utilizează în industria cauciucului. Spălarea reactoarelor de la fabricarea adezivilor poliuretani cu vâscozitate mare se realizează similar cu spălarea reactoarelor la fabricarea adezivilor poliuretani cu vâscozitate mică însă mult mai rar, numai la schimbarea tipului de produs.

-reactoarele utilizate la fabricarea adezivilor termoplastici nu necesită spălare;

7.1.1.6. Compararea cu limitele existente

Tab. Nr.9.

Nr. crt.	Produsul	UM	Performanța companiei	Valoarea limită BAT	Observații
Nu sunt stabilite limite pentru produse deoarece nu se consumă apă					

7.1.1.7. Cerințe BAT pentru utilizarea apei- Nu este necesar un studiu privind utilizarea eficientă a apei deoarece în fabricarea adezivilor nu se consumă apă decât la răcire, operație care are loc în circuit închis; consumul de apă este foarte mic.

7.1.2 Ape subterane

Nu există emisii directe sau indirecte de substanțe din Anexele 5 și 6 ale Legii 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996, rezultate din instalație, în apa subterană.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

Consumul anual de energie al activităților este prezentat în tabelul următor, în funcție de sursa de energie.

Tab. Nr.10.

Sursa de energie	Consum de energie 2014		
	Furnizată/ an	Primară, MWh	% din total
Electricitate din rețeaua publică	398,421MWh		45
Electricitate din altă sursă	-		
Abur/ apă fierbinte achiziționată și nu generată generată pe amplasament*	-		
Gaze naturale	44,067miiNmc		55
Petrol	-		
Cărbune	-		
Energie termică din surse proprii			

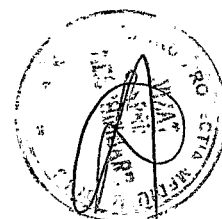


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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 89



Tab. Nr.11 - Energie specifica:

Activități/ Instalații	Consum specific de energie	Limite Interne	Compararea cu valori BAT
	2	3	
Fabricarea adezivilor	249kw/t	250kw/t	Nu sunt stabilite norme în BAT

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

Măsuri luate:

-Conductele, utilajele prin care circulă ulei cald sunt izolate.

Acolo unde se observă pe timpul funcționării instalațiilor că izolația a fost străpunsă și sunt pierderi de căldură, sectorul de întreținere intervine pentru remedieri.

- Etanșarea și izolarea conductelor și utilajelor în care se lucrează la temperatură (ulei încălzit) se face conform metodelor indicate prin proiectul instalației, de specialiști.

Iluminatul artificial în instalațiile societății asigură condițiile pentru desfășurarea procesului de producție, în condiții de eficiență energetică.

Recuperarea caldurii se face prin transfer termic între fluxurile de produse. În procesele tehnologice se utilizează sisteme închise de circulație a apei – circuite de apă recirculată

Clădirile existente au izolații bune.

Instalațiile sunt amplasate astfel încât distanțele de pompare să fie minime.

Procesele tehnologice aplicate în instalație sunt Discontinue.

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

➤ *Comparând prevederile Documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru Eficiență energetică (Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency /2009) rezultă următoarele:*

Cerința BAT/ENE/ SC MULTIBOND DURAL SRL/ Mod de aplicare

1. *BAT constă în identificarea aspectelor unei instalații care influențează eficiența energetică prin efectuarea unui diagnostic energetic/ Diagnosticul energetic este realizat prin urmărirea consumului de energie a utilajelor/ **Conformare cu BAT,secțiunea 4.2.2.2. pct. 3.***

2. *BAT este identificarea cu ocazia diagnosticului energetic a:consumului de energie; oprirea utilajelor când funcționează în gol; posibilitatea de a utiliza surse alternative BAT este identificarea cu ocazia diagnosticului energetic a:consumului de energie; oprirea utilajelor când funcționează în gol; posibilitatea de a utiliza surse alternative/ A fost analizat consumul de energie și se urmărește minimizarea acestuia prin reducerea timpului de funcționare la strictul necesar. S-a analizat posibilitatea utilizării altor surse de energie dar nu s-au găsit alte soluții./ **Conformare cu BAT,secțiunea 4.2.2.2. pct. 4***

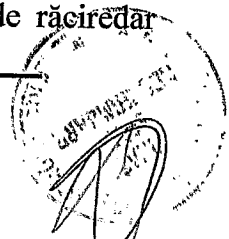
3. *BAT constă în identificarea posibilităților de a recupera energia între sistemele din cadrul instalației sau o terță parte/ S-a analizat posibilitatea recuperării căldurii din apa de răcire dar soluția nu eate economică./ **Conformare cu BAT,secțiunea 4.2.2.2. pct. 6.***

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 89



4. *BAT este optimizarea eficienței energetice. Sistemele luate în considerare pentru optimizare sunt: unități de proces, sistem de încălzire (abur, apă caldă), sistem de răcire și vid, iluminat. Sisteme acționate de motoare: aer comprimat, pompare/ Pentru optimizarea consumului de energie au fost luate în considerare din faza de proiectare: reactoarele care necesita incalzire; instalatiile de incalzire ; centralele termice; cuptoarele; sistemele de racire si vid; iluminatul; compresoarele de aer; pompele./ **Conformare cu BAT, secțiunea 4.2.2.3. pct.7.***

5. *BAT este stabilirea de indicatori de eficiență energetică prin: - identificarea și înregistrarea de limite adecvate,- identificarea factorilor de înregistrare care pot provoca o variație în eficiența energetică a instalației/procesului./ Consumul specific de energie electrica este de 250kw/t de adeziv.Factorii care pot provoca o variatie in eficienta energetica a instalatiei sunt:- functionarea optimă a utilajelor; planificarea productiei pentru a utiliza optim cuptoarele de încălzire a materiilor prime./ **Conformare cu BAT, secțiunea 4.2.2.4 pct.8.***

6. *BAT este de a face comparații sistematice și regulate de referință din sector la nivel national, dacă sunt disponibile date validate./ Nu sunt stabilite norme de consum de energie la nivel national pentru fabricarea adezivilor. SC Multibond Dural SRL calculeaza consumul specific de energie/t adeziv dar nu se pot face comparatii./ **BAT 4.2.2.5 neaplicabil.***

7. *BAT este optimizarea sistemului de pompare utilizând tehnicile:- proiectare – se va evita supradimensionarea pompelor, se va alege corect motorul pompei, optimizarea sistemului de conducte; control și reglarea sistemului – oprirea pompelor inutile, întreținere regulată, sistem de conducte cu diametre optime, reducerea la minim a numărului de curbe,teuri, reducții, etc./ Toate utilajele consumatoare de energie au fost dimensionate din faza de proiectare in acord cu capacitatea de productie. In timpul procesului de fabricare ,personalul supravegheaza functionarea utilajelor si porneste/opreste utilajele consumatoare in functie de fazele procesului tehnologic. Sistemul de transport al fluidelor este dimensionat conform normativelor de proiectare utilizand trasee optime ca lungime si nr. de fittinguri./ **Conformare cu BATsecțiunea 4.3.8. / 3.8.1/ 3.8.5/ 3.8.4 /3.***

8. *BAT este optimizarea sistemului de ventilație prin proiectare și controlul sistemului în ansamblu prin:a)- echiparea zonelor separate pentru ventilație generala, ventilație specifică, ventilație de proces;b)- optimizarea numărului, forma și mărimea ventilatoarelor folosind ventilatoare de înaltă eficiență, concepute să funcționeze la rata optima./ Din proiectare este prevazuta ventilatie generala (Vortice 302T-2buc.) si ventilatie de proces (Vortice MPC 254M-6 buc). Ventilatoarele de proces sunt dimensionate pentru a corespunde functiei de exhaustare de eventuale noxe iar cele de plafon pentru a asigura respectarea normativului de protectia muncii pentru angajati. Intrucat procesul tehnologic se desfasoara in sarje, ventilatia de proces functioneaza conform fazelor de fabricatie.Verificarea etanșeitatii sistemului are loc periodic.c)- mentenanță prin oprirea sau reducerea ventilației când este posibil, verificarea etanșeității sistemului./ **a,b-Conformare cu BATsecțiunea 4.3.9 ,pct.27/3.9.1/3.9.2.1 c)Conformare cu BAT secțiunea 4.3.9 pct.27 /3.9.2.2.***

9. *BAT este proiectarea sistemului de aer prin:- evitarea traseelor lungi, a coturilor, secțiunilor înguste; conducte de diametre optime./ Proiectarea s-a facut tinand cont ca amplasarea utilajelor si implicit a traseelor sa fie optima, iar diametrele conductelor au fost corelate cu volumele vehiculate./ **Conformare cu BAT secțiunea 4.3.9 pct.27.***

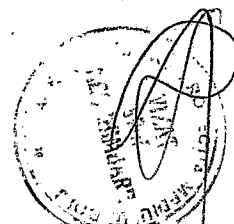
10.*BAT este de a optimiza sistemele de iluminare artificială prin identificarea cerințelor de iluminare, amplasarea în plan a utilajelor pentru a folosi lumina naturală./ Este utilizata iluminarea naturala si artificiala pentru a se asigura conditii de munca optime si pentru a reduce la minim consumul de energie. Amplasarea utilajelor permite utilizarea duratei maxime de lumina naturala./ **Conformare cu BAT secțiunea 4.3.10.***

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 89



• **Concluzii: Obiectivul respectă cerințele BAT privind eficiența energetică (ENE).**

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

Pentru funcționare SC Multibond Dural SRL utilizează :

• **Energie electrică :**

Alimentarea cu energie electrica se face din rețeaua existent în zona, în baza contractului încheiat cu furnizorul SC TINMAR Energy SA, prin intermediul a doi feederi de 6 kV.

În incinta societății, distribuția energiei electrice către secțiile de producție și clădiri aferente acestora se realizează prin intermediul unui post de transformare cu următoarele caracteristici: P=630kVA, T=20.000/400V, I=.18.2/909A, trifazic. Transformatorul a fost pus în funcțiune în anul 2010. Pentru situația întreruperii alimentării cu energie electrică societatea este dotată cu un generator de curent de 40KVA și I=58A, pe motorina. Rezervorul de motorină are o capacitate de V=40l. Gazele arse se elimină printr-un coș cu H=2,5m și Dn=100mm.

• **Gaze naturale/Combustibili**

Alimentarea cu gaz natural se realizează prin intermediul stației de reglare proprii, alimentată la o presiune de 0,5 – 0,7 atm din rețea , în baza contractului încheiat de către S.C. MULTIBOND DURAL SRL cu SC TINMAR GAS SRL.

• **Energia termica** este furnizată de către centralele termice proprii.

Datele referitoare la centralele termice proprii:

C1) centrală termică pe gaze naturale cu cazan *IVAR INDUSTRY, model ODEN400, s.n. 110870/2012*, pentru încălzirea uleiului diatermic la secția poliuretani - cu putere de 115 -600 kW echipat cu arzător gaze naturale tip RBL RS 50 3784 702, 16-130 mbar;

C2) centrală termică pe gaze naturale cu cazan pentru încălzirea uleiului diatermic la secția poliuretani - cu putere de 65/75-189 kW echipat cu arzător gaze, 25-100mbar .

Centralele sunt necesare încălzirii uleiului necesar încălzirii reactoarelor de la cele două sectii PUR si HM

C3) centrală termică pe gaze naturale (1 buc.) de tip mural VISSMANN – VITOPEND 100, P=100- kW – pentru încălzire spații birouri si laborator PUR

C4) aeroterme pe gaze naturale tip RP 55C- 2buc utilizate pentru încălzirea spațiilor de depozitare.

7.2.2. Consumul anual de energie

Consumul anual de energie al activităților este prezentat în tabelul următor, în funcție de sursa de energie.

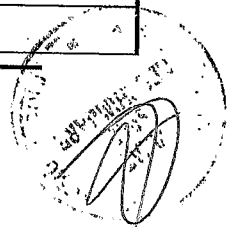
Tab.nr.12.

Sursa de energie	Consum de energie 2014		
	Furnizată/ an	Primară, MWh	% din total
Electricitate din rețeaua publică	398,421MWh	-	45
Electricitate din altă sursă	-	-	-
Abur / apă fierbinte achiziționată și nu generată pe amplasament*	-	-	-
Gaze naturale	44,067miiNmc		55

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



Petrol	-		-
Carbune	-		-
Energie termică din surse proprii	-		-

7.2.3. Energie specifică

Informațiile despre consumul specific de energie pentru activitățile din autorizația integrată de mediu sunt descrise în tabelul următor:

Tab. Nr.13.

Activități/ Instalații	Consum specific de energie	Limite interne	Compararea cu valori BAT
1	2	3	4
Fabricarea adezivilor	249kW/t	250kW/t	Nu sunt stabilite norme în BAT

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Amplasare în teritoriu: S.C. MULTIBOND DURAL SRL este situat în partea de nord a comunei Cârcea, Aleea Aeroportului nr. 3, jud.Dolj.

Vecinătăți: Conform planului de situație, S.C. MULTIBOND DURAL SRL are următoarele vecinătăți: est : teren agricol proprietate particulară; sud: teren aparținând Stațiunii Didactice experimentale a Universității Craiova ; vest: drum comunal; nord: teren agricol proprietate particulară.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate –nu este cazul

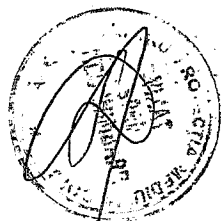
Unități structurale pe amplasament:

SC MULTIBOND DURAL SRL detine o suprafață de teren de 18822m², din care suprafață construită 5817,87mp adică 30,9%.

Cladiri:

1. Cladirea C1, în formă de L, situată pe latura vestică și jumătate din latura sudică are S=2630mp. Din punct de vedere constructiv are partea de jos a zidului dinspre exteriorul proprietatii (pana la o inaltime de aprox. 2,5m) din panouri de beton armat + termosistem exterior, restul cladirii fiind construita, integral, din panouri metalice „sandwich” termoizolante. Acoperisul este din Isopan (panouri izolante pentru acoperis).In cladire sunt amplasate: hala de producție adezivi, laborator, depozit materii prime și produse finite, atelier prelucrări și asamblări, atelierul mecanic, magazie (4buc), birouri,vestiar, grup social

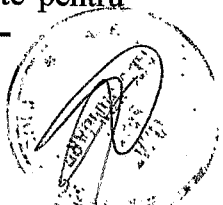
2.Cladirea C2 în formă de L, situată pe latura estică și jumătate din latura sudică are S=2599mp. Din punct de vedere constructiv are partea de jos a zidului, dinspre exteriorul proprietatii (pana la o inaltime de aprox. 2,5m), din panouri de beton armat + termosistem exterior, restul cladirii fiind construita, integral, din panouri de tabla cutata. Acoperisul este din Isopan (panouri izolante pentru acoperis),5 travee sunt neacoperite. In cladire sunt amplasate: depozit materii prime și ambalaje fabricare grund, spatii de inchiriat *, clădire birouri, camera pentru generator, camera pentru centralele electrice și pompa de vid, clădire pentru compresoare, clădirea pentru cuptorul de ardere



cu S+1mp, construcție din tablă ondulată, clădire cu destinație birouri, construcție din panouri sandwich, stație pompe clădire din zidărie, stație azot, camera frigorifică din zidărie, spațiu destinat antrepozit vamal, spațiu rezervoare lichide, bazin pentru apă industrială semiîngropat din beton armat, bazin apă uzată beton armat (neutilizat), grup social clădire din zidărie neutilizat, clădire transformator, cabină poartă, clădire din zidărie, cântar basculă.

3. Utilaje si instalatii:

- **reactor nr. 1** (capacitate:3200l) –Linia 1: este echipat cu agitator cu variator de turație, manta de încălzire (ulei încălzit în C.T.), celule de cântărire fixate pe suporturi reactor, separator de picături, manovacumetru, termometru; **reactor nr. 3** (capacitate:2000 kg) - Linia 1 și linia 2, echipat cu: agitator cu variator de turație, manta de încălzire (ulei încălzit în C.T.), celule de cântărire fixate pe suporturi reactor, separator de picături, manovacumetru, termometru; **reactor nr. 5** (capacitate:350 kg) echipat cu: agitator cu variator de turație, manta de încălzire (ulei încălzit electric), cântar platformă fixat sub reactor, separator de picături, manovacumetru, termometru; **reactor nr. 6** (capacitate: 100 kg), echipat cu: agitator cu variator de turație, manta de încălzire (ulei încălzit electric), cântar platformă fixat sub reactor, separator de picături, manovacumetru, termometru; **echipament (electric) încălzire ulei**, $T = \max. 2500C$, reglare temperatură la reactoarele 5 și 6; **rezervor agent curățare nr. 1** cu manta de încălzire la partea inferioară cu ulei încălzit în C.T., $V = 3000$ kg, agent de curățare pentru reactorul nr. 1; **rezervor agent curățare nr. 2** cu manta de încălzire la partea inferioară cu ulei încălzit în C.T., $V = 2000$ kg, agent de curățare pentru reactorul nr. 3; **filtru adezivi**, capacitate = 100 kg /10 min., 2 căi de filtrare, pompă vehiculare adeziv, panou comandă, elemente filtrante (site metalice), sistem de încălzire, Linia nr. 1,2.; **Pompă vehiculare agent de curățare**, Rezervor nr. 1.; **cuptor electric de preîncălzire nr. 1**, capacitate = 6 paleți/24 butoaie, $T = \max. 1350C$, Linia nr. 1.; **cuptor electric de preîncălzire nr. 2**, capacitate = 2 paleți/8 butoaie, $T = \max. 510C$, Linia nr. 1.; **cuptor electric de preîncălzire nr. 3**, Capacitate = 1 palet/4 butoaie, $T = \max. 50-1500C$, Linia nr.1.; **cuptor de preîncălzire nr. 4** cu aerotermă de 2000W, capacitate = 2 paleți/8 butoaie, $T = \max. 400C$, Linia nr. 1.; **ventilator proces**, $Q \max. = 1500$ mc/h, R1, R3, R5, R6.; **ventilator plafon**, $Q \max. = 3300$ mc/h, Linia nr. 1.; **echipament sigilare bidoane- Linia nr. 1,2** adezivi de topire adezivi de topire; **echipament sigilare butoaie- Linia nr. 1,2**, Linia adezivi de topire; **echipament sigilare cutii- Linia nr. 1** Linia adezivi de topire.; **schimbător de căldură-4buc**, Reglare temperatură lucru la reactoarele nr. 1, 3, 5, 6.; **reactor nr.2** echipat cu: agitator cu variator de turație, manta de încălzire (ulei încălzit în C.T.), celule de cântărire fixate pe suporturi reactor, separator de picături, manovacumetru, termometru.; **reactor pentru grund** (capacitate 750 kg)- Linia 3.; **reactorul nr.1 adezivi de topire** capacitate: $\max 3500$ kg cu: agitator cu variator de turație, manta de încălzire (ulei încălzit în C.T.), celule de cântărire fixate pe suporturi reactor, separator de picături, manovacumetru, termometr.; **reactorul nr.2 adezivi de topire** capacitate: $\max 3000$ kg cu: agitator cu variator de turație, manta de încălzire (ulei încălzit în C.T.), celule de cântărire fixate pe suporturi reactor, separator de picături, manovacumetru.; **schimbător de căldură- Reactoarele nr. 1,2.**; **pompă adeziv topit-2buc**; **filtru adeziv-2buc**: capacitate: 1 buc. = 8,0 l, 1 buc. = 4,0 l, coș suport interior cu sită metalică și filtru textil, manta exterioară, reactoarele nr. 1,2.; **instalație peletizare-1buc**: capacitate:600kg/h, compusă din: pompa pentru vehicularea adezivului; tăietor; cuva cu apă utilizată la răcire adeziv; traseu de cca.25mlungime pentru transportarea adezivului tăiat; uscător; separator cu site pentru



separarea particulelor pe dimensiuni.; **ciller pentru răcire apă industrială** 1buc, T intrare apă : 170C, T ieșire apă : 4,80C, debit apă : 20mc/h, agent refrigerant R410A, cantitate agent: 18KG- Răcirea adezivului din reactoarele nr. 1 și 2.; **Ventilatoare de proces** 2buc: Q = 1500 mc/h, reactoarele nr. 1, 2. **ventilator plafon** -1buc.: Q = 3300 mc/h, reactoarele nr. 1, 2.; **mașină ambalat la punți compusă din** : stații de cântărire; mașina de sigilat; bandă transportoare; masa rotativă, capacitate:600 kg/h, adezivul din reactoarele nr. 1 și 2.; **centrala termică nr1.** pentru încălzirea uleiului 1 buc.: P = 93 KW, echipată cu vas expansie, tablou automatizare, pompă ulei, toată instalația.; **centrala termică nr.2** pentru încălzirea uleiului 1buc.: P = 465 KW, echipată cu vas expansie, tablou automatizare, pompă ulei, toată instalația.; **compresor de aer 1buc:** capacitate: 3,5 mc/h, toată instalația.; **compresor de aer 1buc:** capacitate: 2,4 mc/h, toată instalația.; **instalație de uscare aer** 1buc: capacitate: 400 l/min., 2 filtre umplute cu material pentru reținerea urmelor de apă, toată instalația.; cuptor electric pentru curățarea țevilor de descărcare adeziv THERMA 100 CLT 1buc.: Tmax. 10500C, P = 1500 W, izolație din fibră ceramică refractară; rezistente electrice Kanthal A1; microprocesor programabil - Linia 1 , 2.; **pompă de vid cu inel de apă** -2buc-toate reactoarele; **pompă de vid** – 4buc – pt. toate reactoarele; **instalație azot** 1buc.: butelii de azot, reductoare de presiune – toate reactoarele; **cabina de vopsire 1buc:** incinta semiinchisa prevazuta cu 6 filtre cilindrice cu bloc filtrant pentru captarea pulberilor, dimensiuni cabina:L=3.5m,l=3m, P=4 kw, dimensiuni filtre: d=300mm, H=400mm; cuptor pentru uscarea reperelor vopsite-1buc: este prevazut cu 2 ventilatoare pentru recircularea aerului în interiorul cuptorului și încălzire electrică; Conveior 1buc: transportă reperatele vopsite din cabina de vopsire la cuptor; pistol -pentru aplicarea vopselelor pulbere cu rezervor pentru vopsea; rastele-3buc- pentru depozitarea pieselor vopsite;

4. Mijloace auto: camioane-3buc-transport substante nepericuloase (materii prime+produs finit)

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Tab. Nr.14.

Numele procesului	Numele produsului/subproduselor	Utilizarea produsului	Capacitate
Fabricarea adezivilor de topire poliuretani cu vâscozitate mică și cu vâscozitate mare	Adezivi de topire poliuretani cu vâscozitate mică și cu vâscozitate mare.	Utilizare industrială	1200 to/an
	Plastifiant poliuretanic (produs secundar)	Utilizare industrială	16t/an
Fabricarea adezivilor de topire pe bază de polimeri termoplasti	Adezivi de topire pe bază de polimeri termoplasti	Utilizare industrială	1000 to/an
Fabricarea grundului pentru adezivi	Grund pentru adezivi	Utilizare industrială	2 to/an
Aplicarea vopselelor în câmp electrostatic	Piese vopsite	Utilizare industrială	3000mp/an

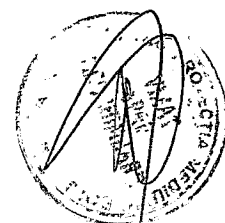


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

Pagina 31 din 89



Tab. Nr.15.

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Gaze naturale	Gaz metan	44,067	miiNmc/an	Centrala termică nr. 1. pentru încălzirea uleiului – 1buc	P = 93 KW, echipată cu vas expansie, tablou automatizare, pompă ulei 1
				Centrala termică nr.2 pentru încălzirea uleiului – 1buc	P = 465 kW, echipată cu vas expansie, tablou automatizare, pompă ulei

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

8.2.1.1. FABRICAREA ADEZIVILOR POLIURETANICI (HPUR) CU RETICULARE LA UMIDITATE: sunt adezivi care se obtin la temperatura printr-o reactie de policondensare si se aplica la temperatura cu echipamente speciale.

Procesul tehnologic de fabricatie al HPUR este un proces discontinuu si se desfasoara in 2 linii de productie.

Linia 1, corespunzătoare fabricării adezivilor de vâscozitate mica, pe aceasta linie fabricându-se cca 80% din capacitate (960to/an),

Linia 2, corespunzătoare fabricării adezivilor de vâscozitate mare , pe aceasta linie fabricându-se cca 20% din capacitate (240to/an).

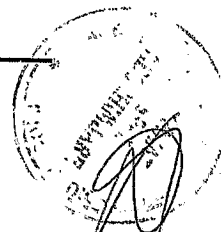
Din considerente privind livrarea produsului finit către beneficiari, la cererea acestora există un reactor pentru producerea de grund pentru adezivi poliuretanic (linia 3).

Procesul tehnologic de fabricare a adezivilor de topire poliuretanic cu reticulare la umiditate (HPUR) cuprinde următoarele faze: a) aprovizionarea cu materii prime și ambalaje, b) preîncălzirea materiilor prime; c) fabricarea adezivilor poliuretanic; d) descărcarea și ambalarea adezivilor; e) spălarea reactorului și pregătirea pentru șarja următoare.

8.2.1.1.1. Fabricarea adezivilor HPUR –cu vâscozitate mica linia 1 (tehnologie directa)

a) Aprovizionarea cu materii prime si cu ambalaje- faza comună pentru fabricarea tuturor tipurilor de adezivi facandu-se pe baza de comenzi.

Materiile prime se aprovizioneaza în ambalaje standard si se depoziteaza si se pastrează în ambalajele originale (butoaie de tabla, saci de hartie, saci de plastic, container de plastic(cuva)), pe paleti din lemn, pe compatibilitati. Depozitarea se face la temperatura ambiantă cu excepția izocianatului Desmodur 44 care se stochează în camera frigorifică. Depozitele au pardoseala betonată, nu au legătură la canalizare și nu au sisteme de ventilatie.



La depozitare sunt luate măsuri preventive: asigurarea pazei și controlului perimetrului, spații de depozitare rezistente la foc, depozitarea substanțelor pe compatibilități, dotarea cu stingătoare (24buc), dotarea cu hidranți (3hidranți interior și 4 hidranți exteriori).

Cantitățile depozitate sunt mai mici decât cantitățile relevante din anexa nr.1 coloana 2 partea 1 și coloana 2 partea 2 din Directiva 2012/18/UE , ceea ce face ca obiectivul să nu prezinte pericol de accident major.

b) Preîncălzirea materiilor prime - În funcție de natura lor, materiile prime sunt introduse cu motorul în cuptoarele de preîncălzire, în butoaie închise ermetic. Operația de preîncălzire este comună atât pentru materiile prime utilizate la fabricarea adezivilor cu vâscozitate mare cât și pentru fabricarea adezivilor cu vâscozitate mare. Temperatura și durata preîncălzirii sunt determinate de tipul lor. În această fază tehnologică nu se generează deseuri sau emisii tehnologice.

c) Fabricarea adezivilor de topire cu vâscozitate mică.

Amestecurile adezive se fabrică în reactoare la temperaturi cuprinse între 120-150°C prin introducerea esalonată a materiilor prime conform fișei de fabricație. Temperatura în reactor se asigură prin încălzirea cu ulei, acesta fiind încălzit cu gaz natural în centrală, iar controlul temperaturii se face automat.

Fazele procesului tehnologic:

- *Încălzirea uleiului* în încălzitorul de ulei (cca. 175°C) și vehicularea pneumatică a acestuia în mantaua reactorului. Pornirea ventilației. Reactoarele sunt prevăzute cu instrumente pentru monitorizarea temperaturii (termometre) și instrumente pentru monitorizarea vidului/presiunii (manovacumetre).

- *Introducerea polioliilor și aditivilor.* Butoaiele cu polioli sunt aduse cu motorul de la cuptoarele de preîncălzire și descărcate în reactor. Alimentarea cu materii prime lichide se face din butoi. La orificiul de alimentare al butoiului se infițează un set de tronșoane de tevi (lungime tronșon cca. 25 cm; lungime totală teava cca. 80cm) se atasează o canea, se deschide manlocul reactorului. Capatul liber al tevi se introduce în reactor, se deschide caneaua și se lasă să curgă lichidul înăuntru până la cantitatea prevăzută în fișa de fabricație. Reactorul este prevăzut cu cântar astfel încât cântărirea se face direct. Butoiul este ancorat în furcile motorului cu un dispozitiv de prindere. Alimentarea cu materii prime solide se face prin deschiderea manlocului și introducerea din sac a materiilor sub formă de granule sau pulbere în cazul cretei.

Pe durata încălzirii polioliilor și aditivilor se pornesc ventilatorul de proces aferent fiecărui reactor care elimină eventualele emisii.

- *Eliminarea umidității din materiile prime:* închiderea etanșă a reactorului și pornirea pompei de vid (umiditate max. inițială < 0.35%). Creșterea temperaturii și menținerea sub vid pentru 1 până la 2 ore, după care se verifică conținutul în apă. Emisiile din reactor, înainte de eliminare prin sistemul de vacuum, sunt absorbite într-un vas de retenție cu ulei. Emisiile contin în principal apă și compuși volatili din materiile prime.

- *Răcirea sarjei-* ventilul automat deschide circulația uleiului prin schimbătorul de căldură și apă de răcire, după care uleiul răcit intră în reactor.

- *Introducerea izocianatului și a restului de aditivi* la temperatura cuprinsă între 85°C -105°C, în funcție de tipul produsului.

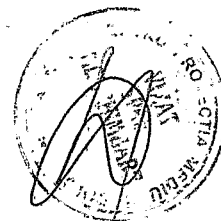


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

Pagina 33 din 89



- *Se închide reactorul*, se pune sub vid pentru și apoi se continuă amestecarea cu reactorul închis până la reacția completă a grupărilor OH. Produsul este terminat când se atinge vâscozitatea și conținutul în grupări NCO libere menționate în fișa de producție. Se verifică vâscozitatea produsului și dacă aceasta este conformă cu fișa de fabricație produsul se descarcă. Dacă vâscozitatea nu corespunde produsul se menține în continuare la temperatura sub agitare și se verifică vâscozitatea după 30 min.

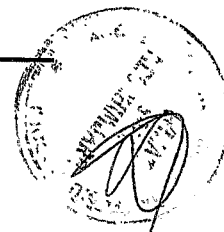
d) Descarcarea și ambalarea adezivilor.

- se face sub presiune de aer uscat/azot la presiunea de 25 -30 PSI, cu trecere printr-un filtru textil pentru reținere eventuale impurități (resturi de agent de spălare amestecat cu resturi de la sarja precedentă rămasă în ventile care se constituie în produs refolosibil), în saci din material compozit de tip PP/Al iar aceștia se introduc în ambalaje metalice sau din carton,
- introducerea aerului comprimat în reactor pentru descarcarea ultimelor resturi de adeziv, cca.8-12 kg, care se reutilizează ulterior într-o nouă sarja din același produs,
- sigilarea sub presiune de aer uscat, pentru răcire, a ambalajelor cu adezivi, iar la 24 ore ambalajele se videază și se închid bidoanele metalice și se depozitează, pe paleti, în spațiile de depozitare special amenajate pentru produse finite. Sigilarea ambalajelor se face cu un echipament special prevăzut cu lamele încălzite, iar sigilarea propriu-zisă constă în lipirea pungilor sub acțiunea căldurii.
- etichetarea produsului conform Regulamentului (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;

e) Spălarea reactorului și pregătirea pentru sarja următoare.

- introducerea în reactor a agentului de spălare (de tip plastifiant în care se adaugă cca. 2 kg de produs tip carbitol cu grupe OH libere), prin intermediul unei pompe,
- definitivarea reacției dintre grupările OH libere și grupările NCO libere ale adezivului rămas în reactor și antrenarea adezivului de pe pereți prin solubilizare,
- ridicarea temperaturii la cca. 150°C și lasarea sub agitare cca. 12 ore, după care agentul de spălare se golește în vasul depozit prin intermediul aceleiași pompe,
- spălarea reactorului cu cca. 2 -3 kg de polioli pentru a fi pregătit pentru reutilizare - agentul de spălare se reutilizează cca. 2 - 3 luni, în funcție de creșterea vâscozității acestuia.
- îndepărtarea resturilor de pe țevile de descărcare- se face într-un cuptor electric Therma 100CLT, care realizează o temperatură maximă de 1050°C; cuptorul are izolație din fibră de ceramică refractară, rezistențe kanthal A1, microprocesor programabil; este amplasat într-o anexă a instalației, cu suprafața de cca. 1m² și nu este prevăzut cu ventilator pentru evacuarea forțată a gazelor; evacuarea gazelor se face prin cosul de evacuare de pe acoperișul anexei, aflat la cca 4m; țevile de descărcare au Dn= 40mm și lungimea de 30 cm; după descărcarea adezivului din reactor, țevile se lasă să se scurgă într-un vas, după care se introduc în cuptor pentru îndepărtarea resturilor (se apreciază că pe țevi rămâne o cantitate de 100-400g adeziv); are loc un proces de piroliză, în cuptor rămâne cenușa - cca 80g- constituită din materialele de umplură (inerte) care se adaugă la fabricarea adezivilor.

8.2.1.1.2. Fabricarea adezivilor HPUR -cu vâscozitate mare.



Linia 2, corespunzătoare fabricării adezivilor de vâscozitate ridicată, utilizează așa numita „tehnologie reversă”, și se fabrică în reactoarele 2 și 3. Operațiile de aprovizionare și preîncălzire a materiilor prime sunt similare cu cele de la fabricarea adezivilor cu vâscozitate mică.

a) Fabricarea amestecurilor de polioli - Amestecurile de polioli se fabrică în reactorul nr. 2 de polioli, la temperaturi cuprinse între 120-150°C prin introducerea esalonată a materiilor prime specificată în fișa de fabricație. În prima fază se introduc polioli și materialele termoplastice, se mențin sub vid și la temperatura pentru eliminarea urmelor de apă din sistem, apoi se introduc aditivii pentru îmbunătățirea aplicării adezivilor, fază similară cu cea de fabricare a adezivilor cu vâscozitate mică.

b) Fabricarea amestecurilor adezive - În reactorul 3 se introduce izocianatul la o temperatură de cca. 90°C, după care se introduce cantitatea stoechiometrică specificată în fișa de producție din amestecul de polioli. După condiționarea amestecului la temperatura cca. 30 min, se verifică în laborator vâscozitatea și conținutul în grupe NCO libere și dacă valorile sunt cele specificate în fișa de producție se pregătește pentru descărcare. Dacă vâscozitatea este mai mică produsul se menține la temperatura până se ajunge la vâscozitatea specificată. După atingerea parametrilor produsul se pregătește pentru descărcare.

Temperatura în reactoarele 2 și 3 se asigură prin încălzirea cu ulei, acesta fiind încălzit de centrala termică cu gaz.

c) Descărcarea și ambalarea adezivilor - este similară cu descărcarea și ambalarea adezivilor cu vâscozitate mică: descărcare prin filtru automatizat (filtrări până la 25 microni); descărcare în ambalaje (saci din material compozit de tip PP/Al iar aceștia se introduc în ambalaje metalice sau din carton); etichetarea produsului conform Regulamentului (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; sigilarea ambalajelor cu adeziv sub presiune de aer uscat pentru racire, vidarea ambalajelor cu produs, închiderea bidoanelor metalice și depozitarea lor pe paleti din lemn, în spațiile de depozitare special amenajate pentru produse finite. Sigilarea ambalajelor se face cu un echipament special prevăzut cu lamele încălzite, iar sigilarea propriu zisă constă în lipirea pungilor sub acțiunea căldurii.

d) Pregătirea reactorului pentru sarja următoare.

După descărcare în reactor fie se introduce o nouă cantitate de izocianat și se fabrică o nouă sarjă, sau se introduce aer uscat și se păstrează reactorul la temperatura de cca. 100°C până a doua zi când se reia procesul tehnologic.

Spălarea reactorului se face doar la schimbarea tipului de produs sau ocazional când există riscul de contaminare a produsului final cu impurități.

Introducerea agentului de spălare se face din vasul depozit pentru agentul de spălare cu ajutorul unei pompe, similar cu spălarea la reactorul pentru produse cu vâscozitate mică. După umplerea reactorului cu agentul de spălare, se ridică temperatura la cca. 150°C și se lasă sub agitare cca. 12 ore. A doua zi se golește agentul de spălare în vasul depozit. Agentul de spălare se reutilizează cca 2 – 3 luni, în funcție de creșterea vâscozității acestuia.

Avantajul „tehnologiei reverse”. Utilizarea „tehnologiei reverse” scurtează ciclul de fabricare al adezivilor și nu necesită fază de spălare, reducându-se foarte mult cantitatea de agent de spălare.

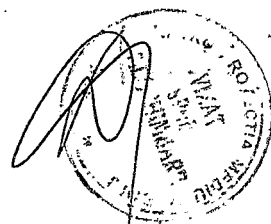


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

Pagina 35 din 89



d) **Revizie generala:** O data pe an se face spalarea reactoarelor cu solutie de cca 3% hidroxid de sodiu. Solutia se introduce in reactor se incalzeste la cca. 60°C si se lasa la agitat cca. 48 ore. Dupa spalare solutia se filtreaza si se depoziteaza in butoaie/cuve inchise din plastic (1to) pentru reutilizare. Se reutilizeaza o perioada de cca. 2 ani.

8.2.1.2. Fabricarea adezivilor de topire pe baza de copolimeri termoplasti

Adezivi de topire pe baza de polimeri termoplasti sunt adezivi care se obtin la temperatura printr-o amestecare a materiilor prime in stare topita si se aplica la temperatura cu echipamente speciale.

Procesul tehnologic de fabricatie al adezivilor de topire (hot melt) este un proces discontinuu si se desfasoara pe o singura tehnologie.

Fazele procesului tehnologic corespunzatoare fabricarii adezivilor de topire, sunt urmatoarele:

a) aprovizionarea cu materii prime și ambalaje, b) fabricarea adezivilor de topire, c) descărcarea și ambalarea adezivilor, d) spălarea reactorului și pregătirea pentru șarja următoare

a) Aprovizionarea materiilor prime si ambalajelor este similară cu aprovizionarea cu materii prime și ambalaje pentru polimeri poliuretatici descrisă la capitolul 8.2.1.1. 1. aliniatul a.

b) Procesul tehnologic de fabricare a amestecurilor adezive:

Amestecurile adezive se fabrică în reactorul nr. 1 sau 2 la temperaturi cuprinse între 170-190°C prin introducerea esalonată a materiilor prime. Ordinea introducerii materiilor prime este specificată în fișa de fabricatie. Temperatura în reactor se asigură prin încălzirea cu ulei, acesta fiind încălzit cu gaz natural în centrală iar controlul temperaturii se face automat.

Fazele procesului tehnologic sunt urmatoarele:

- încălzire- se setează temperatura la încălzitorul de ulei, cca. 175°C și se porneste pompa de vehiculare a uleiului în mantaua reactorului; se porneste ventilatia;
- introducerea materiilor prime și a aditivilor în ordinea menționată în fișa de fabricatie; după introducerea întregii cantități se închide reactorul etans; se începe creșterea temperaturii (180-190°C) se cronometreaza mentinerea în reactor până amestecul topit devine omogen;
- dacă proba corespunde se începe răcirea sarjei; răcirea se face cu apa astfel: se seteaza temperatura de răcire la încălzitorul de ulei și ventilul automat deschide circulatia uleiului prin schimbatorul de caldura și apa de răcire și apoi uleiul răcit intră în reactor; produsul se răcește până ce vâscozitatea ajunge la valoarea specificată în fișa de productie;
- se verifică vâscozitatea produsului și se trimite cu ajutorul pompei la instalatia de peletizare (granularea produsului);
- după peletizare produsul se trimite cu ajutorul unei benzi la instalatia de ambalare;
- dacă vâscozitatea nu corespunde produsul se mentine în continuare la temperatură sub agitare și se verifică vâscozitatea după 30 min.

c) Descarcarea si ambalarea adezivilor

-**descarcarea** adezivilor sub presiune de aer uscat sau trimitere la peletizare, procedandu-se în functie de tipul ambalării,

-**ambalare in butoaie (200kg) sau cutii din carton cu interior siliconat:** introducere aer comprimat în reactor pentru descărcarea ultimelor resturi de adeziv, în punga curata (produs refolosibil se topeste și se introduce în sarja urmatoare din acelasi produs);

- sigilarea ambalajelor cu adezivi și etichetarea conform Regulamentului (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; adezivii de topire pe baza de termoplaste nu prezintă nici un marcaj de pericolozitate pe etichetă,

- așezarea pe paleti și depozitarea în spațiul special amenajat pentru produse finite;
- introduce aer comprimat în reactor pentru descărcarea ultimelor resturi de adeziv în punga curată (produs re folosibil care se topește și se introduce în sa rja următoare din același produs).

- ambalarea sub forma de granule: se trimite adezivul la instalația de peletizare; după peletizare, se trimite adezivul cu ajutorul unei mori vibratoare la instalația de ambalare; tipurile de ambalaj sunt: pungi, saci de plastic de 20 și 25 kg; după descărcare, ambalajele cu adezivi se sigilează și se depozitează în depozitul de produs finit.

d) Spălarea reactorului și pregătirea pentru sa rja următoare - după descărcare reactorul se încarcă cu următoarea sa rjă fără să necesite spălare.

8.2.1.3. FABRICAREA GRUNDULUI PENTRU ADEZIVI LINIA 3 – se face într-un reactor închis prevăzut cu agitator acționat electric, fără încălzire, reactorul este amplasat în clădirea C2.

Fazele procesului tehnologic:

a) Aprovizionarea materiilor prime și ambalajelor - aprovizionarea materiilor prime și ambalajelor și depozitarea se face similar cu aprovizionarea materiilor prime și stocarea pentru fabricarea adezivilor; depozitarea se face în depozitul de materii prime; materiile prime utilizate sunt: poliesteri saturați – cca 60 kg/an; clorura de metilen - 1960 kg/an

b) Procesul tehnologic de fabricare a grundului pentru adezivi: încărcarea solventului în reactor; adăugare rășinei și a aditivilor; agitare;

c) Ambalarea: - se descarcă produsul prin curgere liberă în ambalaje; ambalajele închise se etichetează conform Regulamentului (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; ambalajele utilizate la ambalarea produsului sunt cele re folosite de la materia primă; produsul ambalat se așează pe paleti și se depozitează în depozitul de produse finite;

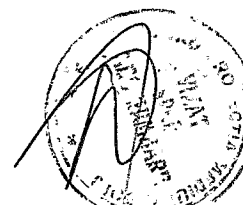
8.2.1.4. APLICAREA VOPSELELOR ÎN CÂMP ELECTROSTATIC

Instalația pentru aplicat vopsele pulbere în câmp electrostatic se află în clădirea C1 în partea de nord și ocupă o suprafață de 375,55 m² (are suprafața betonată, nu este compartimentată și este cu ventilație naturală) fiind compusă din: cabina de vopsire-1 buc. - încălțura semiînchisă prevăzută cu 6 filtre cilindrice cu bloc filtrant pentru captarea pulberilor, dimensiuni L=3.5m, l=3m, P=4 kw; cuptor pentru uscarea reperelor vopsite-1 buc.-este prevăzut cu 2 ventilatoare pentru recircularea aerului în interiorul cuptorului și încălzire electrică; conveyer – 1 buc. - transportă reperele vopsite din cabina de vopsire la cuptor; pistol – 1 buc. - pentru aplicarea vopselelor pulbere cu rezervor pentru vopsea; rastele-3 buc.-pentru depozitarea pieselor vopsite;

Fazele procesului tehnologic:

a) Aprovizionarea reperelor pentru vopsire-se face pe baza de comandă și sunt recepționate în ambalajele inițiale (carton) și sunt depozitate în încălțura halei, pe rastele. Hala este betonată, cu ventilație naturală.

Fazele procesului de vopsire



-Verificarea aspectului suprafeței - dacă este cazul se rectifică neregularitățile prin smirgheluire manuală; îndepărtarea prafului de pe suprafața reperului se face prin suflare cu aer.

Aplicarea vopselei- introducerea reperelor curățate în cabina de vopsire.; aplicarea vopselei, pe reperele așezate pe conveior, cu ajutorul pistolului de aplicare manual; după aplicarea vopselei, piesele sunt transportate cu ajutorul unui sistem de conveior în cuptor încălzit la cca 180°C pentru reticulare; durata de încălzire depinde de tipul de vopsea utilizată și este cu aproximație de cca. 20min; după ce procesul de reticulare este încheiat, reperele vopsite se răcesc la aer și se assemblează formând produsul final care se ambalează pe paleti și se depozitează până la expediere. Depozitarea se face în hala de producție.

8.2.1.5. ACTIVITĂȚI CONEXE -ASOCIATE PROCESELOR DE PRODUCȚIE

a) **Analiză calitativă a materiilor prime și produse finite – Laborator:** Analize fizico-chimice pentru materii prime și produse finite.

b) Management financiar-contabile, tehnice, programare urmărire producție-Pavilion administrativ: Management financiar-contabile, tehnice: programare urmărire producție;

c) **Întreținerea instalațiilor – atelier mecanic:** Atelier mecanic dotat pentru efectuarea operațiilor de întreținere curentă

d) **Activitatea de transport – parc auto:** Mijloacele de transport din componența parcului auto sunt următoarele:- 3 motostivuitoare;- camion de 10 tone și de 20 tone; autoturisme pentru serviciul vanzari.Mijloacele de transport sunt utilizate pentru aprovizionare /desfacere și fabricație.

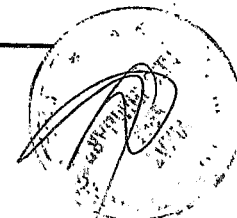
e) **Sistemul de exploatare-Tab. Nr.16.**

Parametru de exploatare	Înregistrat Da/Nu	Alarmă N/L/R	Ce acțiuni a procesului rezultă din feed back-ul acestui parametru	Care este timpul de răspuns
Reactoare				
Cantitate materii prime	Da	N	Pornirea/oprirea procesului Pornirea/oprirea procesului	imediat
Temperatură	Da	N		
Vid	Da	N		
Centrale termice				
Program automat de funcționare- presiune, temperatură, alimentare cu gaz natural	Da	L	Oprirea centralelor	imediat

L = alarmă locală; N = fără alarmă; R = alarmă cameră de comandă.

8.2.2. Alte condiții de funcționare decât cele normale

În situația opririi accidentale a alimentării cu energie electrică pot să apară condiții anormale de funcționare. Nu se asigură temperatura necesară reacției de polimerizare. Se întrerupe iluminatul în hale, nu se pot menține parametrii de microclimat. Pentru a contracara efectele opririi accidentale a alimentării cu energie electrică instalația are în dotare un grup electrogen care se porneste în caz de avarie.



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

~~Cerințe caracteristice BAT - Asigurarea funcționării corespunzătoare prin:~~

- **Implementarea unui sistem eficient de management al mediului**- Se va implementa sistemul de management al mediului ISO14001 după stabilirea definitivă a capacității/ profilului de producție.

- **Minimizarea impactului produs de accidente și avarii printr-un plan de prevenire și management al situațiilor de urgență** – s-a elaborat Planul de prevenire și stingere a incendiilor

- **Cerințe relevante suplimentare pentru activitățile specifice sunt identificate mai jos:**

8.3.1. Comparând cu Documentul de Referință asupra celor mai bune tehnici disponibile privind emisiile provenite din depozitare (EFS ((Reference Document on Best Available Techniques in the Emission from storaj /2006) rezultă următoarele :

• **TEHNICI UTILIZATE DE SC. MULTIBOND DURAL / MOD DE APLICARE BAT**

1. Depozitarea materiilor prime se face în ambalajele originale: butoaie de tabla; saci de hartie; saci de plastic, container de plastic (cuva). Depozitarea produselor finite se face în: saci de plastic (pungi), cutii de carton, bidoane de table, bidoane de carton, butoaie metalice, butoaie de carton cu interior siliconat, cutii de carton cu interior siliconat. Depozitarea substantelor de laborator se face în: sticle de sticlă de până la 5 litri, sticle de plastic sau recipiente

Conformare cu BAT, secțiunea 3.1.13.

2. Materialele depozitate nu sunt autocombustibile. În depozit sunt interzise lucrările cu foc deschis. Personalul este instruit să nu efectueze lucrări în depozit care pot provoca incendii. Instalația este situată la cca 300m de prima locuință ceea ce asigură o distanță suficientă în cazul producerii unui incendiu pe alt amplasament. Depozitul are împănțare.

Conformare cu BAT, secțiunea 4.1.7.

3. Substanțele se depozitează pe compatibilitate. Personalul este instruit periodic pentru manipularea în condiții de siguranță a substantelor periculoase.

Conformare cu BAT, secțiunea 4.1.7.4

4. Nivelul de protecție este stabilit de acord cu pompierii. Sunt luate măsuri preventive: - asigurarea pazei și controlului perimetrului; - spații de depozitare rezistente la foc; - depozitarea substantelor pe compatibilitate; dotarea cu stingătoare (24 buc); - dotarea cu hidranți (3 hidranți interior și 4 hidranți exteriori);

Conformare cu BAT, secțiunea 5.1.2/4.1.7.6.

5. Este numită o persoană care răspunde de stocarea în siguranță a materiilor prime și a produsului finit, pe baza cunoașterii proprietăților chimice și fizice ale materiilor prime și ale produselor finite. În cazul în care aceasta lipsește este desemnat un înlocuitor, cu cunoștințe în domeniu, care preia atribuțiile privind stocarea.

Conformare cu BAT, secțiunea 5.1.2/4.1.7.1.

6. Cantitățile stocate sunt mai mici decât cantitățile relevante din anexa nr.1 coloana 2 partea 1 și coloana 2 partea 2 din Directiva 2012/18/UE, ceea ce face ca obiectivul să nu prezinte pericol de accident major.

BAT secțiunea 5.1.2/4.1.7.1 nu se aplică

7. Societatea are elaborate două proceduri: "Recepția materialelor" care descrie modul de recepționare al materiilor prime și "Pastrarea produsului" care descrie modul de intrare în depozit,



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 39 din 89



pastrare si iesire din depozit al tuturor materiilor prime si produselor finite .In instructiunile de lucru pentru manipularea/ depozitarea/ topirea materiilor prime exista si instructiuni referitoare la protectia muncii si deversari accidentale de materiale.

Pentru evidenta produselor depozitate este instituit urmatorul procedeu: materiile prime intra pe baza de NIR si sunt evidentiata in programul de contabilitate, iesirea se face pe baza de bon de consum; produsele finite intra in magazie pe baza de bon de intrare si iesirea pe baza de fisa de ambalare si factura.

Este elaborata procedura de evacuare in caz de urgenta ; exista plan de evacuare in caz de incendiu.

Conformare cu BAT, secțiunea 5.1.2 /4.1.7.6.

8.Cladirea C1 în care este amplasat care depozitul pentru depozitare adezivi HPUR cu S depozit= 283,04mp si depozit materii prime si produs finit HM cu S=911,6mp are partea de jos a zidului dinspre exteriorul proprietatii (pana la o inaltime de aprox. 2,5m) din panouri de beton armat + termosistem exterior, restul cladirii fiind construita, integral, din panouri metalice „sandwich” termoizolante. Cladirea C2 are partea de jos a zidului dinspre exteriorul proprietatii (pana la o inaltime de aprox. 2,5m) din panouri de beton armat + termosistem exterior, restul cladirii fiind construita, integral, din panouri de tabla cutata. In momentul actual nu sunt depozitate substante periculoase.

Acoperisul este din Isopan (panouri izolante pentru acoperis).Depozitele nu sunt legate la canalizare; podeaua este betonata.

Conformare cu BAT, secțiunea 5.1.2./4.1.7.2

9. Nu este prevazuta o basa/bazin de retentie produse deoarece cantitatea de lichid care se poate deversa este mica-aceasta provenind de la spargerea unui butoi.

Metodele de indepartare aplicate sunt urmatoarele:

-materii prime de tip polioli-polieteri : se curata cu material absorbant, se aduna mecanic si se stocheaza in recipient metalic (butoi) inchis si se predau in vederea eliminarii conform prevederilor legale,

-materii prime de tip polioli- poliesteri : la deversarea topitului aceasta in contact cu aerul si pavimentul rece se solidifica ; dupa solidificare se curata mecanic si se refoloseste.

-materii prime sub forma de granule se aduna mecanic, acestea se pot reutiliza.

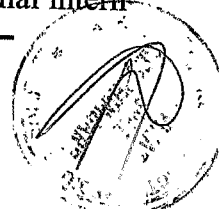
-materii prime de tip izocianat se neutralizeaza cu o solutie de carbonat de sodiu 8-10%, iar produsul solidificat transformat in poliuree se aduna mecanic si se elimina ; pastrarea lui se face in recipient metalic (butoi) inchis, etichetat, si se elimina prin incinerare.

-deversarea accidentala de ulei se curata cu material absorbant ; eliminarea se face prin incinerare,

-in cazul deversarii accidentale a unui ambalaj cu adeziv topit, acesta se poate aduna cu mijloace mecanice si se elimina, prin incinerare.

Conformare cu BAT, secțiunea.4.1.7.5, Conformare cu BAT, secțiunea 4.1.7.5, Conformare cu BAT, secțiunea 4.1.7.5, Conformare cu BAT, secțiunea 4.1.7.5

10. La locurile de munca sunt afisate Planul de evacuare – Schita de interventie. In instructiunile de lucru pentru manipularea / depozitarea/ topirea materiilor prime exista instructiuni referitoare la protectia muncii si deversari accidentale de materiale.Utilajele sunt inspectate zilnic inainte de inceperea lucrului si in timpul lucrului pentru a se constata starea tehnica. Este elaborat plan de revizii/reparatii. O data /an are loc revizia generala. Reviziile/reparatiile se fac fie cu personal intern



fie cu firme autorizate conform legislației (ex. - pentru motostivuitoare este contract cu firma autorizată). În instrucțiunile de lucru sunt prevăzute măsuri privind stocarea. Angajații sunt instruiți în ceea ce privește pericolele pe care le prezintă materiile prime și produsele finite.

Conformare cu BAT, secțiunea 5.1.2./4.1.6.1.1.; Conformare cu BAT, secțiunea 4.1.6.1.1.;

Conformare cu BAT, secțiunea.4.1.6.1.1.;

➤ **Concluzii: Obiectivul respectă cerințele BAT privind stocarea materiilor prime și a produselor finite(EFS).**

8.3.2.Comparând cu Documentul de Referință asupra celor mai bune tehnici disponibile privind Producția de polimeri (Reference Document on Best Available Techniques in the Production of polymers –POL/2007) rezultă următoarele:

•TEHNICI UTILIZATE DE SC.MULTIBOND DURAL SRL LA FABRICAREA ADEZIVILOR/ MOD DE APLICARE CERINTE BAT:

1. Deși nu este implementat un SMM există elaborate proceduri privind : documentația; controlul eficient al proceselor; programul de întreținere; pregătirea, intervenția; respectarea legislației de mediu.

2. Reactoarele sunt proiectate în mod special pentru producerea adezivilor. Reactoarele sunt vase din inox prevăzute cu manta de încălzire și agitator cu ax vertical și diverse tipuri de accesorii pe ax precum: elice sau ancora elicoidală, sau mixte. Agitatorul este acționat electric iar etansarea la îmbinarea cu capacul vasului se realizează mecanic cu inele de grafit. La manloc garnitura de etansare este din teflon cu o grosime de cca 8 mm iar la reactoarele de la hot melt este o-ring din silicon. Aceste etansări sunt sigure, specifice producției de adezivi./**Conformare cu BAT,secțiunea 13.1 pct.2 /12.1.2.;** b).Reactoarele nu sunt prevăzute cu supape/ **BAT nu este aplicabil;** c)Pompa de vid care trimite emisiile în vasul de ulei este cu inel de apă/ **Conformare cu BAT, secțiunea 13.1 pct.2 /12.1.2.;**d).Fiind proiectate special pentru producția de adezivi numărul de flanșe este minim/ **Conformare cu BAT, secțiunea 13.1 pct.2 /12.1.2.;** e).Masa de reacție din reactoare este ținută sub vid, toate gazele fiind spalate prin trecerea prin vasul de ulei. Probele se iau la terminarea procesului după deschiderea manlocului la reactoarele mici nr. 2,3,4,5,6 și prin sistem de prelevare probe la reactorul nr. 1/ **Conformare cu BAT, secțiunea 13.1 pct.2 /12.1.2.;** f). Refularile pompelor de vid de la toate reactoarele sunt trecute întâi prin vasul cu ulei pentru reținerea noxelor și apoi evacuate printr-o singură evacuare./ **Conformare cu BAT, secțiunea13.1 pct.2 /12.1.2.**

3. Din stadiul de proiectare au fost identificate și evaluate pierderile fugitive, fapt pentru care s-au prevăzut echipamente și măsuri pentru minimizarea lor.S-a constatat ca principalele emisii fugitive se produc la alimentarea reactoarelor în care scop se procedează astfel:

Alimentarea cu materii prime lichide se face din butoi. La orificiul de alimentare al butoiului se infițează un set de tronșoane de tevi (lungime tronșon cca. 25 cm; lungime totală teava cca. 80cm) se atasează o canea, se deschide manlocul reactorului. Capatul liber al tevii se introduce în reactor, se deschide caneaua și se lasă să curgă lichidul înăuntru până la cantitatea prevăzută în fișe. Reactorul este prevăzut cu cântar astfel încât cântărirea se face direct. Butoiul este ancorat în furcile motostivuitoarelor cu un dispozitiv de prindere.Alimentarea cu materii prime solide se face prin



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 41 din 89



deschiderea manlocului si introducerea din sac a materiilor sub forma de granule sau pulbere in cazul cretei. / **Conformare cu BAT, secțiunea 13.1 pct.3/12.1.3.**

4. Utilajele sunt inspectate zilnic inainte de inceperea lucrului si in timpul lucrului pentru a se constata starea tehnica. Este elaborat plan de revizii/reparatii. O data /an are loc revizia generala.

Reviziile/reparatiile se fac fie cu personal intern fie cu firme autorizate conform legislatiei (ex. - pentru motostivuitoare este contract cu firma autorizata)./ **Conformare cu BAT, secțiunea.13 .1 pct. 4/12.1.4.**

5. Materiile prime sunt granulate cu exceptia prafului de creta care se foloseste la diferite tipuri de adezivi . Este ambalat in saci de hartie ceea ce face ca la transport sa nu se genereze pulberi.

Alimentarea cu materii prime solide se face prin deschiderea manlocului si introducerea din sac a materiilor sub forma de granule sau pulbere in cazul cretei. Gazele evacuate sunt trecute intai prin vasul cu ulei pentru retinerea noxelor inclusiv a pulberilor si apoi evacuate printr-o singura evacuare./ / **BAT secțiunea 13.1. pct 5 este neaplicabil;**

6. Procesul tehnologic de fabricare al adezivilor este discontinuu - fabricarea in sarje. Stabilitatea procesului este imbunatatita de fiabilitatea echipamentelor si de monitorizarea presiunii si temperaturii.Reactoarele se deschid numai la terminarea sarjei./ **Conformare cu BAT, secțiunea 13 .1 pct.6/12.1.6.**

7. În cazul opririlor de urgență (lipsă energie electrică) reactorul rămâne închis; se pornește generatorul și se continuă procesul. În cazul opririi processului din alte cauze, emisiile care se produc se trimit la un sistem de retinere pentru a se evita poluarea mediului. Gazele evacuate sunt trecute intai prin vasul cu ulei pentru retinerea noxelor si apoi evacuate printr-o singura evacuare./ **Conformare cu BAT, secțiunea.13 .1 pct.7/12.1.7.**

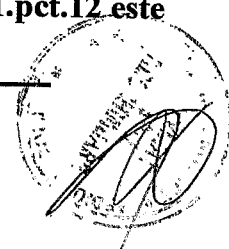
8. Materialul continut in reactor se reciclează./ **Conformare cu BAT secțiunea 13 .1 pct.8**

9. Apele uzate tehnologice se colectează în cuve de plastic amplasate suprateran. Sistemele de colectare sunt proiectate sa fie de lungime cat mai mica până la cuvele de stocare si sunt realizate din material rezistente la coroziune (PVC)/ **Conformare cu BAT, secțiunea 13 .1 pct. 9/12.1.8**

10. Se utilizeaza sisteme de colectare a apelor uzate separate:apele menajere se dirijeaza prin conducte de PVC cu Dn=110mm, L=5m la un bazin vidanjabil cu V=27mc;apele uzate tehnologice se colectează în cuve de plastic și se descarcă în statia de epurare inafara amplasamentului;- apele de racire se recircula in sistem inchis;apele pluviale de pe acoperisuri se infiltreaza in spatiul verde./ **Conformare cu BAT, secțiunea 13.1 pct.10 /12.1.8**

11. Fluxurile de gaze de la reactoare rezultate in urma vidarii sunt trecute printr-un vas cu ulei pentru retinerea apei si a eventualelor noxe.Uleiul este incinerat într-o instalatie din afara amplasamentului./ **Conformare cu BAT, secțiunea 13.1 pct.11. Tehnicile enumerate nu se pot aplica datorită discontinuității procesului (se lucrează în sarje) și încărcării organice reduse a gazelor.**

12. Fluxul de gaz este mic ceea ce face ca procedeul arderii la facla pe amplasament sa fie neaplicabil; metoda aplicata de retinere in ulei si apoi incinerate intr-o instalatie din afara amplasamentului este adecvata atat d.p.d.v. tehnic cât si economic./ **BAT secțiunea 13.1.pct.12 este neaplicabil.**



13. Fluxul de gaz rezidual este mic, discontinuu și sarac în substanțe combustibile./ **BAT secțiunea 13.1 pct 13 este neaplicabil.**

14. Reacțiile de producere a adezivilor nu sunt exoterme./ **BAT secțiunea 13.1 pct 14 este neaplicabil**

15. Deseurile de adezivi rezultate la descarcarea reactoarelor și de la ambalare se reutilizează în sarja următoare. Plastifiantul utilizat ca agent de spalare a reactoarelor se utilizează în industria cauciucului. De la fabricarea grundului pentru adezivi nu rezultă deseuri. Ambalajele de la MDI se se reciclează. Ambalajele utilizate la ambalarea grundului sunt cele refolosite de la materia primă./ **Conformare cu BAT, secțiunea 13.1 pct.15.**

16. La descarcarea produsului finit se utilizează aer comprimat care împinge tot produsul în ambalaje. Beneficii pentru mediu: cantități de agenți de curățare substanțial mai mici; sarcină mai mică în agentul de curățare; pierdere redusă de produse de valoare (adeziv)./ **Conformare cu BAT, secțiunea 13.1 pct.15**

17. Apele uzate tehnologice se colectează în cuve de plastic și se descarcă într-o stație de epurare din afara amplasamentului. Înainte de vidanjare apa este analizată pentru a corespunde cerințelor din HG 188/2002 modificată și completată cu HG nr.352, anexa nr.2 tab.1./ **Conformare cu BAT, secțiunea 13.1 pct.17/ 12.1.17**

18. Înainte de vidanjare apa este analizată pentru a corespunde cerințelor din HG 188/2002 modificată și completată cu HG nr.352, anexa nr.2 tab.1./ **Conformare cu BAT, secțiunea 13.1 pct.18/ 12.1.18;**

➤ **Concluzii: Obiectivul respectă cerințele BAT privind fabricarea polimerilor (POL).**

8.3.3. Nu este un document de referință pentru utilizarea vopselelor Pulbere (fără solvent) Comparăția cu documentul de referință asupra celor mai bune tehnici disponibile privind Tratamentele suprafețelor utilizând solvenți organici s-a făcut pentru a scoate în evidență superioritatea metodei de vopsire aplicată în instalație.

➤ **Comparând cu Documentul de Referință asupra celor mai bune tehnici disponibile privind Tratamentele suprafețelor utilizând solvenți organici (Reference Document on Best Available Techniques in the Surface Treatment using Organic solvent – STS/2007), rezultă următoarele:**

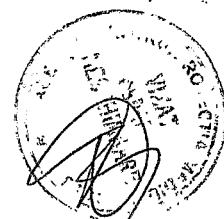
• **TEHNICI UTILIZATE DE SC. MULTIBOND DURAL SRL/ MOD DE APLICARE
BAT:**

1. Deși nu este implementat un SMM există elaborate proceduri privind: documentația; controlul eficient al proceselor; programul de întreținere; pregătirea, intervenția; respectarea legislației de mediu.

2. A fost achiziționată o instalație de vopsire în câmp electrostatic, evitându-se utilizarea de vopsele pe bază de solvent, deci emisiile de COV. / **Conformare cu BAT secțiunea 21.1.pct 15/20.2.1**

3. Nu se vehiculează materii prime și deșeuri periculoase/ **Conformare BAT secțiunea 21.1 pct 16 neaplicabil.**

4. Procesul este automatizat iar personalul este instruit; sunt elaborate instrucțiuni de lucru; există plan de revizie./ **Conformare cu BAT secțiunea 21.1.pct 17**



5. Nu sunt emisii VOC/ **BAT secțiunea 21.1 pct 18 neaplicabil, BAT secțiunea 21.13 pct 127 neaplicabil.**

6. Vopselele pulberi se aplica sub forma de pulbere in camp electrostatic sau in pat fluidizat, fiind cea mai putin costisitoare metoda de vopsire datorita marii eficiențe de acoperire./ **Conformare cu BAT.**

7. Se utilizeaza vopselele pulberi , deci nu exista emisii COV.In general, pulberile sunt aplicate pe un suport metalic. Cabina de vopsire este o incinta semiinchisa prevazuta cu 6 filtre cilindrice cu bloc filtrant pentru captarea pulberilor. Particulele care nu sunt capturate de substrat se reintroduc, dupa sitare, in procesul de vopsire (in procent ~30%) ceea ce face ca mai mult de 98% din vopsea sa fie utilizata, comparativ cu valori mai mici in cazul sistemelor lichide.Se produc cca. 2kg/an deseuri./ **Conformare cu BAT, secțiunea 20.7.2.6.**

8. Fiind fara solventi, vopselele pulberi economisesc energie datorita scaderii necesarului de aer si a costului incalzirii acestuia, iar problemele de poluare sunt eliminate. Cuptorul pentru uscarea reperelor vopsite este prevazut cu 2 ventilatoare pentru recircularea aerului in interiorul cuptorului si incalzire electrica/ **Conformare cu BAT secțiunea 20.5.**

8.3.4. Tehnologii alternative de reducere a poluării studiate pe parcursul analizei / evaluării BAT

Analiza tehnologiilor de pe amplasament a evidentiat faptul că tehnologiile aplicate SC MULTIBOND DURAL SRL sunt tehnologii BAT, în conformitate cu recomandările Documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în producția de polimeri (Reference Document on Best Available Techniques in the Production of Polimers– August, 2006.)

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

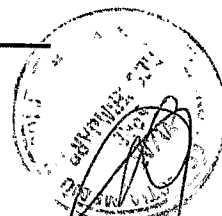
9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Emisii în aer asociate cu utilizarea BAT-urilor. Nu sunt stabilite limite BAT în Documentul de Referință asupra celor mai bune tehnici disponibile privind Producția de polimeri (Reference Document on Best Available Techniques in the Production of polymers –POL/2007). De asemenea în Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile - CWW (Comun. tratamentul apei uzate și gazului rezidual în sectorul chimic) se precizează că deoarece nu s-a ajuns la un consens în privința limitelor poluanților în aer, se aplică limitele prevăzute de legislația națională.

Emisii de la centrale/cuptor - nu sunt stabilite limite BAT în Documentul de Referință asupra celor mai bune tehnici disponibile privind Producția de polimeri (Reference Document on Best Available Techniques in the Production of polymers –POL/2007) Se aplică limitele prevăzute de legislația națională

9.1.1.1. Surse emisii dirijate



Tab. Nr.17.

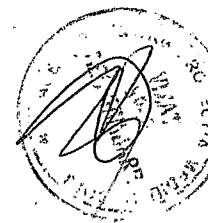
Activitate / Sursa de poluare	Descriere cos	Înălțime (m)	Diametru la bază (m)	Diametru la vârf (m)	Poluant	Echipament de poluare	Coeficient de dispersie	Emisie (mg/s)	Emisie (kg/an)
Anexei 1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale: Categoriile de activități menționate la art.10, pct.4 – Industria chimica, 4.1 – Producerea compusilor chimici organici, cum sunt: h) materiale plastice (polimeri, fibre sintetice si fibre pe baza de celuloza);	Centrala de încălzire ulei nr.1 cazan IVAR INDUSTRY , model ODEN400, s.n. 110870/12 echipat cu arzator RIELO RS 50 3784702, s.n. 02451005552 (alimentare cu gaze naturale	7m	0,250 m	0,25m	- Pulberi totale, CO ₂ , SO _x , NO _x – exprimați în mg/Nmc, - CO, O ₂ – exprimați în vol%	Coș evacuare si dispersie H=7m; Dn=250mm	-	412558,17	310303,048
	Centrala de încălzire ulei nr.2 gaze naturale	7m	0,250 m	0,25m	Pulberi totale, CO ₂ , SO _x , NO _x , CO, O ₂	Coș evacuare si dispersie H=7m; Dn=250mm	-	412553,442	310302,812
	Cuptor de curățare a tevilor de descărcare adeziv	4m	0,225 m	0,225m	Pulberi totale, CO ₂ , SO _x , NO _x , CO, O ₂ , compusi organici volatili exprimați în carbon organic total mgC/Nmc	Coș evacuare si dispersie H=4m;Dn=220mm	-	412583,058	310293,123
	Obținere adezivi - Epurare gaze prin vasul de ulei – pompa de vid cu inel de apa tip GVP 275/260, capacitate 530 mc/ora, 1450 rot/min, putere motor 40CP	6m	0,120 m	0,120m	Carbon organic total	Vas cu ulei. Coș evacuare si dispersie Dn=120mm, H=6m	85%	412287,367	310302,917
	Grup electrogen- generare energie -combustibil motorina	-	-	-	Pulberi totale, CO ₂ , SO _x , NO _x , CO	Coș evacuare si dispersie H=2,5m Dn=100	-	412585,607	310295,227

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 45 din 89



APM Dolj: Autorizație Integrată de Mediu nr.76 din data de 12.12.2017

Alimentarea reactoarelor- sistem de ventilație pentru fiecare reactor	Tubulatura de la fiecare ventilator anexă la reactoare	-	-	COV, Pulberi	Sistem de ventilație		-	-
Incalzire spatii administrative	Centrala murală	-	-	Pulberi, CO ₂ , Sox, NO _x , CO	Sistem de ventilație	-	-	-

9.1.1.2. Emisii punctiforme dirijate determinate

Tab.nr.18.

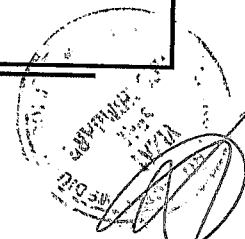
Sursa de emisii	Nivel emisie	Puncte de emisie	Valoare Limită Emisie	Valoare determinată	Unitați de măsură	Normativ
Centrala de încălzire ulei nr.1 - pe gaz natural	Pulberi totale	cos	5	0,5	mg/Nmc	VLE conform Ordinului MAPPM nr.462/1993
	CO		100	0	mg/Nmc	
	SOx		35	6,52	mg/Nmc	
	NOx		350	65,16	mg/Nmc	
Centrala de încălzire ulei nr.2 - pe gaz natural	Pulberi totale	cos	5	-	mg/Nmc	VLE conform Ordinului MAPPM nr.462/1993
	CO		100	-	mg/Nmc	
	SOx		35	-	mg/Nmc	
	NOx		350	-	mg/Nmc	
Cuptor de curățare a tevilor de descărcare adeziv - electric	Pulberi totale	coș Ø=225 mm	10	0,5	mg/Nmc	Legea 278/2013, Anexa 6
	CO		-	51,75	mg/Nmc	
	SOx		50	15,82	mg/Nmc	

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 46 din 89



	NOx		400	3,72	mg/Nmc	
	CO2		-	0,15	%	
	O2		-	21,15	%	
	Carbon organic total		10	4,35	mgC/Nmc	
Epurare gaze prin vasul de ulei – obtinere adezivi pe gaz natural	COV	coș Ø=0,12	150	115,8	mgC/Nmc	Legea 278/2013, Anexa 7, Partea a 2-a, Poziția 17

9.1.1.3. Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei

Tab.nr.19.

Sursa de energie	Emisii anuale de CO ₂ în mediu (tone)
Electricitate din rețeaua publică	107,5
Electricitate din altă sursă*	-
Abur adus din afara amplasamentului / apă fierbinte*	-
Gaz metan, gaze de rafinărie, petrol	98,3
Total	205,8t CO ₂ / 2014

9.1.1.4. Miros

SC Multibond Dural SRL este amplasată în zona industrială. Activitatea desfășurată nu produce mirosuri în mod normal deoarece substanțele/ amestecurile utilizate ca materii prime au în general mirosuri slabe sau sunt lipsite de miros. Fabricarea amestecurilor adezive și a grundului se face în reactoare închise, încălzirea materiilor prime se face în ambalajele originale. Produsele finite nu trebuie să prezinte miros- condiție impusă de beneficiari.

Vopsirea are loc în câmp electrostatic, nu se utilizează solvenți. Vopselele utilizate sunt sub formă de pulbere și nu prezintă miros.

Surse de mirosuri:

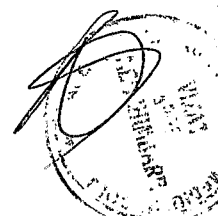
-incarcarea reactoarelor, deschiderea ambalajelor cu materii prime; guri de aerisire;

Mirosuri generate: slab aromatic, eterat, pamantiu

Receptori-Există zonă rezidențială la circa 300 m, nu se fac monitorizări ale mirosurilor; nu s-au primit sesizări privind mirosurile.

Actiuni întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emanarilor:

-incarcarea reactoarelor se va face cat mai repede posibil;



-identificarea locului in care mirosul este intens, verificarea echipamentului si etansarea cosrespunzatoare.

9.1.1.5. Pulberi si fum

- de la indepartarea resturilor de adezivi de pe teville de descarcare:

La coș emisia de gaze (fumul) este de culoare albă. Această fază tehnologică are loc periodic (rar). Comparând prevederile Documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile - CWW (Comun tratamentul apei uzate și gazului rezidual în sectorul chimic) cu modul de funcționare al companiei pentru evacuarea gazelor, rezultă următoarele:

Tab.nr.20.

Prevederi BAT/CWW	SC MULTIBOND DURAL	Mod de aplicare al Societății
BAT este încadrarea gazelor exhaustate în următoarele limite: pulberi 5-15 mg/Nmc; SOX40-150mg/Nmc;Nox=20-150mg/Nmc	Pulberi=0,5 mg/Nmc SOx=15,82mg/Nmc Nox= 3,72mg/Nmc	Conformare cu BAT secțiunea 4.3.2, tabelul 4.11.

- de la vopsirea în câmp electrostatic;

- de la instalațiile de fabricare adezivi;

Masuri/dotari pentru reducerea pulberilor in aer: filtre la instalația de vopsire - pulberile sunt reutilizate; reactoarele sunt închise in timpul functionarii; materiile prime sunt depozitate in recipienti inchisi in spatii acoperite; nu se utilizează benzi transportoare pentru materiile prime; este asigurata ventilație la încărcarea reactoarelor;

9.1.1.5. Emisii COV

Tab.nr.21.

De la	Care	Substanțe	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Fabricarea grundului	atmosferă	Clorura de metilen	- respectarea parametrilor de proces; - verificarea etanșeităților
Fabricarea adezivilor	atmosferă	Xilen Etilbenzen	- respectarea parametrilor de proces; - verificarea etanșeităților -spălarea gazelor

Gazele rezultate din procesul tehnologic de obtinere al adezivilor sunt captate si trecute printr-un vas cu ulei pentru reținerea noxelor și apoi evacuate în atmosferă.

9.1.1.6. Sisteme de ventilare:

• Instalațiile din cadrul SC Multibond Dural SRL sunt amplasate în clădiri prevazute cu sisteme de ventilație:

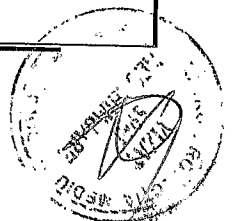
Tab.nr.22.

Sisteme de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Fabricarea adezivilor	6ventilatoareVortice MPC 254 M x1500 mc/h 2 ventilatoare VorticeMPC 320T x3300 mc/h

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



• Instalatia pentru aplicat vopsele pulbere in camp electrostatic se afla in cladirea C1 in partea de nord. Hala este cu suprafata betonata, nu este compartimentata si este cu ventilatie naturala. Dotările procesului de vopsire în câmp electrostatic pentru protectia aerului sunt redade mai jos:

Tab.nr.23.

Nr crt	Denumire utilaj	Nr.buc.	Caracteristici constructive
1	Cabina de vopsire	1	Incinta semiinchisa prevazuta cu 6 filtre cilindrice cu bloc filtrant pentru captarea pulberilor. Dimensiuni filtre: d=300mm, H=400mm
2	Cuptor pentru uscarea reperelor vopsite	1	Este prevazut cu 2 ventilatoare pentru recircularea aerului în interiorul cuptorului si încălzire electrică

9.1.1.1.

9.1.2. Emisii difuze

–emisiile fugitive sunt reprezentate de gazele de esapament de la mijloacele auto.

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

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

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

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

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

9.1.8. 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 defecției, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate – Conform Notificarii nr. 155/05.09.2016 eliberata de ABA Jiu

Tab.nr.24.

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare

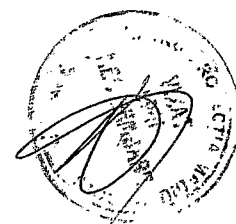


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

Pagina 49 din 89



APM Dolj: Autorizație Integrată de Mediu nr.76 din data de 12.12.2017

Ape menajere de la grupul social	-conform HG 188/2002 modificata prin HG 352/2005 anexa 2, tabel 1.	-apele uzate menajere de la grupurile sanitare sunt evacuate gravitațional prin intermediul unei rețele de canalizare realizată din conducte PVC cu Dn=110mm, L=24m, într-un bazin vidanjabil din beton cu V=27mc. Vidanjarea se realizează în baza contractului de prestări servicii încheiat cu operator economic specializat și autorizat . Nu se evacueaza ape uzate tehnologice in cursuri de apa sau subteran.
Ape uzate tehnologice de răcirea adezivului.	-conform HG 188/2002 modificata prin HG 352/2005 anexa 2, tabel 1.	-apele uzate tehnologice rezultate de la răcirea produsului finit sunt evacuate prin intermediul unei rețele de canalizare, realizata din conducte PVC cu Dn=110mm, L=30m, într-o basa, apoi într-un bazin vidanjabil din b.a. , semiingropat, cu 2 compartimente (2,20x1,00x1,00) mc. Coordonate STEREO 70 X=310.334, Y=412.521. Vidanjarea se realizează în baza contractului de prestări servicii încheiat cu operator economic specializat și autorizat. Nu se evacueaza ape uzate in cursuri de apa sau subteran.
Ape pluviale	- conform NTPA 001	-apele pluviale sunt colectate separat, de apele uzate industriale și menajere, in rigola transversala.

Evacuări în rețeaua de canalizare proprie-Conform raportului de incercare nr. 1952A/27.03.2015 efectuat de APM Dolj pentru apa uzata industrială:

Tab.nr.25.

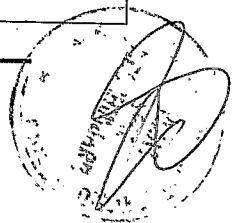
Proveniența/modalitatea de stocare	Natura apei	Indicator de calitate	Valoare măsurată mg/l	CMA Limite admise NTPA 002 HG 352/2005 mg/l	
activitate industrială/ bazin chișu vidanjabil cu 2 compartimente	ape uzate industriale	pH	7,5	6,5- 8,5	
		CCO-Cr	22,8	500	mgO ₂ / l
		Subst.extractibile	<20	30	mg/ l
		Fenoli	0,045	30	mg/ l
		SiO ₂	9,1	-	mg/ l
		Materii în suspensie	43	300	mg/ l

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 50 din 89



	Azotați	11	-	mg/ l
	Ion amoniu	0,058	30	mg/ l

12.3. Emisii în rețeaua orășenească - nu se evacuează ape direct în rețeaua orășenească.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Conform Notificării nr.155/02.09.2016 eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Jiu: nu sunt precizate debite de ape uzate evacuate..

9.2.3. Pretratate - Nu este cazul

9.2.4. Tratate - apele uzate nu sunt epurate pe amplasament

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

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

MINIMIZARE: apa uzată tehnologică de răcire a adezivului se recirculă; toate fluxurile de apă se stochează și se vidanțează; apele uzate generate de S.C. MULTIBOND DURAL SRL sunt în cantitate mică, frecvența de vidanțare redusă; în cazul în care apare o situație de urgență la stația de epurare orășenească există posibilitatea stocării apei pe amplasament; nu sunt posibile pierderi / scurgeri directe în apa de suprafață; suprafața ocupată de instalații este betonată; canalizare este numai pentru apele menajere; 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 inexistente sau foarte mici; există program de inspecție și întreținere; pe amplasament sunt cuve de retenție la pompele de ulei, pentru apa de răcire adeziv; materiile prime lichide sunt achiziționate în butoaie/cuve de plastic.

9.2.7. Comparând prevederile Documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile - CWW (Comun tratamentul apei uzate și gazului rezidual în sectorul chimic) cu modul de funcționare al companiei pentru minimizarea volumului de apă uzată rezultă următoarele:

➤ Prevederi BAT/CWW/ SC MULTIBOND DURAL SRL- Mod de aplicare al Societății

- BAT este separarea fluxurile de ape necontaminate de apele reziduale care necesită tratament. Aceasta minimizează cantitatea de apă care necesită tratare. Sporește eficiența costurilor și performanța tratamentului/ Fluxul de apă recirculată este în circuit închis. Apa din precipitații este dirijată separat. Fluxul de ape uzate este separat colectat în vederea tratării./ **Conformare cu BATsecțiunea 4.3.1.***
- Pentru a reduce consumul de apă și generarea de ape reziduale, BATeste de a reduce volumul și / sau sarcina în fluxurile de apă reziduală, pentru a spori reutilizarea apei uzate în procesul de producție și / sau pentru recuperarea și reutilizarea materiilor prime/ Apa de la racirea adezivilor este stocată într-un vas de stocare și reutilizată./ **Conformare cu BAT, secțiunea 4.3.1./3.3.1.2.***
- In scopul de a preveni emisiile necontrolate în apă, BAT este de a oferi o capacitate de stocare tampon adecvată pentru apele uzate rezultate în mod normal în condițiile de funcționare bazate pe o evaluare a riscului (luând în considerare de exemplu, natura poluantului, efectele asupra tratamentului ulterior, și mediul receptor), și de a lua măsuri suplimentare corespunzătoare (de*

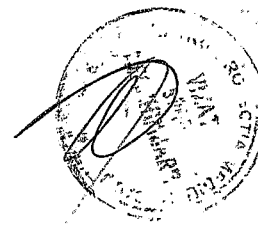


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

Pagina 51 din 89



exemplu, controlul, tratamentul, reutilizarea). / Societatea dispune de cuve de rezervă pentru stocarea apelor reziduale. / **Conformare cu BAT, secțiunea 4.3.1.**

4. *BAT este să separe fluxurile de apă uzată după natura poluanților (anorganic /organic) în vederea unei tratări adecvate/ Apele uzate sunt colectate separat și analizate înainte de a fi trimise la o stație de epurare în afara amplasamentului/ **Conformare cu BAT, secțiunea 4.3.1.***
5. *În scopul de a reduce emisiile în apă, BAT este de a folosi o strategie de management și de tratament care include o combinație adecvată a tehnicilor de mai jos: a)tehnici care reduc generarea poluanților din apă;b)recuperarea poluanților la sursă ;c) pretratarea apei reziduale;d) tratarea finală a apelor uzate/ Tratarea apelor se face in afara amplasamentului , într-o statie de tratare adecvată./ **Conformare cu BAT, secțiunea 4.3.1***
6. *In scopul de a reduce emisiile în apă, BAT este pretratarea apelor reziduale care conține poluanți care nu pot fi tratate în mod corespunzător în timpul tratării apelor reziduale finale./ Pretratarea apelor uzate se va face numai la cererea proprietarului statiei de epurare finală/ **Conformare cu BAT, secțiunea 4.3.1.***
7. *În scopul de a reduce emisiile în apă, BAT este de a folosi o combinatie de tehnici de tratare finala a apelor uzate./ Tratarea apelor se face in afara amplasamentulu , într-o statie de tratare adecvata/ **BAT neaplicabil.***

➤ **Concluzii: Obiectivul respectă cerintele BAT privind epurarea apelor și a gazelor (CWW).**

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare: zonele depozitelor de materii primae-manipularea acestora; zonele de descărcare a adezivilor din reactoare; zonele depozitelor de produse finite; rampe de incarcare-descarcare materii prime si produse finite; stocarea si gestionarea deșeurilor; structuri subterane – retea canalizare ape uzate – poluanți: suspensii, substante organice;

9.3.2. Măsurii pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Nu exista emisii directe sau indirecte de substante din Anexele 5 si 6 ale Legii 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996, rezultate din instalatie, in apa subterana.

➤ *Conform raportului de incercare nr. 4735/9.05.2016 emis de APM Dolj- analiza sol:*

P1 –proba de referință la gardul pentru delimitarea proprietății; P2 – proba de lângă transformatorul de curent al societății; P3 – proba de referinta pentru zona, unde s-a desfasurat activitatea de decontaminare butoaie izocianati (materii prime):

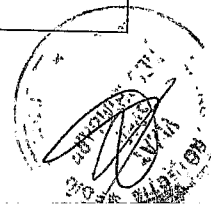
Tab.nr.26.

Nr crt.	Indicator analizat	Valoare măsurată			Valori de referință OM756/1997 sol mai puțin sensibil			Metoda de analiză
		P1	P2	P3	Valoare normală	Prag alertă	Prag interv.	
1	Azot total, mg/kg.s.u.	6,6	4,8	9,6	-	-	-	Levigat apos 1:5s/l SREN ISO13390/02
2	Cianuri, mg/kg.s.u	lipsă	lipsă	lipsă	<1	10	20	Levigat apos 1:5s/l Metoda 160
3	Fenoli, mg/kg.s.u	< 0,01	<0,01	<0,01	<0,2	10	40	Levigat apos 1:5s/l Metoda 140

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



4	Total hidrocarburi petrol, mg/kg.s.u	43.1	55,3	49,2	<100	1000	2000	Levigat apos 1:5s/l 13511/2007 Metoda aparat Soxtest SXnr31791
---	--------------------------------------	------	------	------	------	------	------	-------------------------------------------------------------------------

Se constată că indicatorii analizați la cele trei probe de sol se încadrează în valori normale, deci solul nu prezintă poluare.

➤ Pentru a se stabili calitatea apelor subterane au fost recoltate probe din doua foraje și s-a emis Raportul de încercare nr.5233A/22.05.2013 de APM Dolj.

Tab.nr.27.

Loc de prelevare		Indicatori de calitate	UM
S1(F2) Valori masurate considerate valori de referinta	S2(F1) Valori masurate considerate valori de referinta		
7,05	6,98	pH	Unit.pH
lipsă	lipsă	Carbonati	mg/dm ³
155	139	Calciu	mg/dm ³
25	64	Azotați	mg/dm ³
22	21	Sulfați	mg/dm ³
lipsă	lipsă	Materii în suspensie	mg/dm ³

-zonele depozitelor de materie prima, de descărcare a adezivilor din reactoare , de produse finite si a rampelor de incarcare-descarcare materii prime si produse finite au suprafata de contact cu solul sau subsolul impermeabilizat.

- pe amplasament sunt cuve de retenție la pompele de ulei, pentru apa de răcire adeziv,
- materile prime lichide sunt achiziționate în butoaie/cuve de plastic,
- exploatarea și întreținerea instalațiilor de gospodărire a apelor și a rețelelor de canalizare se asigură de către personalul de întreținere al societății,
- întreținerea și micile reparații sunt efectuate de către personalul specializat; lucrările de amploare mai mare se execută de către personal de specialitate din afara unității; reparațiile curente se execută în perioada dintre două revizii, remediindu-se defecțiunile care nu sunt de natură să producă întreruperea lucrului; in cadrul reparațiilor curente se execută în principal: repararea fisurilor, înlocuirea garniturilor de etanșare, revizia și repararea vanelor, curățirea conductelor, etc.,
- lucrările, care fac obiectul exploatării și întreținerii rețelelor de canalizare, sunt: controlul periodic exterior și interior al rețelelor; întreținerea rețelelor și construcțiilor anexe; spălarea și curățirea rețelelor; desfundarea canalelor si rigolelor.
- controlul periodic al rețelelor de canalizare urmărește asigurarea funcționării normale a acestuia și constă din verificarea tehnică la exterior și la interior a rețelei, a tuturor construcțiilor și instalațiilor aferente, în vederea stabilirii măsurilor de luat,
- controlul exterior se face prin parcurgerea la suprafață a traseelor canalelor,

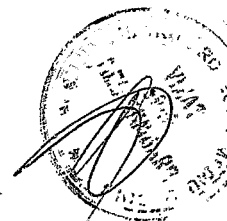


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

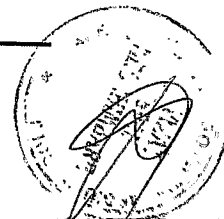
Pagina 53 din 89



- evidența consumurilor efective de apă și a calității apelor evacuate se asigură de către personalul de exploatare a instalațiilor de alimentare și evacuare,
- in cazul unor accidente, personalul de exploatare anunță șeful ierarhic,
- curățarea roților autovehiculelor și curățarea drumurilor de acces se efectuează de câte ori este necesar;
- măsurile necesare, pentru a evita eventualele accidente soldate cu poluarea solului, subsolului și a pânzei freatice, datorită deteriorării fizice a recipientilor și rezervoarelor prin care tranzitează, respectiv sunt depozitate substanțele periculoase sunt:urmărirea periodică a fenomenului de coroziune a conductelor și construcțiilor aferente; urmărirea stării de etanșitate;
- pentru intervenții necesitate de întreținerea rețelelor de conducte de canalizare nu sunt -prevăzute expres sume în bugetul anual, ele intrând în capitolul cheltuielilor de întreținere.
- cca.80% din suprafața amplasamentului este betonată iar materiile prime se transportă și se depozitează în ambalajele originale în spații închise cu pardoseală de beton;

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipiente de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- să stocheze separat diferitele 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 potrivit prevederilor Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- să se asigure, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului 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.
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.



9.4 ZGOMOT

-Sursa de poluare fonica: activitatea desfasurata

-Dotari/Masuri pentru protectia mediului impotriva zgomotului:-amplasamentul se afla situat in zona industrială; zona rezidentiala se afla la cca. 300m fata de amplasamentul analizat;activitatea de productie se desfasoara in spatii inchise; se lucreaza in doua schimburi.

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

10.1. Aer

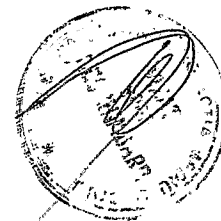
10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie (VLE), stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru fabricarea adezivilor, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Tab.nr.28.

Activitate	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
Anexei 1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale: Categoriile de activități menționate la art.10, pct.4 – Industria chimică, 4.1 – Producerea compusilor chimici organici, cum sunt: h) materiale plastice (polimeri, centrala de încălzire ulei nr.1 cazan IVAR INDUSTRY , model ODEN400, s.n. 110870/12 echipat cu arzator RIELO RS 50 3784702, s.n. 02451005552 (alimentare cu gaze naturale	Centrala de încălzire ulei nr.1 cazan IVAR INDUSTRY , model ODEN400, s.n. 110870/12 echipat cu arzator RIELO RS 50 3784702, s.n. 02451005552 (alimentare cu gaze naturale	Pulberi totale	5	mg/Nmc	VLE conform Ordinului MAPPM nr.462/1993
		Co	100	mg/Nmc	
		Sox	35	mg/Nmc	
		NOx	350	mg/Nmc	
	Centrala de încălzire ulei nr.2	Pulberi totale	5	mg/Nmc	VLE conform Ordinului MAPPM nr.462/1993
		CO	100	mg/Nmc	
		SOx	35	mg/Nmc	
		NOx	350	mg/Nmc	
	Cuptor de curățare a tevilor de descărcare adeziv	Pulberi totale	10	mg/Nmc	Legea 278/2013, Anexa 6
		CO	-	mg/Nmc	



APM Dolj: Autorizație Integrată de Mediu nr.76 din data de 12.12.2017

		SO _x	50	mg/Nmc	
		NO _x	400	mg/Nmc	
		CO ₂	-	%	
		O ₂	-	%	
		Carbon Organic Total	10	mgC/Nmc	
Obținere adezivii - Epurare gaze prin vasul de ulei - pompa de vid cu inel de apa tip GVP 275/260, capacitate 530 mc/ora, 1450 rot/min, putere motor 40CP		COV	150	mgC/Nmc	Legea 278/2013, Anexa 7, Partea a 2-a, Poziția 17

Alte condiții de funcționare decât cele normale: oprire accidentală furnizare energie electrică. Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului. Vor fi respectate valorile limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87: pulberi sedimentabile 17 g/m²/lună; 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);

10.3. Apa

10.3.1. Valori limită pentru indicatorii de calitatea ai apelor tehnologice uzate și apele uzate menajere.

Notificarea nr.155/05.09.2016 emisa de ABA Jiu se referă la apele tehnologice uzate și apele uzate menajere. **Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite: Indicatori de calitate ai apelor uzate în punctul de evacuare: conform HG 188/2002 modificată și completată cu HG 352/2005 anexa 2, tabel 1.**

10.3.2. Emisii în apă asociate utilizării BAT-urilor

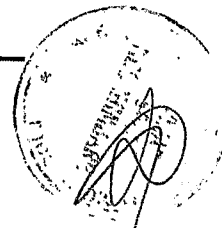
Valorile propuse în rețeaua de canalizare proprie corespund valorilor de intrare în stația de epurare situată în afara amplasamentului. Nu sunt stabilite limite BAT pentru influența stației de epurare, ci numai pentru efluentul care se evacuează în ape de suprafață sau în rețele de canalizare. Din acest motiv, apele uzate evacuate **atât cele industriale (ape de racire) cât și cele menajere vor respecta limitele impuse de legislația națională privind deversarea în rețele de canalizare orășenești.**

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 56 din 89



Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Nu sunt foraje de observație pentru apele subterane pe amplasament. Pentru a asigura necesarul de apă SC MULTIBOND DURAL dispune de 2 foraje. Forajele sunt amplasate pe direcția de curgere a apelor subterane și vor putea fi utilizate ca și foraje de observație și de referință pentru calitatea apelor subterane.

Tab.nr.29.

Loc de prelevare		Indicator de calitate	Concentrații Maxim Admise		UM
S1(F2) Valori de referință	S2(F1) Valori de referință		S1(F2)	S2(F1)	
7,05	6,98	pH	7,05	6,98	Unit.pH
lipsă	lipsă	Carbonați	lipsă	lipsă	mg/dm ³
155	139	Calciu	155	139	mg/dm ³
25	64	Azotați	25	64	mg/dm ³
22	21	Sulfați	22	21	mg/dm ³
lipsă	lipsă	Materii în suspensie	lipsă	lipsă	mg/dm ³

10.4. Sol

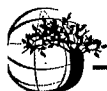
10.4.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

10.4.2. Valori admise pentru sol - Conf. OM 756/1997: Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)/ Sol mai puțin sensibil: Cianuri (libere) – 10 mg/kg.s.u; cianuri (complexe) - 200 mg/kg.s.u; Fenoli – 10 mg/kg.s.u; total hidrocarburi din petrol - 1000 mg/kg.s.u.

10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita spațiilor funcționale – incinte industriale și spații cu activități asimilate activităților industriale – limita spațiului funcțional reprezintă limita proprietății acestui spațiu conform planului cadastral (inclusiv teren) – conform SR 10009:2017, tabel nr. 1, pct. 4, această limită fiind de $L_{AeqT} = 65$ dB.

10.5.2. 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;

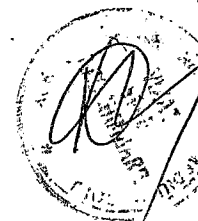


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

Pagina 57 din 89



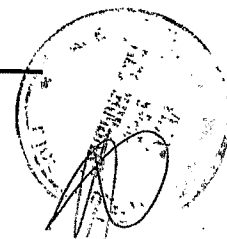
10.5.3. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

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

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 . Deșeuri produse Tab.nr.30.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Mod de stocare
15 01 04	Ambalaje metalice	Fabricare adezivi	35370	Kg	valorificare	Se depozitează pe platformă betonată. se reutilizează sau se valorifică prin agenți autorizați.
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Fabricare adezivi	1253	Kg	valorificare	Se depozitează pe platformă betonată și se valorifică prin agenți autorizați.
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	Fabricare adezivi	2896	Kg	valorificare	Se depozitează pe platformă betonată în spațiu închis și se valorifică prin agenți autorizați.
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	Vopsire în câmp electrostatic	2896	Kg	valorificare	-pe platformă betonată în spațiu închis și se valorifică prin agenți autorizați.
15 01 03	Ambalaje de lemn	Fabricare adezivi	5800	Kg	valorificare	-pe platformă betonată și se valorifică prin agenți autorizați.



APM Dolj: Autorizație Integrată de Mediu nr.76 din data de 12.12.2017

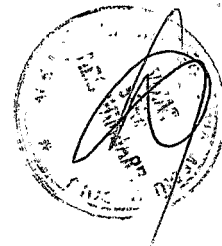
15 01 10*	Ambalaje metalice ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Fabricare adezivi	4443	Kg	valorificare	-pe platformă betonată; se reutilizează sau se valorifică prin agenti autorizați
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Fabricare grund	N/A	Kg	valorificare	-pe platformă betonată și se reutilizează
08 04 10	Deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09	Fabricare adezivi	306	Kg	valorificare	-pe platformă betonată în ambalaje adecvate și se elimină prin agenti autorizați
08 04 09*	Deseuri de adezivi siu cleiuri	Fabricare adezivi	16	to	eliminare	-in ambalaje speciale etanșe; -sunt preluate de SC Trans Cogen Medical Company SRL
19 01 12	Cenușă de ardere	Curățarea țevilor de descărcare adezivi	220	Kg	eliminare	-pe platformă betonată în ambalaje adecvate și se elimină prin agenti autorizați
13 03 07*	Ulei uzat uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmitere a căldurii	Încălzire materii prime	800	kg	valorificare	-pe platformă betonată în ambalaje adecvate și se elimină prin agenti autorizați
13 08 99*	Ulei uzat	Epurare gaze	300	kg	valorificare	-pe platformă betonată în ambalaje adecvate și se elimină prin agenti autorizați

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 59 din 89



APM Dolj: Autorizație Integrată de Mediu nr.76 din data de 12.12.2017

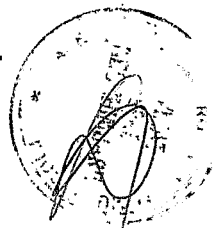
19 09 05	Rășină schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	Dedurizare	20	Kg	valorificare	-temporar în saci și se valorifică /elimină pe depozite conforme prin agenți autorizați
08 01 12	Deseuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13	Vopsire în câmp electrostatic	20	Kg	eliminare	-pe platformă betonată în ambalaje adecvate și se elimină prin agenți autorizați
08 05 01*	Deșeuri de izocianati	Decontaminarea butoaielor de izocianati	40	Kg	eliminare	-pe platformă betonată în ambalaje adecvate și se elimină prin agenți autorizați
20 01 36	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23, și 20 01 35	Intretinere, revizii, reparații	250	kg	valorificare	-pe platformă betonată și se valorifică prin agenți autorizați.
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	Intretinere, revizii, reparații	40	Kg	valorificare	-pe platformă betonată în containere și se elimină prin agenți autorizați.
20 01 40	Fier, tabla, inox, span feros	Intretinere, revizii, reparații	250	Kg	valorificare	-pe platformă betonată și se valorifică prin agenți autorizați.
17 06 04	Vată minerală	Izolatii rezervoare si conducte	N/A	Kg	valorificare	-pe platformă betonată și se elimină prin agenți autorizați.
16 01 03	Anvelope uzate	Transport auto	50	Kg	valorificare	-pe platformă betonată și se valorifică prin agenți autorizați
16 06 01	Baterii cu plumb	Transport auto	N/A	Kg	valorificare	-pe platformă betonată și se valorifică prin agenți autorizați

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 60 din 89



16 05 06*	Substanțe chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecuri de substanțe chimice de laborator	Laborator	56	kg	valorificare	-în ambalaje adecvate și se elimină prin agenți autorizați.
15 01 10*	Ambalaje sticlă de la substanțe chimice	Laborator	31,5	Kg	valorificare	-în ambalaje adecvate și se elimină prin agenți autorizați.
15 01 10*	Ambalaje plastic de la substanțe chimice	Laborator	48	Kg	eliminare	-în ambalaje adecvate și se elimină prin agenți autorizați.
20 01 01	Deșeuri hârtie	Servicii	700	Kg	valorificare	-în ambalaje adecvate în spațiu închis și se valorifică prin agenți autorizați
20 01 99	Deseuri menajere	Activități menajere	4000	kg	valorificare	-în pubele și se elimină prin agenți autorizați

Deșeurile rezultate din activitate vor fi stocate separate, pe categorii, în containere adecvate, amplasate în locuri special amenajate în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului

Conditii impuse:

-deșeuri periculoase vor fi stocate separat pe categorii, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației potrivit prevederilor art. 20, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală, potrivit prevederilor art. 49, Legea 211/2011

11.2. Deșeuri colectate: nu este cazul

11.3. Deșeuri comercializate : nu este cazul

11.4. Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate: nu este cazul

11.5. Deșeuri de baterii și acumulatori colectate: nu este cazul

11.6. Deșeuri stocate temporar: nu este cazul

11.7. Deșeuri tratate : nu este cazul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

Pagina 61 din 89



11.8. Producătorul de deșuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 20 Legea 211/2011 sau de a transfera aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 20.

11.9. Respectarea prevederilor Legii 211/2011 Republicată privind regimul deșeurilor>

ART. 4: (1) Ierarhia deșeurilor se aplică în funcție de ordinea priorităților în cadrul legislației și al politicii în materie de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, după cum urmează: a) prevenirea; b) pregătirea pentru reutilizare; c) reciclarea; d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică; e) eliminarea.

ART. 8: (1) Producătorii și deținătorii de deșuri persoane juridice sunt obligați să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1).

ART. 13: Producătorii de deșuri și deținătorii de deșuri au obligația valorificării acestora, cu respectarea prevederilor art. 4 alin. (1) - (3) și art. 20.

ART. 14: (1) Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșuri și deținătorii de deșuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.

ART. 17: (1) Autoritățile administrației publice locale au obligația ca începând cu anul 2012 să asigure colectarea separată pentru cel puțin următoarele tipuri de deșuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.

(2) Producătorii de deșuri și autoritățile administrației publice locale au următoarele îndatoriri:

a) să atingă, până în anul 2020, un nivel de pregătire pentru reutilizare și reciclare de minimum 50% din masa totală a cantităților de deșuri, cum ar fi hârtie, metal, plastic și sticlă provenind din deșeurile menajere și, după caz, provenind din alte surse, în măsura în care aceste fluxuri de deșuri sunt similare deșeurilor care provin din deșeurile menajere;

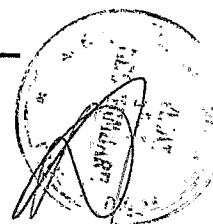
b) să atingă, până în anul 2020, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere rambleiere care utilizează deșuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșuri nepericuloase provenite din activități de construcție și demolări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare.

ART. 20: Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special: a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;

b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor; c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

ART. 22: (1) Producătorul de deșuri sau, după caz, orice deținător de deșuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 20 sau de a transfera aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 20.

(3) Deținătorii/Producătorii de deșuri persoane juridice, comercianții, precum și operatorii economici prevăzuți la alin. (2) 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.



(4) Persoanele desemnate, prevăzute la alin. (3), trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

ART. 23: (1) Producătorul sau deținătorul care transferă deșeuri către una dintre persoanele fizice ori juridice prevăzute la art. 22 alin. (1) în vederea efectuării unor operațiuni de tratare preliminară operațiunilor de valorificare sau de eliminare completă nu este scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă.

ART. 26: (1) Producătorii/Deținătorii de deșeuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare, tratare sau valorificare a deșeurilor periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocaze separat diferitele 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 potrivit prevederilor art. 20, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală, potrivit prevederilor art. 49 și 60.

ART. 27: Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase, inclusiv comercianții și brokerii care pot intra fizic în posesia deșeurilor au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.

ART. 28: (1) Producătorii de deșeuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, cu modificările ulterioare, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, cu modificările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și ale Hotărârii Guvernului nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.

(2) Transferul deșeurilor periculoase pe teritoriul național trebuie să fie însoțit de documentul de identificare prevăzut în anexa IB la Regulamentul (CE) nr. 1.013/2006, cu modificările și completările ulterioare.

11.10. Respectarea prevederilor HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate:

ART. 5: (1) Generatorii de uleiuri uzate au următoarele obligații: a) să asigure colectarea separată a întregii cantități de uleiuri uzate generate, conform prevederilor anexei nr. 1, și stocarea corespunzătoare până la predare; b) să asigure valorificarea întregii cantități de uleiuri uzate sau eliminarea acelor care nu mai pot fi valorificate prin mijloace proprii, dacă acest lucru este posibil și dacă sunt autorizați în acest sens, sau să predea uleiurile uzate operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare; c) să livreze uleiurile uzate însoțite de declarații pe propria răspundere, conform modelului prevăzut în anexa nr. 2, operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate; d) să păstreze evidența privind uleiul proaspăt consumat, precum și cantitatea, calitatea, proveniența, localizarea și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate, potrivit prevederilor lit. b); e) să raporteze semestrial și la solicitarea expresă a autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului competente informațiile prevăzute la lit. d).

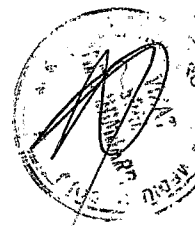


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

Pagina 63 din 89



Colectarea uleiurilor uzate se face în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, iar stocarea, în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate, pe 3 categorii de deșuri prezentate în anexa 1, HG 235/2007.

11.11. Operatorul este obligat să evite formarea de stocuri de deșuri care urmează să fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;

11.12. Transportul deșeurilor se va realiza prin intermediul operatorilor economici autorizați cu reespectarea prevederilor HG 1061/2008.

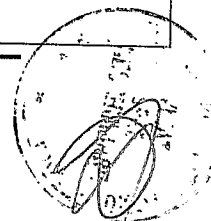
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legii Nr. 59/2016 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Tab.nr.31.

Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol		Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, Legii Nr. 59/2016, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
					Cantitatea relevantă, conform din partea 1 și 2, Anexa nr. 1 a Directivei 2012, nr.	Cantitatea din partea 1 a Anexei nr. 1 a Directivei
1.	TINUVIN B 75	R53	H400 H410	0,08	100	200
2.	FLUOROSURFACTANT substanta FC -4430		H411	0,18		
	2-Propenoic acid, 2-	R51/53				
	Polyether Polymer 5 – 10%	-			200	500
	2-methoxymethyl ethoxy) propanol < 2	-				
	Toluene 0,9%	Repr.Cat. 3:R63; F:R11; Xn:R48/2 0; Xn:R65;				



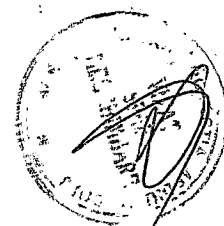
		Xi:R38; R67 -				
	1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methylbutane-1-sulphonamide < 2	Repr.Cat. 3:R63; N:R51/53				
3.	BYK -070	R10 R65 R20/21 R36	H226 H332 H319 H304	0.53	50	200
	Xilen amestec izomeri 30-50%					
	Etilbenzen,20-25%					
	Acetat de n-butil,7-10%					
	Toluen0,1-0,25%					
4.	DESMODUR E 23	R20, R36/37/38				
substanta	Prepolimer pe bază de poliizocianat aromatic izocianat de o-(p-izocianatobenzil) fenil Concentrație [% greutate]: circa 60	, R40, R42/43, R48/20 R51/53 Carc.cat.3	H332 H315 H319 H334 H317 H351 H335 H373 H411	5	200	500
	izocianat de o-(p-izocianatobenzil) fenil Concentrație [% greutate]: circa 20	R20, R36/37/38 , R40, R42/43, R48/20				
	4,4'-di-izocianat difenilmetan Concentrație [% greutate]: circa 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

Pagina 65 din 89



5. Substanta	GAZ NATURAL	F+;R12	H220 H280	0,3	10	50
6. substanta	MOTORINA		H226 H332 H315 H304 H351 H373 H411	0,035	2500	25.000

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.2.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

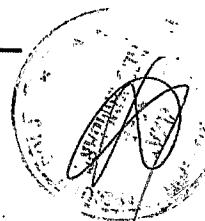
12.2.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.2.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

12.2.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

12.2.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);



- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.6. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1.5. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.8. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.9. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.10. 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.

. In cadrul societatii există un sistem de monitorizare al factorilor de mediu pentru: apa uzată și aer (emisii). In cadrul instalațiilor tehnologice se monitorizează parametri tehnologici (temperatura, presiune, nivele, debite, compozitie etc), precum și calitatea materiilor prime și a produselor finite obținute.

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008- Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.2.1. Emisii din surse dirijate

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

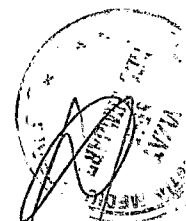
Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 67 din 89



Tab.nr.32.

Activitate	Descrierea cod	Poluant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Perioada de mediere	
Anexei 1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale: Categoriile de activități menționate la art.10, pct.4 – Industria chimică, 4.1 – Producerea compusilor chimici organici, cum sunt: h) materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe baza de celuloză);	Centrala de încălzire ulei nr.1 cazan IVAR INDUSTRY, model ODEN400, s.n. 110870/12 echipat cu arzător RIELO RS 50 3784702, s.n. 02451005552 (alimentare)	Pulberi totale	discontinua	SR EN13284-1:2008	Monitorizare momentana 6-8 min	VLE conform Ordinului MAPPM nr.462/1993
		Co	discontinua	Analizor de gaze HORIBA PG250	1h	
		Sox			1h	
		NOx			1h	
	Centrala de încălzire ulei nr.2	Pulberi totale	discontinua	SR EN13284-1:2008	Monitorizare momentana 6-8 min	VLE conform Ordinului MAPPM nr.462/1993
		CO	discontinua	Analizor de gaze HORIBA PG250	1h	
		SOx			1h	
		NOx			1h	
	Cuptor de curățare a tevilor de descărcare azeviz	Pulberi totale	discontinua	SR EN13284-1:2008	Monitorizare momentana 6-8 min	Legea 278/2013, Anexa 6
		CO	discontinua	Analizor de gaze HORIBA PG250	1h	
		SOx			1h	
		NOx			1h	
		CO2			1h	
		O2			1h	
		Carbon Organic Total	discontinua	SR EN 13526: 2002	1h	



	Obținere adeziv Epurare gaze prin vasul de ulei – pompa de vid cu inel de apa tip GVP 275/260, capacitate 530 mc/ora, 1450 rot/min, putere	COV		SR EN 13526: 2002	1h	Legea 278/2013, Anexa 7, Partea a 2-a, Poziția 17
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--	-------------------	----	---------------------------------------------------

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

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

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

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

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

Tab.nr.33.

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
Cos centrala termica nr.1	Pulberi totale, mg/Nmc	1/an	SR EN13284-1:2008 Analizor de gaze HORIBA PG250
	CO, mg/Nmc		
	SOx, mg/Nmc		
	NOx ,mg/Nmc		
	CO2, vol%		
	O2, vol%		
	Temp. La cos		
Cos centrala termica nr.2	Pulberi totale, mg/Nmc	1/an	SR EN13284-1:2008 Analizor de gaze HORIBA PG250
	CO, mg/Nmc		
	Sox, mg/Nmc		
	NOx ,mg/Nmc		
	CO2, vol%		
	O2, vol%		
	Temp. La cos		
Cos de evacuareconectat la pompa de vid cu inel de apa tip GVP 275/260 si vasul de ulei.	COV, mgC/Nmc	1/an	SR EN 13526: 2002



Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de măsurare
Cos cuptor curatare tevi de descarcare adezivi	Pulberi totale, mg/Nmc	1/an	SR EN13284-1:2008 Analizor de gaze HORIBA PG250 SR EN 13526: 2002
	CO, mg/Nmc		
	Sox, mg/Nmc		
	NOx ,mg/Nmc		
	CO2, vol%		
	O2, vol%		
	Carbon organic total mgC/Nmc		

Coordonatele STEREO 70 ale punctelor de prelevare sunt cele mentionate in Tab. Nr.17.

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării: realizarea a trei măsurători, în zile diferite; prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament; se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

Tab.nr.34.

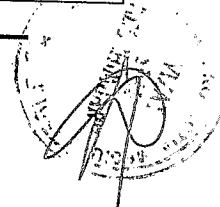
Bazin vidanjabil din beton cu V=27mc Coordonate STEREO 70 -X=310.306, Y=412.565
Bazin vidanjabil din beton armat semiingropat cu doua compartimente (2,20x1,00x1,00) Coordonate STEREO 70 -X=310.334, Y=412.521

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Tab.nr.35.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	UM	Tip de monitorizare	Frecvența	Metoda de analiză
Bazin vidanjabil din beton cu V=27mc Coordonate STEREO 70 -X=310.306,	ape uzate menajere	pH	Unit.pH	discontinua	De cate ori se deverseaza in statia de epurare	SR. ISO10523-97
		CCO-Cr	mg O ₂ /l			SR ISO 6060-96
		Subst.extractibile	mg/l			SR-7587-96
		Fenoli	mg/l			Metoda 470
		SiO ₂	mg/l			Metoda 651
		Materii în	mg/l			STA 6953-81



Y=412.565		suspensie				
		Azotați	mg/l			Metoda 355
		Amoniu	mg/l			SR ISO 7150-2001
Bazin vidanjabil din beton armat semiingropat cu doua compartimente (2,20x1,00x1,00) Coordonate STEREO 70 -X=310.334, Y=412.521	Ape uzate industriale de la racirea produsului finit	pH	Unit.pH	discontinua	De cate ori se deverseaza in statia de epurare	SR. ISO10523-97
		CCO-Cr	mg O ₂ /l			SR ISO 6060-96
		Subst.extractibile	mg/l			SR-7587-96
		Fenoli	mg/l			Metoda 470
		SiO ₂	mg/l			Metoda 651
		Materii în suspensie	mg/l			STA 6953-81 Metoda 355
		Azotați	mg/l			SR ISO 7150-2001
		Amoniu	mg/l			

13.4. Monitorizarea pânzei freatice.

Tab.nr.36.

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metoda de analiză
Forajele F1 si F2	pH	discontinua	la solicitarea autoritatilor competente	STAS 6325-75
	Carbonati			STAS 3026-76
	Calciu			STAS 3662-62
	Azotați			STAS 8900-71
	Sulfati			STAS 3049-86
	Materii în suspensie			STAS 6953-81

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 71 din 89



13.5. Monitorizarea solului – la solicitarea autoritatilor competente

Tab.nr.37.

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metoda de analiză
-zona transformatorului de curent, zona stocare deseuri periculoase; zona depozitare substante periculoase	Cf. Ord. 756/1997	Azot total, mg/kg.s.u	-	o data/10 ani	Levigat apos 1:5s/l SREN ISO13390/02
		Cianuri, mg/kg.s.u	-		Levigat apos 1:5s/l Metoda 160
		Fenoli, mg/kg.s.u	-		Levigat apos 1:5s/l Metoda 140
		Total hidrocarburi petrol, mg/kg.s.u	-		Levigat apos 1:5s/l SR 13511/2 Metoda aparat Soxhlet SXnr317

13.6. Monitorizare tehnologică

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

13.6.2. Parametri tehnologici monitorizati/frecventa de monitorizare a acestora

-**monitorizarea temperaturii** în cuptoarele de preincalzire și temperatura mediului de reacție în vederea obținerii adezivilor poliuretani se face automat prin intermediul termometrelor (traductoare de temperatura /termocuplelor) iar **monitorizarea vidului/presiunii se face cu ajutorul manvacuometre – se urmaresc pe toata perioada obținerii sarjei de produs finit;**
-**temperatura agentului de racire/incalzire din mantaua reactorului – se urmareste pe toata perioada derularii sarjei de obtinere a produselor finite**

13.7.1. Deșuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșuri, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

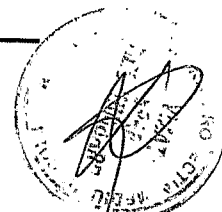
Monitorizarea lunară a deșeurilor produse pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare.

Producătorul trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

Producătorii de deșuri periculoase sunt obligați să țină o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în anexele nr. 2 și 3 din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

(5) Operatorul este obligat să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

Transportul deșeurilor se face prin intermediul operatorilor autorizați cu respectarea HG 1061/2008



(4) Este interzis transportul deșeurilor de orice natură de la locul de producere la cel de colectare/stocare temporară/tratare/valorificare/eliminare, fără respectarea prevederilor HG 1061/2008.

Evidența privind uleiul proaspăt consumat precum și, cantitatea, calitatea și proveniența, localizarea și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate, conform prevederilor HG 235/2007. Raportarea tuturor informațiilor se face semestriale și la solicitarea expresă a autorității publice teritoriale pentru protecția mediului.

13.7.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la: cantitățile și codurile deșeurilor; numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia; confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeurii periculoase în afara amplasamentului; detalii privind expedițiile respinse; detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate Agenției pentru Protecția Mediului, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeurii de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeurii de ambalaje.

Tab.nr.38.

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate/an	UM
Ambalaje de plastic	-utilizate la ambalarea produselor finite; -aprovizionate din import	1,5	t
Ambalaje de metal	-utilizate la ambalarea produselor finite; -aprovizionate din import	40,0	t
Ambalaje de hârtie/carton	-utilizate la ambalarea produselor finite; -aprovizionate din import	3,5	t

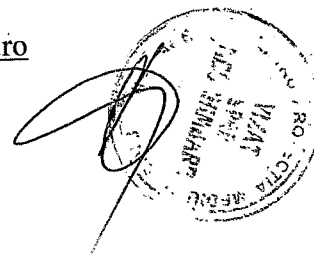
Ambalajele introduse pe piață trebuie să respecte cerințele esențiale prevăzute de Legea 249/2015 precum și

Conform art. 9, Legea 249/2015, (1) Operatorii economici producători de ambalaje și/sau de produse ambalate au obligația să utilizeze un sistem de marcare și identificare pentru ambalaje în vederea îmbunătățirii activităților de recuperare și reciclare a deșeurilor de ambalaje și să aplice sistemul de marcare și identificare prevăzut în anexa nr. 3.

(2) Marcarea se aplică direct pe ambalaj sau pe etichetă și trebuie să fie vizibilă, lizibilă și durabilă, chiar și în cazul în care ambalajul este deschis.

13.8. Monitorizare zgomot – la solicitarea autoritatilor competente

Tab.nr.39.



Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
-la limita amplasamentului	dB	-la solicitarea autoritatilor competente	Conf. Standaardelor in vigoare

13.9. Monitorizare miros – la limita amplasamentului pe directia zonelor rezidentiale: la solicitarea autoritatilor competente

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.10.1. Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite conform prevederilor legislatiei in vigoare.

13.11. Monitorizarea post – închidere

13.11.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

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

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Inregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APM Dolj și GNM – Comisariatul județean Dolj, raportul privind incidentul.

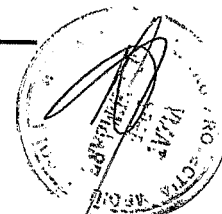
14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalatiei. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: APM Dolj și la Primăria Carcea.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;



- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la APM Dolj, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

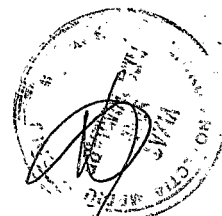
14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1)

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 75 din 89



din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator, încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea cod 4.(a)(viii) – *Materiale plastice de bază (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză)*- activitate de producere a adezivilor poliuretani care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Tab.nr.40.

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
	PM10	50 000	-	-
630-08-0	Monoxid de carbon (CO)	500 000	-	-
124-38-9	Dioxid de carbon(CO2)	100 milioane	-	-
	Compusi organici volatili (COV)	100 000	-	-
	Oxizi de azot (NOx)	100 000	-	-
	Oxizi de sulf (SOx)	150 000	-	-

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

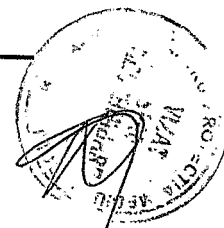
14.3.8. Conform art. 3 al Hotărârii nr. 140 din 6 februarie 2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE "Operatorii care desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa I la Regulamentul EPRTTR au următoarele obligații:

a) să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin.(1) - (4) și ale art. 16 alin. (1) din Regulamentul EPRTTR;

b) să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis, potrivit prevederilor art. 9 alin. (1) din Regulamentul EPRTTR;

c) să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art. 5 alin. (5) din Regulamentul EPRTTR;

d) să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în anexa III la Regulamentul EPRTTR.



(2) Documentele prevăzute la alin.(1) lit. a) se transmit autorităților competente pentru protecția mediului, cu respectarea prevederilor art. 2 alin. (5) din hotărârea de mai sus, în format electronic și pe suport hârtie, la solicitarea acestora.

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportul anual de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportul anual de mediu va fi transmis la APM Dolj.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la APM Dolj, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

14.6. Mod de raportare

14.6.1: Raportare pe suport hârtie – depunere la APM Dolj

Tab.nr.41.

Raport	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. APM Dolj
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform HG nr. 140/2008 (EPRT)	Anual	Până la 30 aprilie al fiecărui an pentru anul anterior APM Dolj
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, a mijlocului de transport și a metodei de tratare,	Anual	Până la 31 martie, al fiecărui an pentru anul precedent. APM Dolj

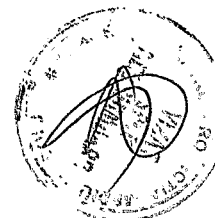


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

Pagina 77 din 89



APM Dolj: Autorizație Integrată de Mediu nr.76 din data de 12.12.2017

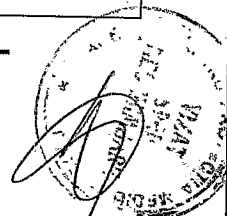
operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE.		
Raportarea evidenței privind uleiul proaspăt consumat, precum și cantitatea, calitatea, proveniența, localizarea și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate, potrivit prevederilor lit. b) din HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.	Semestrială și la solicitarea expresă a autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului competente	Pana la 31 iulie, al fiecarui an, pentru semestrul precedent.
Raportare conform Ordinului 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje	Anual	Până cel târziu la data de 25 februarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea.
Raportarea incidentelor semnificative, prin notificare	Cu ocazia producerii	In maxim 24 ore de la producere APM Dolj și GNM CJ Dolj
Verificarea stării tehnice a construcțiilor subterane și spraterane	3 ani	La finalizarea verificării, dar nu mai târziu de 30.01. APM Dolj
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	Anual	Până la 30 ianuarie al fiecărui an pentru anul anterior APM Dolj
Rezultatele monitorizării emisiilor în apă	Anual	Ca parte a R.A.M. APM Dolj
Rezultatele monitorizării emisiilor în aer	Anual	Ca parte în R.A.M. APM Dolj
Rezultatele monitorizării sol	-se va informa în scris APM Dolj, GNM Comisariatul Judetean Dolj	Ca parte a R.A.M. 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

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 78 din 89



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

14.6.2. Raportări in SIM:

Tab.nr.42.

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvența de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșuri.
2	Deșuri Ambalaje: Anexa 1: Producatori și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1 - Producatori și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
3	Uleiuri uzate: Chestionar 2.1 agenți economici generatori de uleiuri uzate exclusiv service-urile și PFA	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 2.1 agenți economici generatori de uleiuri uzate exclusiv service-urile și PFA

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. 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 deșuri 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;

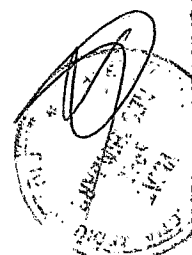


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

Pagina 79 din 89



- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a APM Dolj.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Dolj, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Dolj:

- încetarea permanentă a exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.7. Operatorul trebuie să notifice APM Dolj și GNM – CJ Dolj prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

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

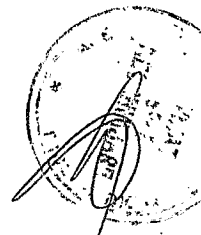
Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

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 80 din 89



15.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” Direcția Apelor Jiu;
- 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.

15.9. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele: autorizația; solicitarea; raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice; raportul anual de monitorizare; alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, conducerea SC MULTIBOND DURAL SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, cu completările și modificările ulterioare, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul Agenției pentru protecția Mediului Dolj sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

15.15. Schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titularul activității/operator, nu poate fi întreprinsă fără a se cere eliberarea acordului și/sau autorizației integrate de mediu.

15.16. 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.

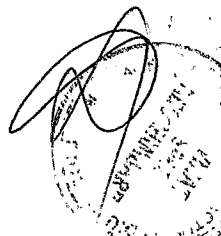


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

Pagina 81 din 89



15.17. Titularul activității/operatorul este obligat să informeze cu regularitate autoritatea competentă pentru protecția mediului despre rezultatele monitorizării emisiilor din instalație și, în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

15.18. Titularul activității/operatorul este obligat să asiste și să pună la dispoziție autorității competente pentru protecția mediului toate datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru respectarea prevederilor autorizației integrate de mediu.

15.19. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale.

15.20. Pe perioada suspendării prezentei autorizații desfășurarea activității este interzisă.

15.21. 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.

15.22. 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.

15.23. Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizației de mediu se soluționează de către instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

15.24. Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

15.25. 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.

15.26. Reexaminarea autorizației integrate de mediu este obligatorie în următoarele situații:

- schimbările substanțiale și extinderi ale instalațiilor, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor;

- 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;

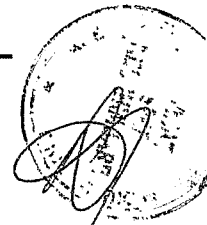
- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;

-din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;

-este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale;

- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

15.28. La cererea autorității competente, operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile



prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile.

15.29. Operatorul economic are obligația de a se conforma cu privire la măsurile ce trebuie adoptate pentru respectarea cerinței de securitate la incendiu conform Normelor de apărare împotriva incendiilor OMAI 163/2007 și OMAI 166/2010.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de APM Dolj. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

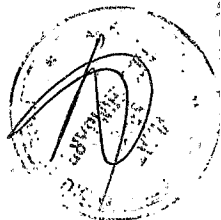
16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

Pagina 83 din 89



16.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

Decizia pentru emiterea prezentei autorizații integrate de mediu, s-a făcut cu luarea în considerare a sugestiilor, observațiilor și propunerilor transmise de celelalte autorități competente cu atribuțiuni și responsabilități în domeniul protecției mediului.

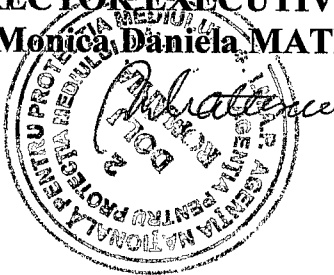
Conform prevederilor Legii 278/2013 privind emisiile industriale, SECȚIUNEA a 11-a – Accesul la informație și participarea publicului la procedura de autorizare și accesul la justiție: Art.25.-(1) Orice persoană care face parte din publicul interesat și care are un interes legitim sau se consideră lezată 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 de 84 de. pagini semnate și ștampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Dr. ing. Monica Daniela MATEESCU**



**SEF SERVICIU A.A.A
Chim. Danuzia MAZILU**

Intocmit,
ing. Floarea Trifan

17. Anexe

18. DICȚIONAR DE TERMENI

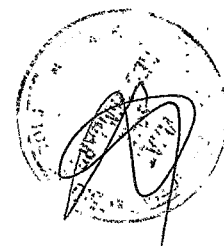
1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agencia pentru Protecția Mediului Dolj
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Dolj al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

Pagina 85 din 89



		poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a</p>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

Pagina 86 din 89

		solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

19. ABREVIERI

1	A.P.M. Dolj	Agenția pentru Protecția Mediului Dolj,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J.Dolj al G.N.M.	Comisariatul Județean Dolj al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
16	CMA	Concentrații maxim admise

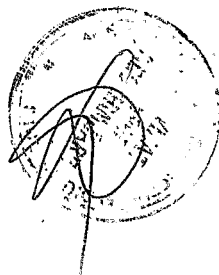


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

Pagina 87 din 89



20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	
2	TEMEIUL LEGAL	
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	
7.1	<i>Apa</i>	
7.2	<i>Utilizarea eficientă a energiei și resurselor</i>	
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	
8.1	<i>Descrierea amplasamentului</i>	
8.2	<i>Descrierea principalelor activități</i>	
8.3	<i>Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate</i>	
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	
9.1	<i>Emisii în atmosferă</i>	
9.2	<i>Emisii în apă</i>	
9.3	<i>Emisii în sol, ape subterane</i>	
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN	

	MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	
10.1	<i>Aer</i>	
10.2	<i>Apă</i>	
10.3	<i>Sol</i>	
10.4	<i>Zgomot</i>	
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	
17	ANEXE	
18	DICȚIONAR DE TERMENI	
19	ABREVIERI	
20	CUPRINS	

