



Agenția pentru Protecția Mediului Dolj

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

PROIECT

Nr. număr din zz.ll.aaaa

Operator: SC MULTIBOND DURAL SRL

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

Punct de lucru: SC MULTIBOND DURAL SRL

Locația activității: Str. Aleea I Aeroportului , Nr. 3, Carcea, Judetul 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) – FABRICAREA ADEZIVILOR POLIURETANICI - Cod CAEN: cod CAEN 2052 – fabricarea cleiurilor;

Alte activități defășurate pe amplasament asociate direct, care au conexiuni tehnice cu activitatea principală:

- fabricarea grundului;
- aplicarea vopselelor în câmp electrostatic

Conform 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,

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



Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

....

Emisă de: Agentia pentru Protectia Mediului Dolj

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.

Data emiterii: zz.ll.aaaa

Data expirării: zz.ll.aaaa

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

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 Stereo 70 ale amplasamentului sunt următoarele:



Nr.pct.	Nord (m)	Est (m)
334	310443,053	412536,000
86	310361,507	412541,677
88	310361,601	412531,846
9	310277,296	412538,780
10	310275,147	412358,043
Suprafața totală		18.822 mp

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 locuințe, 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 peste 300m fata de zonele rezidențiale.

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

Amplasamentul este proprietatea....., dobândit de la prin Contractul de vânzare cumpărare nr.....

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

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

2. TEMEIUL LEGAL



Ca urmare a cererii adresate de **S.C.MULTIBOND DURAL SRL**, cu sediul social în **Adresa sediului social: comuna Carcea, str. Aleea 1 Aeroportului nr.3, jud. Dolj**, înregistrată la APM Dolj cu nr. 1752 din data de 10.02.2016 și a completărilor nr. 6114 din 31.05.2016,

- 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 în data de 12.07.2016 (Proces Verbal înregistrat la APM Dolj la nr. 7592/13.07.2016),
- și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului privind desfășurarea activității de fabricare a adezivilor poliuretani
- 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 autorizației 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;
- STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- 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;
- 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
- 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. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea 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.anpm.ro

Pagina 4 din 103

- 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 emiteră a autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare,

- în baza deciziei de punere în aplicare a comisiei Europene din de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru

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)
- Emisiile provenite din depozitare (EFS ((Reference Document on Best Available Techniques in the Emission from storaj /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.

Pentru funcționarea instalațiilor de:

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA 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 103

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 co-incinerare.
- Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare din punct de vedere al protecției mediului a activității specifice creșterii intensive a porcilor.
- 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 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 chimica, 4.1 – Producerea compusilor chimici organici, cum sunt: h) materiale plastice (polimeri, fibre sintetice si fibre pe baza de celuloza);**

➤ **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 poliuretatici**

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 proiectată a instalației pe tipuri de produse :

Capacitatea de producție anuală:

Numele procesului	Numele produsului/subproduselor	Capacitate de producție
1	2	4
Fabricarea adezivilor de	Adezivi de topire poliuretatici cu vâscozitate mică și cu	1200 to/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 7 din 103

topire poliuretanic cu vâscozitate mică și cu vâscozitate mare	vâscozitate mare.	
	Plastifiant poliuretanic (produs secundar)	16t/an
Fabricarea adezivilor de topire pe bază de polimeri termoplasti	Adezivir de topire pe bază de polimeri termoplasti	1000 to/an
Fabricarea grundului pentru adezivi	Grund pentru adezivi	2 to/an
Aplicarea vopselelor în câmp electrostatic	Piese vopsite	3000mp/an

Cod EPRTTR 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: **xxxxxxx**

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

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 pt. 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;
- 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 protecția mediului la poziția nr.45 ;
- Anunț public privind depunerea solicitării AIM apărut în ziarul “ Gazeta de Sud” din 05.02.2016, jud. Dolj;
- Dovada inregistrării electronice a solicitării 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;
- Anunt public privind dezbateră publică a solicitării de obținere a AIM postat pe site-ul APM Dolj în data de 16.06.2016;
- Anunt public privind dezbateră publică a solicitării de obținere a AIM publicată in ziarul Gazeta de Sud din data de 18-19 iunie 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 8 din 103

- Proces verbal incheiat in data de 12.07.2016 cu ocazia desfasurarii sedintei de dezbatere publica a solicitarii de obținere a AIM;
- Anunt public privind decizia APM Dolj de emitere a autorizatii integrate de mediu publicata in ziarul Cuvantul Libertatii din data de ;
- Dovadă plată tarif chitanță nr. seria DJ APM nr. și Ordin simplu de plata din 04.02.2016;
- 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. din eliberat de ORC de pe lângă Tribunalul Dolj;
- Plan de amplasament și delimitare a imobilului scara 1:500 - actualizare date cadastrale – Oficiul de Cadastru și Publicitate imobiliară Iosif Gheorghe;
- Plan amplasare utilaje de productie;
- Plan de situatie alimentare cu apa si evacuare ape uzate;
- Plan trasee tehnologice si surse de emisie;
- 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;
- Corelarea informatiilor din FS+RA si Decizia etapei de incadrare nr.7200/15.05.2015 asumata de catre SC MULTIBOND DURAL SRL;
- Contract de prestari servicii nr. 4604 din 20.04.2016 incheiat de SC MULTIBOND DURAL SRL cu APM DOLJ in vederea efectuarii de analize de laborator in scopul determinarii 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;
- 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 azi 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 additional, 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;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apa nr.07/205/A1 din 02.09.2015, cu act additional 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;
- Proces verbal al sedintei CAT din data de 14.03.2016;
- Program de monitorizare aprobat de APM Dolj;
- 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 18.07.2016;
- Împuternicire pentru reprezentant legal: administrator în relația cu APM Dolj;
- Proces verbal la terminarea lucrărilor nr. din vizat de Primăria Carcea;
- Fise de securitate pentru substanțele periculoase utilizate în activitate – format electronic;
- Act constitutiv al societății cu răspundere limitată;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Activitatea se va desfășura în următoarele condiții:

5.1. Acțiuni de control



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

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

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

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

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

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

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

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

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

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

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

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;



- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 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 deservește instalația, atât pentru operare, cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.

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

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

5.3. Plan de acțiuni

5.3.1. Operatorul trebuie să implementeze măsurile stabilite prin Planul de acțiuni din Anexa nr. 1, la termenele aprobate de prezenta autorizație. Implementarea trebuie să includă:

- desemnarea responsabilităților pentru îndeplinirea obiectivelor;
- modul în care măsurile vor fi îndeplinite;
- termenele și perioadele în care obiectivele pot fi atinse;
- identificarea și specificarea resurselor financiare necesare.



La începutul fiecărui an calendaristic va fi stabilit modul de implementare a măsurilor din Planul de acțiuni pentru anul în curs. Modul de implementare va fi inclus în RAM prezentat anual, conform capitolului 14 al prezentei autorizații.

5.4. Responsabilități

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

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, 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;

-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 reparației.

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

Tip	Denumire	Natura chimică/ compoziție	Încadrare CAS	Cantitate (tone)	Mod de depozitare	Periculozitate
I. FABRICARE ADEZIVI DE TOPIRE POLIURETANICI						
1. Polioli- Polieteri	-desmophen 1111BD	-polipropilenglicol >98%;	25322-69-4 I.	86 - polieter poliol	ADEZIVI DE TOPIRE POLIURETANICI	H302



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

APM Dolj: Autorizație Integrată de Mediu nr din data de

	-desmophen 2061BD,		-	248,	Pe paleți de lemn, butoaie metalice de 200kg. în depozitul de materii prime. Temperatura ambientală	-
	- desmophen 1262 BD,	-polieter polioli		0,5,		H302
	- desmophen 4028 BD			0,4		-
	-arcol polioli 1070	-polieter polioli	-			-
Total consum: 336tone/an						
2.Polioli-poliesteri	-stepanpol PS 20-200a	Copolimer de Di(ethylene glycol)phtalate 90 -98%	32472-85-8	4,5	Pe paleți de lemn, butoaie metalice de 200kg. în depozitul de materii prime. Temperatura ambientală	-
	-CAPA 6500 Polycaprolactones	2-oxepanone, hmopolymer, (C6H10O2)n	24980-41-4	80		-
	-CAPA 6800 Polycaprolactones					-
	Dynacoll 7250	Copolyester saturat cu grupe OH libere	-	15		-
	Dynacoll 7380	Copolyester saturat cu grupe OH libere	-	100		-
	Dynacoll 7360/baycoll AD 5027-	Copolyester saturat cu grupe OH libere	-	150		-
	Dynacoll 7210	Copolyester saturat cu grupe OH libere	-	9,0		-
	Dynacoll 7130/fineplus HM 1853	Copolyester saturat cu grupe OH libere	-	16,0		-
	Dynacoll 7150/fineplus HM 1805	Copolyester saturat cu grupe OH libere	-	17,0		-
	Alti Dynacolli	Copolyester saturat cu grupe OH libere	-	8,5	-	
Total consum: 400 tone/an						
3.Poliolefin e amorf e	-vestoplast 508, 750, 703	Poliolefine amorf e	-	40		-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

Pagina 16 din 103

Total consum: 40 tone/an						
4.Rasini acrilice	Elvacite 2013;2016	Rășină acrilică	-	90	Butoaie de carton stratificat de 125kg .sau saci de polipropilenă de 25kg , pe paleți de lemn. Depozitul de materii prime. Temperatura ambientală	-
	Elvacite 4402	Rășină acrilică		10		
	Dynacoll AC 1630;	Rășină acrilică		77		
	Dynacoll AC 1920					
Total consum: 177 tone/an						
5.Polimeri termoplasti	ATEVA EVA, Evatane, Lotader Copolymer	Copolymer etilena – vinil acetate; Terpolimer ethylene-methyl acrylate-glycidylmethacrilate	-	3	Saci de polipropilenă de 25kg , pe paleți de lemn. Depozitul de materii prime. Temperatura ambientală	
	Escorene ULTRA EVA	Copolymer etilena – vinil acetate (EVA);	-			
	ATEVA EVA, Evatane, Lotader Copolymer	Copolymer etilena – vinil acetate; Terpolimer ethylene-methyl acrylate-glycidylmethacrilate	-			
	Total consum: 3 tone/an					
6.Antioxidanti	Tinopal OB	2,2-(2,5-thiophenediyl)bis(5-tert-buthyl-1,3benzoxazole)	7128-64-5 6683-19-8	0,04		H413
	Songnox101 0 / (Irganox)	Pentaerythritol tetrakis-(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate)		0,7		-
	Songnox 1076/1010	Octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	2082-79-3			
	Tinuvin 123, si altii	Masa de reactie: bis(2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-	129757-67-1			H413



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

		1,10-decanedioate 1,8-bis[(2,2,6,6-tetramethyl-4-((2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-decan-1,10-dioyl)piperidin-1-yl)oxy]octane Protectori UV		0,08	1. Butoaie din tabla (dezaerator) / 170kg	
Tinuvin B 75		Masa de reactie: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	125643-61-0			H400 H410
Fluorosurfactant FC - 4430		2-Propenoic acid, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, telomer cu 3-mercapto-1,2-propanediol, 2-methyloxirane polymer cu oxirane di-2-propenoate, 85-95%	1017237-78-3	0,18	2. Saci de polipropilena / 20 kg (antioxidanti)	H411
		Polyether Polymer 5 – 10%	-		3. Bidon metalic (agenti de etalare) / 18 kg	
		(2-methoxymethylethoxy) propanol < 2	34590-94-8			
		Toluene 0,9%	108-88-3			
		1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methylbutane-1-sulphonamide < 2	34454-97-2		Depozitul de materii prime. Temperatura	



	BYK -070	Xilen amestec izomeri 30-50%	1330-20-7	0,565	ambientală	H226		
		Etilbenzen,20-25%	100-41-4				H332	
		Acetat de n-butil,7-10%	123-86-4					H319
		Toluen0,1-0,25%	108-88-3					
DMDEE	2,2 dimorfolinodietileter	6425-39-4	0,235					
6.Poliisocianati	Desmodur 44M	4,4'-di-izocianat difenilmetan > 98	101-68-8	100		H332 H315 H319 H334 H317 H351 H335 H373		
		izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil< 2,5	5873-54-1					
	Desmodur 2460M/	4,4'-di-izocianat difenilmetan Concentrație [% greutate]: >= 25 - < 50	26447-40-5	15		Butoaie de tablă de 200 - 240kg. Camera frigorifică.	H332 H315 H319 H334 H317 H351 H335 H373	
		izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil Concentrație [% greutate]: >= 50 - <= 100	5873-54-1					
	Desmodur VKS	di-izocianat difenilmetan izomeri și omologi	9016-87-9				H332 H315 H319 H334 H317 H351 H335 H373	
	Desmodur E XP	Prepolimer pe baza de 2,4-diisocyanate- difenil metanConcentrație [% greutate]: circa 56	185700-61- 2	10			Temperatura 0-5 0C	H332 H315 H319 H334 H317 H351 H335 H373
izocianat de o-(p-		5873-54-1	Temperatura ambientală					



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

	izocianatobenzil)fenil					
	Concentrație [% greutate]: =cca.44					
Desmodur VP LS 2397	Poliisocianat pe baza de difenil metan diisocianat	26447-40-5	10			H334
Desmodur E 23	Prepolimer pe bază de poliizocianat aromatic izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	99784-43-3	32			H332 H315 H319 H334 H317 H351 H335 H373 H411
Diversi izocianati (DN, CD-L,etc)						
Desmodur DN	Poliizocianat alifatic hidrofilic	125252-47-3	0,2	Butoaie de tablă de 200 - 240kg. Camera frigorifică.		H332 H317 H335 H412
Desmodur CD-L	Diphenylmethane diisocyanate (MDI), modificat	25686-28-6		Butoaie de tablă de 200 - 240kg, pe paleți de lemn. Depozitul de materii prime.		H332 H315 H319 H334 H317 H351 H335 H373
7.Rasini de hidrocarburi	Novares TM 90,/ Norsolene W 100,	Rasina de hidrocarburi (copolymer de stiren /α metyl –stiren)	9011-11-4	18	Saci de polipropilenă de 25kg.,saci de carton de 25kg,pe paleți Depozitul de materii prime. Temperatura ambientală	-
	Sylvares SA85	Rasina de hidrocarburi	-			-
8. Agenti de curatare	Butyl carbitol	Dietilenglicol monobutil eter	112-34-5	0,2	Cuve de 1000l. Depozitul de materii prime.	H319
	Benzofl ex LA 705	benzoate esters		14,77	Temperatura ambientală	H314 H320



		dipropylene glycol dibenzoate 15-20%	27138-31-4	proprietar y		
	Soda	Hidroxid de sodiu	1310-73-2	0,025	Saci de 25kg pe paletți. Depozitul de materii prime. Temperatura ambientală	H314 H320
9.Umpluturi	Creta	dipropylene glycol dibenzoate 15-20%	471-34-1	proprietar y	Saci de carton de 25kg. pe paletți. Depozitul de materii prime. Temperatura ambientală	-
10. Diversi aditivi	Paste de colorare, ceruri (Embapur White, Deurex, Honeywell, In cozol)	-		17	Saci de polipropilenă de 25kg. pe paletți. Bidoane metalice de 25kg. Depozitul de materii prime. Temperatura ambientală	-
II. PRIMER PENTRU PVC						
1.	Clorura de metilen	Clorura de metilen	75-09-2	1,94	Butoaie metalice de 260kg. pe paletți. Depozitul de materii prime. Temperatura ambientală	Nepericulos
2.	Dynacoll S 1402	Copolyester saturat cu greutate moleculara mare	-	0,06	Saci de polipropilenă de 25kg. pe paletți. Depozitul de materii prime. Temperatura ambientală	Nepericulos
III. ADEZIVI DE TOPIRE						
1.Rasini de hidrocarburi (alifatic, aromatic alifatic /aromatic, hydrogenate)	Escorez, Eastman,	Rasina de hidrocarburi alifatic/aromatic/alifatic-aromatic-oligomeri	-	160	Saci de polipropilenă de 25kg., saci de carton de 25kg. pe paletți. Depozitul de materii prime. Temperatura ambientală	-
	Norsolene, Novares	Rasina de hidrocarburi (copolymer de stiren/α	9011-11-4		Saci de polipropilenă de 25kg., saci de carton de 25kg. pe paletți. Depozitul 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

		metyl –stiren)			materii prime. Temperatura ambientală	
Total consum: 160tone/an						
2.Copolimeri bloc - Polimeri stiren-isopren-stiren/stiren-butadien-stire	SIS D	Polimeri stiren-isopren-stiren	-	150	Saci de polipropilenă de 25kg., saci de carton de 25kg. pe paleți. Depozitul de materii prime. Temperatura ambientală	Nepericulosi
	SBS	Copolimer bloc stiren-butadien-stiren				
	TAIPOL TPE	Copolimer bloc stiren-butadien	9003-55-8			
3.Copolimeri Termoplasti	Escorene/ev atane/ateva	Copolimeri etilena vinil-acetat (EVA)	-	390	Saci de polipropilenă de 25kg. pe paleți. Depozitul de materii prime. Temperatura ambientală	-
	Vestoplast 508,750,703, 888,708,704, etc	Poliiolefine amorfe	-	50		-
Total consum: 440 tone/an						
4. Uleiuri	Primol 352 sau echivalenti	Ulei mineral alb	-	80	Cuve de 1000l Depozitul de materii prime. Temperatura ambientală	-
5.Ceruri parafinice, microcristaline, de polietilena, polipropilena	SasolwaxH1 , Sasolwax 6805	Ceruri de parafina si microcristaline	8002-74-2	59	Saci de polipropilenă de 15-25kg. pe paleți. Depozitul de materii prime. Temperatura ambientală	-
	Honeywell AC 8.	Ceruri de polietilena ethene homopolimer	9002-88-4	15		
	AC 586, AC 587/vistamax x 6202	Ceruri de polietilena modificate2,5-Furandione, polymer cu ethene și1-propene	31069-12-2	1		
	Acumist AC 12	Ceruri de polietilena oxidata	68441-17-8			



	Licocene 1502, 6252, etc	Poliiolefine copolymer/terpolimer 1-Propene, polymer with ethene	9010-79-1	75	Saci de polipropilenă de 15- 25kg. pe paleți. Depozitul de materii prime. Temperatura ambiantală	-
Total consum: 150 tone/an						
6. Plastifianți	Poliizobutilen e (Daealim- PB950)	Poliisobutilene	9003-27-4		Butoaie metalice de 200kg. pe paleți. Depozitul de materii prime. Temperatura ambiantală	nepericulos
7. Aditivi	Emulsie siliconica- Xiameter(R) MEM-0036 Emulsion	Dimetil siloxan, terminații în trimetilsiloxil	63148-62-9		Butoi plastic de 170kg. Depozitul de materii prime. Temperatura ambiantală	-
IV. Atelier Aplicare Vopsea						
1. Vopsea pulbere diverse culori	Vopsea poliesterica	-	Nu are frază de risc	0,4	Cutii de carton de 25kg pe paleți. Depozitul de materii prime. Temperatura ambiantală	-
V. UTILITATI SI ALTE MATERII						
1.	MOBILTERM 605	Distilat de petrol	72623-87-1	3	Butoi metalic de 170kg. Depozitul de materii prime. Temperatura ambiantală	-
2.	Gaze naturale	Gaz metan	74-82-8	44067mc	In rețeaua de alimentare centrale	H220 H280
3.	Energie electrică	Energie electrică	-	398421kW	In rețeaua de alimentare	-
4.	Apă	Apă	-	530mc		-
5.	Motorină	Motorină	68476-34-6	0,035	În rezervorul grupului electrogen	H226 H332 H315 H304 H351 H373



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

						H411
6.	Sare	Clorură de sodiu		0,045	În saci de 20kg. Depozitul de materii prime. Temperatura ambientală	-
7.	Rășină schimbătoare de ioni	Rășină schimbătoare de ioni		0,04	In filtrele de dedurizare	-
8.	Azot	Azot	7727-37-9	0,5	In butelii standard	H280
9.	Carbonat de sodiu	Carbonat de sodiu	207-838-8	0,040	În saci de 20kg. Depozitul de materii prime. Temperatura ambientală	-
10.	Săpun lichid	Săpun lichid		0,020	PET de 5l, 10l. Depozitul de materii prime. Temperatura ambientală	-
11.	Ambalaje de plastic	Ambalaje de plastic		1,5	In depozitul de ambalaje	-
12.	Ambalaje de metal	Ambalaje de metal		40,0	In depozitul de ambalaje	-
13.	Ambalaje de hârtie/carton	Ambalaje de hârtie/carton		3,5	In depozitul de ambalaje	-

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



Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate maximă care poate exista in stoc pe amplasament (t)	Cantitate relevanta conf.Dir. 2012 /18/UE to	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Tinuvin B 75	Masa de reacție: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	0,08	100	R53	H400, H410
FLUOROSUR FACTANT FC -4430	2-Propenoic acid, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethylester, telomer cu 3-mercapto-1,2-propanediol, 2-methyloxirane polymer cu oxirane di-2-propenoate, 85-95%	0,18	200	R51/53	H411
BYK -070	Xilen amestec izomeri 30-50% Etilbenzen,20-25% Acetat de n-butil,7-10%	0.53	50	R10, R65, R20/21, R36	H226 H332 H319 H304
DESMODUR E 23	Prepolimer pe bază de poliizocianat aromatic izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil Concentrație [% greutate]: circa 60	5	200	R20, R36/37/38, R40, R42/43, R48/20 R51/53	H332 H315 H319 H334 H317 H351 H335 H373 H411
	izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil Concentrație [% greutate]: circa 20				
	4,4'-di-izocianat difenilmetan Concentrație [% greutate]: circa 20				



GAZ NATURAL	Gaz metan	0,3	10	F+;R12	H220 H280
MOTORINA	Motorina	0,035	2500		H226 H332 H315 H304 H351 H373 H411

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 acestuia.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Notificarea nr. 150/02.09.2015 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-1045.00.00.00.0, valabilă un an de la data emiterii, 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 pentru nevoi igienico-sanitare se realizează din sursa de apă subterană 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)
- Van=335mc

Funcționarea: 260 zile/an, .16 ore/zi

- **Instalații de captare și transport:** 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA 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 103

Sursa: subterana proprie 2 foraje hidrogeologice F2 (idem mai sus) si F1 cu urmatoarele caracteristici: Dn=300mm, H=60 la un debit instalat de $Q=0,5l/s$; Coordonatele STEREO 70: X=310.362; Y=412.529, prevazut cu cabina betonata, semiingropata (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: $Q_{zimed.} = 11,54mc$; $Q_{zimax.} = 12,7mc$; $Q_{zimin.}=5,90 mc$; $V_{an}=3000mc$

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 si inmagazinare:
 - conducta PEHD, $Dn=32mm$, $L=45m$;
 - rezervor incendiu din beton armat semiingropat 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 foloseste apa din rezervorul pentru incendiu, conducta PEID cu $Dn=50mm$, $L=40m$ prin intermediul unei electropompe GRUNDFOS, TIP CHV4-100 cu urmatoarele caracteristici: $Q=4mc/h$, $H=95m$, $P=2,05kW$, cu recirculare integrala.
- Instalații de distribuție: conducte PEID, $Dn=50-32mm$, $L=100 m$ chiuvete si doi robineti interiori; hidrofor model DAB tip Z82M cu urmatpoarele caracteristici: $Q=3,6mc/h$, $H=47mCA$, $P=0,85kW$, $n=2750 rot/min$

7.1.1.3. Apa pentru stingerea incendiilor: nu este cazul

7.1.1.4. Modul de folosire a apei:

- **Necesarul total de ape conform Notificarii nr. 150/02.09.2015 eliberata de ABA Jiu:**

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	11,28	10,25
Cerința totală de apă din surse	12,70	11,54
Data Revizuirii		



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

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 reântoarce pe retur înapoi în rezervor. Sistemul de recirculare este închis.

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

- 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 reântoarce pe retur înapoi în rezervor. Sistemul de recirculare este închis
- răcirea produsului finit .* Apa se stocheaza în rezervorul de cca 1mc al echipamentului de taiere al produsului. Se adauga cca 2% emulsie siliconica. 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 in uscatorul echipamentului de taiere apa se separa si se intoarce in 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 apa consumat prin:*

- producerea vidului fara utilizarea apei;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

Pagina 28 din 103

- curatarea pardoselilor fara utilizarea apei;
- răcirea este realizată în sistem închis;
- programe permanente de mentenanță la traseele de conducte de alimentare cu apă.

b) utilizarea apei de spalare:

- nu se utilizează apă pentru spălarea pardoselilor ;
- nu se utilizeaza apa pentru spalarea utilajelor sau pentru decontaminare:
 - spălarea reactoarelor de la fabricarea adezivilor poliuretatici cu vâscozitate mică nu se face cu apă ci cu un plastifiant la care se adaugă cca. 2kg. de 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 poliuretatici cu vâscozitate mare se realizează similar cu spălarea reactoarelor la fabricarea adezivilor poliuretatici cu vâscozitate mică însă mult mai rar , numai la schimbarea tipului de produs;
 - reactoarele utilizate la fabricarea adezivilor termoplasti nu necesită spălare;
 - decontaminarea butoaielor de izocianati se face utilizând o solutie de carbonat de sodiu 8-10% și agent tensioactiv (săpun lichid 2%) . Faza solidă rezultată se elimină prin agenti autorizati iar faza lichidă se reutilizează; la epuizare se elimină.

7.1.1.5. Compararea cu limitele existente

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

7.1.2 Ape subterane

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 surse de apa dar si ca foraje de observație.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

Consumul anual de energie este prezentat în tabelul următor:

Sursa de energie	Consum de energie anual		
	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	Nu se aplică	55
Petrol	-	Nu se aplică	
Cărbune	-	Nu se aplică	
Energie termică din surse proprii			

Energie specifica:

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

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:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA 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 30 din 103

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	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
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 in 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 incalzire 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	Toate utilajele consumatoare de energie au fost dimensionate din faza de proiectare in acord cu	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

<p>tehnice: - 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.</p>	<p>capacitatea de producție. În timpul procesului de fabricare, personalul supraveghează funcționarea utilajelor și porneste/oprește utilajele consumatoare în funcție de fazele procesului tehnologic. Sistemul de transport al fluidelor este dimensionat conform normativelor de proiectare utilizând trasee optime ca lungime și nr. de fittinguri.</p>	<p>Conformare cu BAT secțiunea 4.3.8. / 3.8.1/ 3.8.5/ 3.8.4 /3.</p>
<p>8. BAT este optimizarea sistemului de ventilație prin proiectare și controlul sistemului în ansamblu prin: a)- echiparea zonelor separate pentru ventilație generală, ventilație specifică, ventilație de proces; b)- optimizarea numărului, forma și mărimea ventilatoarelor folosind ventilatoare de înaltă eficiență, concepute să funcționeze la rata optimă; c)- mentenanță prin oprirea sau reducerea ventilației când este posibil, verificarea etanșeității sistemului.</p>	<p>Din proiectare este prevăzută ventilație generală (Vortice 302T-2buc.) și ventilație de proces (Vortice MPC 254M-6 buc). Ventilatoarele de proces sunt dimensionate pentru a corespunde funcției de exhaustare de eventuale noxe iar cele de plafon pentru a asigura respectarea normativului de protecția muncii pentru angajați. Întrucât procesul tehnologic se desfășoară în sarje, ventilația de proces funcționează conform fazelor de fabricație. Verificarea etanșeității sistemului are loc periodic.</p>	<p>a,b-Conformare cu BAT secțiunea 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.</p>
<p>9. BAT este proiectarea sistemului de aer prin: - evitarea traseelor lungi, a coturilor, secțiunilor înguste; - conducte de diametre optime.</p>	<p>Proiectarea s-a făcut ținând cont că amplasarea utilajelor și implicit a traseelor să fie optimă, iar diametrele conductelor au fost corelate cu volumele vehiculate.</p>	<p>Conformare cu BAT secțiunea 4.3.9 pct.27</p>
<p>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.</p>	<p>Este utilizată iluminarea naturală și artificială pentru a se asigura condiții de muncă optime și pentru a reduce la minim consumul de energie. Amplasarea utilajelor permite utilizarea duratei maxime de lumina naturală.</p>	<p>Conformare cu BAT secțiunea 4.3.10</p>

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

Pentru funcționare SC Multibond Dural SRL utilizează :

- **Energie electrică :**

Alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua existentă în zona, furnizor S.C. CEZ VANZARE S.A, Sucursala de Distribuție a Energiei Electrice, conform contractului nr.E3926E/17.04.2013, 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 , conform contractului nr 3002415063 încheiat de către S.C. MULTIBOND DURAL SRL cu SC GDF SUEZ Energy Romania.

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 incalzirii 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.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

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

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:

- 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.

....

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%.

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

Principalele clădiri sunt următoarele :

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).

În clădire sunt amplasate:

- hala de producție adezivi	910,13 mp
- laborator	45,85 mp
- depozit materii prime și produse finite	912,5 mp
- atelier prelucrări și asamblări	375,20 mp
- atelierul mecanic	92,52 mp
- magazie	33,20 mp
- magazie	13,4 mp
- magazie	10,4 mp
- magazie	12,8 mp
- magazie	35,28 mp
- birouri,,vestiar, grup social	188,72 mp

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 cladirea C2 se afla amplasate:

- depozit materii prime și ambalaje, fabricare grund	474,0mp
- spatii de inchiriat *	2085,0mp

3.Clădire birouri,S=43,44mp

4.Camera pentru generator, S=30,36mp



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA 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 34 din 103

5. Camera pentru centralele electrice și pompa de vid cu S=137,68mp.
6. Clădire pentru compresoare cu S=22mp.
7. Clădirea pentru cuptorul de ardere cu S+1mp, construcție din tablă ondulată.
8. Clădire cu destinație birouri cu S=109.92mp, construcție din panouri sandwich.
9. Stație pompe cu S=18mp, clădire din zidărie.
10. Stație azot, S=28mp.
11. Camera frigorifică , zidărie, S=18,55
12. Spațiu destinat antrepozit vama, zidărie, S=60,77mp.
13. Spațiu rezervoare lichide, zidărie = 69,23
14. Bazin pentru apă industrială semiîngropat din beton armat, S= 55mp.
15. Bazin apă uzată , beton armat, S=6mp.
16. Bazin apă uzată beton armat, neutilizat, S=22mp
17. Grup social, clădire din zidărie, neutilizat, S=20mp.
18. Clădire transformator, S=22mp
19. Cabină poartă, clădire din zidărie., S=20mp
20. Cântar basculă, S=14,15 mp.
21. Spații închiriate la terți

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Numele procesului	Numele produsului/subproduselor	Utilizarea produsului	Capacitate
1	2	3	4
Fabricarea adezivilor de topire poliuretanic cu vâscozitate mică și cu vâscozitate mare	Adezivi de topire poliuretanic 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA 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 103

Aplicarea vopselelor în câmp electrostatic	Piese vopsite	Utilizare industrială	3000mp/an
--	---------------	-----------------------	-----------

...

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Gaze naturale	Gaz metan	44,067	miiNmc/an	Centrala termică nr1. 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

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
	Aprovizionarea cu materii prime (de pe piata interna si externa)	Aprovizionarea se face în ambalaje standard si se depoziteaza si se pastrează în ambalajele originale, pe paleti din lemn. Depozitul de materii prime si ambalaje este positionat in cladirea C1 . Materiile prime se stochează la temperatura ambientă 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.



<p>Fabricarea adezivilor HPUR – cu vâscozitate mica linia 1 (tehnologie directa)</p>	<p>Preîncălzirea materiilor prime</p>	<p>Materiile prime in functie de natura lor, sunt introduse cu motostivuatorul in cuptoarele de preîncălzire (butoaiele sunt introduse închise (sigilate) în cuptor). Operatia de preîncălzire este comună atât pentru materiile prime utilizate la fabricarea adezivilor cu vâscozitate mare cât și pentru fabricarea adezivilor cu vâscozitate mica.</p> <p>Temperatura si durata preîncălzirii sunt determinate de tipul lor: polioli se preîncălzesc la 130°C cca. 24 ore iar izocianatul la 60°C cca. 48 ore.</p> <p>In aceasta faza tehnologică nu se genereaza deseuri sau emisii de noxe.</p>
	<p>Introducerea materiilor prime in reactoare (reactoarele nr 1,3,5,6,) – se face esalonat</p>	<p>-<i>dozarea materiilor prime</i>: la orificiul de alimentare al butoiului se infileteaza un set de tronsoane de tevi (lungime tronson cca. 25 cm, lungime totala teava cca. 80cm) se ataseaza o canea, se deschide manlocul reactorului;capatul liber al tevii se introduce in reactor, se deschide caneaua si se lasa sa curga lichidul inaintea pana la cantitatea prevazuta in fisa produsului; reactorul este prevazut cu cantar astfel incat cantarirea se face direct; butoiul este ancorat in furcile motostivuatorului cu un dispozitiv de prindere; 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.</p> <p>-<i>fabricarea amestecurilor adezive</i> la temperaturi cuprinse inte 120-150°C; temperatura în reactor se asigură prin încălzirea cu ulei, acesta fiind încălzit cu gaz natural în centrala proprie iar controlul temperaturii se face automat.</p> <p>-<i>pe durata încărcării polioliilor și aditivilor se porneste ventilatorul de proces</i>, aferent fiecărui reactor, care elimină eventualele emisii. După introducerea intregii cantitati se închide reactorul etans si se porneste pompa de vid pentru eliminarea umiditatii din materiile prime (umiditate max. initiala < 0.35%). Se incepe cresterea temperaturii si in momentul atingerii valorii specificate (125 sau 135°C) se cronometreaza mentinerea sub vid pentru 1 pana la 2 ore.</p> <p>-<i>emisiiile din reactor</i>, inainte de eliminare prin sistemul de vacuum, sunt absorbite intr-un vas de retentie cu ulei. Emisiile contin in principal apa si eventual compusi volatili din materiile prime.</p> <p>-<i>racirea sarjei</i>;</p> <p>-<i>verificarea vascozitatii produsului</i></p>



	<p>Descarcarea si ambalarea adezivilor. <i>Spalarea reactorului si pregatirea pentru sarja urmatoare.</i></p>	<p>-se face sub presiune de aer uscat/azot, in saci din material compozit de tip PP/Al iar acestia se introduc in ambalaje metalice sau din carton; -dupa descarcare, ambalajele cu adezivi se sigileaza sub presiune de aer uscat pentru răcire, iar la 24 ore ambalajele se videază se inchid bidoanele metalice si se depoziteaza, pe paleti, in spatiile de depozitare special amenajate pentru produse finite. Sigilarea ambalajelor se face cu un echipament special prevazut cu lamele încălzite, iar sigilarea propriu zisă consta in lipirea pungilor sub actiunea căldurii; -produsele sunt etichetate 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; - agentul de spalare este de tip plastifiant in care se adauga cca. 2 kg de produs cu grupe OH libere (tip carbitol); -introducerea agentului de spalare se face prin intermediul unei pompe;-se ridica temperatura la cca. 150°C si se lasa sub agitare cca. 12 ore;dupa 12 ore, agentul de spalare se goleste in vasul depozit prin intermediul aceleasi pompe; - dupa golire reactorul se spala cu cca. 2 -3 kg de polioli si este gata pentru reutilizare; agentul de spalare se reutilizeaza cca 2 – 3luni, in functie de cresterea vâscozității acestuia; - îndepartarea resturilor de pe tevile de descarcare se face într-un cuptor electric Therma 100CLT, din dotare, care realizează o temperatura maximă de 1050°C. Cuptorul are izolație din fibră de ceramică refractară, rezistențe kanthal A1, microprocesor programabil; în cuptor rămâne cenușa – cca 80g- constituită din materialele de umplutură (inerte) care se adaugă la fabricarea adezivilor.(cretă, etc);</p>
<p>Fabricarea adezivilor HPUR –cu vâscozitate mare - Linia 2 (se fabrică în reactoarele 2 si 3) care utilizează așa numita „tehnologie reversa” Avantajul „tehnologiei</p>	<p>-aprovizionare și preîncălzirea materiilor prime -fabricarea amestecurilor de polioli.</p>	<p>-se fac similar cu cele de la fabricarea adezivilor cu vâscozitate mică. -amestecurile de polioli se fabrica in reactorul nr. 2 de polioli, la temperaturi cuprinse inte 120-150°C prin introducerea esalonata a materiilor prime, mentinerea sub vid si la temperatura pentru eliminarea urmelor de apa din sistem, apoi introducerea aditivilor pentru imbunatatirea aplicarii adezivilor , faza similara cu cea de fabricare a adezivilor cu vascozitate mica.</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 38 din 103

<p>reverse”: scurtează ciclul de fabricare al adezivilor si nu necesita faza de spalare, reducându-se foarte mult cantitatea de agent de spălare.</p>	<p><i>-fabricarea amestecurilor adezive</i></p> <p><i>-descarcarea si ambalarea adezivilor.</i></p> <p><i>-pregatirea reactorului pentru sarja următoare</i></p>	<p>-In reactorul 3 se introduce izocianatul la o temperatura de cca. 90°C si amestecul de polioli. Dupa conditionarea amestecului la temperatura cca. 30 min, se verifica in laborator vascozitatea si continutul in grupe NCO libere si daca valorile sunt cele specificate in fisa de productie se pregateste pentru descarcare. Daca vascozitatea este mai mica produsul se mentine la temperatura pana se ajunge la vascozitatea specificata.Dupa atingerea parametrilor produsul se pregateste pentru descarcare.</p> <p>Temperatura in reactoarele 2 si 3 se asigura prin incalzirea cu ulei, acesta fiind incalzit de centrala termica cu gaz</p> <p>- <i>descarcarea si ambalarea adezivilor</i> sunt similare cu descărcarea și ambalarea adezivilor cu vâscozitate mică.</p> <p>-<i>pentru utilizari speciale</i> adezivii se descarcă prin filtru (site metalice de diverse marimi) automatizat legat la evacuarea reactorului prin intermediul unui sistem de tevi;</p> <p>-dupa trecerea prin filtre adezivul este descarcat in ambalaje (saci din material compozit de tip PP/Al iar acestia se introduc in ambalaje metalice sau din carton),</p> <p>-dupa descarcare, ambalajele cu adezivi se sigileaza sub presiune de aer uscat pentru racire, iar la 24 ore ambalajele se videaza se inchid bidoanele metalice si se depoziteaza, pe paleti, in spatiile de depozitare special amenajate pentru produse finite. Sigilarea ambalajelor se face cu un echipament special prevazut cu lamele incalzite, iar sigilarea propriu zisa consta in lipirea pungilor sub actiunea caldurii.</p> <p>-produsele sunt etichetate 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;</p> <p>-<i>pregatirea reactorului pentru sarja următoare</i> - dupa descarcare in reactor fie se introduce o noua cantitate de izocianat si se fabrica o noua sarjă, sau se introduce aer uscat si se pastreaza reactorul la temperatura de cca. 100°C pana a doua zi când se reia procesul tehnologic.</p> <p>-Spălarea reactorului se face doar la schimbarea tipului de produs sau ocazional cand există riscul de contaminare a produsului final cu impuritati.</p> <p>-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. Dupa umplerea reactorului cu agentul de spălare, se ridică temperatura la cca. 150°C si se lasă sub agitare cca. 12 ore. A doua zi se goleste agentul de spălare</p>
--	--	--



	-revizie generala:	<p>in vasul depozit. Agentul de spălare se reutilizeaza cca 2 – 3luni, in functie de cresterea vâscozitatii acestuia.</p> <p>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 depozitează in butoaie/cuve inchise din plastic (1to) pentru reutilizare. Se reutilizează o perioada de cca 2 ani.</p>
Fabricarea grundului pentru adezivi Linia 3	-aprovizionarea materiilor prime si ambalajelor	<p>Grundul pentru adezivi se fabrica intr-un reactor inchis prevazut cu agitator actionat electric, fara incalzire.</p> <p>Reactorul este amplasat in clădirea C2.</p> <p>Capacitate maxima : 750 kg/șarjă - Produs anual: 2.0 to</p> <p>Aprovizionarea materiilor prime si ambalajelor și stocarea se face similar cu aprovizionarea materiilor prime și stocarea pentru fabricarea adezivilor Depozitarea se face in depozitul de materii prime.Materiile prime utilizate sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poliesteri saturați – cca60kg/an; - clorura de metilen -1960 kg/an
	-fabricarea grundului	<p>Fabricarea grundului se face in urmatoarele etape:</p> <ul style="list-style-type: none"> - se încarca întâi solventul, în reactor; - se aduga rașina si restul aditivilor; - se mentine sub agitare cca. 1 oră;
	-ambalarea	<p>-se descarca produsul prin curgere libera în ambalaje; - ambalajele închise se eticheteaza 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;</p> <p>-ambalajele utilizate la ambalarea produsului sunt cele refolosite de la materia primă;</p> <p>-ambalajele asezate pe paleti se depoziteaza in depozitul de produse finite.</p>
Fabricarea adezivilor de topire pe baza de copolimeri termoplasti-adezivi care se obtin la temperatura printr-o amestecare a materiilor prime in	-aprovizionarea cu materii prime și ambalaje, -fabricarea adezivilor de topire	<p>-este similară cu aprovizionarea cu materii prime și ambalaje pentru polimeri poliuretani;</p> <p>-amestecurile adezive se fabrică in reactorul nr. 1 sau 2 la temperaturi cuprinse între 170-190°C prin introducerea esalonată a materiilor prime conform fisei de fabricatie; materiile prime in functie de natura lor, se introduc direct in reactorul preincalzit fara alte pregatiri suplimentare; temperatura in reactor se asigură prin încălzirea cu ulei, acesta fiind încălzit cu gaz natural in centrală iar controlul temperaturii se face automat.</p> <p>-se porneste încălzirea: se setează temperatura la</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 40 din 103

<p>stare topita si se aplică la temperatura cu echipamente speciale.</p> <p>Procesul tehnologic de fabricatie al adezivilor de topire (hot melt) este un proces discontinuu si se desfasoara pe o singura tehnologie.</p>	<p>-descărcarea și ambalarea și etichetarea adezivilor;</p>	<p>încalzitorul de ulei , cca. 175°C si se porneste pompa de vehiculare a uleiului în mantaua reactorului; se porneste ventilatia;</p> <p>-se începe introducerea materiilor prime si aditivilor în ordinea mentionată în fisa de fabricatie; dupa introducerea întregii cantități se închide reactorul etans. Se începe cresterea temperaturii si în momentul atingerii valorii specificate in fise (180-190°C) se cronometreaza mentinerea în reactor până amestecul topit devine omogen;</p> <p>-dacă proba corespunde se începe răcirea sarjei. Răcirea se face cu apa astfel: se seteaza temperatura de răcire la încalzitorul de ulei si ventilul automat deschide circulatia uleiului prin schimbatorul de caldură si apa de răcire si apoi uleiul răcit intră in reactor; produsul se răceste până ce vâscozitatea ajunge la valoarea specificată in fisa de productie;</p> <p>-se verifică vâscozitatea produsului si dacă aceasta este conformă cu fisa de fabricatie produsul se trimite cu ajutorul pompei de vehiculare a topiturii la instalatia de peletizare (granularea produsului);</p> <p>-după peletizare produsul se trimite cu ajutorul unei benzi la instalatia de ambalare;</p> <p>-dacă vâscozitatea nu corespunde produsul se mentine în continuare la temperatură sub agitare si se verifică vâscozitatea dupa 30 min.</p> <p><u>Descărcarea</u> adezivilor se face sub presiune de aer uscat sau se trimit la peletizare.</p> <p><u>Ambalare in butoaie (200kg) sau cutii din carton cu interior siliconat:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • se închide reactorul etans; • se porneste pompa de descărcare; • se descarcă adezivul în butoaie de carton cu interior siliconat; • când ultimul ambalaj a fost umplut, in reactor se introduce aer comprimat pentru descărcarea ultimelor resturi de adeziv, în punga curată. Acesta este produs refolosibil; se topeste si se introduce în sarja urmatoare din acelasi produs; <p><u>Dupa descărcare, ambalajele cu adezivi se sigilează se eticheteaza</u> 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;</p>
---	--	---



	<p align="center">-spălarea reactorului și pregătirea pentru șarja următoare</p>	<p>-adezivii de topire pe baza de termoplaste nu prezinta nici un marcaj de pericolozitate pe etichetă, -se aseză pe paleti si se depozitează în spatiul special amenajat pentru produse finite; -când ultimul ambalaj a fost umplut, în reactor se introduce aer comprimat pentru descarcarea ultimelor resturi de adeziv, in punga curată. Acesta este produs re folosibil; se topeste si se introduce in sarja următoare din acelasi produs. <u>Ambalarea sub forma de granule:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • se închide reactorul etans; • se porneste pompa de descărcare ; • se trimite adezivul la instalatia de peletizare; • dupa peletizare, se trimite adezivul cu ajutorul unei mori vibratoare la instalatia de ambalare; • tipurile de ambalaj sunt: pungi, saci de plastic de 20 si 25 kg. <p>-după descărcare, ambalajele cu adezivi se sigilează si se depozitează în depozitul de produs finit.</p> <p>- dupa descărcarea reactorului se încarca următoarea sarjă fără să necesite spălare.</p>
<p>Aplicarea vopselelor în câmp electrostatic</p>	<p>Aprovizionarea reperelor pentru vopsire</p> <p align="center"><i>Verificarea aspectului suprafetei si curatarea acesteia.</i></p> <p align="center"><i>Aplicarea vopselei</i></p>	<p>Aprovizionarea se face pe baza de comanda. Reperele pastrate in ambalajele initiale (carton) se depozitează in incinta halei pe rastele.Hala este betonata, cu ventilatie naturală. Inainte de a intra la cabina de vopsire este verificat aspectul suprafetei si daca este cazul se rectifica neregularitatile prin smirgheluire manuală.Indepartarea prafului de pe suprafata reperului se face prin suflare cu aer.După curatare reperatele sunt introduse în cabina de vopsire.</p> <p>Se aplica vopseaua pe reperatele asezate 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 si este cu aproximatie de cca. 20min. După ce procesul de reticulare este incheiat, reperatele vopsite se răcesc la aer si se asamblează formând produsul final.. Acesta se ambalează pe paleti si se depozitează până la expediere. Depozitarea se face in hala de productie</p>



Activități conexe - asociate proceselor de producție	Analiză calitativă a materiilor prime și produse finite - Laborator	Analize fizico-chimice pentru materii prime și produse finite
	Management financiar-contabile, tehnice, programare urmărire producție Pavilion administrativ	Management financiar-contabile, tehnice, - programare urmărire producție
	Întreținerea instalațiilor – atelier mecanic	Atelier mecanic dotat pentru efectuarea operațiilor de întreținere curentă
	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 vânzări. Mijloacele de transport sunt utilizate pentru aprovizionare /desfacere și fabricație
	Decontaminarea ambalajelor - tehnologie pusă la dispoziție de producător	Pentru decontaminarea butoaielor de MDI sunt necesare următoarele dotări: - cuptor de încălzire la 60°C; - paleti din lemn; - filtru textil (poliester); - recipient din plastic pentru prepararea și păstrarea soluției de decontaminare (5 l); - pompă pentru spălarea butoaielor sub presiune; - cuvă pentru apa de spălare; - cuvă pentru stocarea apei uzate. Operatii efectuate: - încălzirea butoaielor care conțin resturi de MDI în cuptorul electric și scurgerea conținutului într-un butoi cu produs nou; temperature de 45 -60°C. - decontaminarea butoaielor - asezarea butoiului pe un palet de lemn; deschiderea butoiului golit de izocianat conform instrucțiunilor ; introducerea în butoi a cca. 2 - 3 l soluție de decontaminare; închiderea butoiului și rostogolirea acestuia astfel încât soluția să ajungă în contact cu toată suprafața interioară inclusiv cu capacele; se lasă butoiul în repaus cca 2 ore la temperatura de 50-60°C se golește ;olutia de decontaminare care se filtrează printr-un filtru textil: se separă fazele rezultate în urma procesului de neutralizare: faza lichidă este reutilizată la neutralizarea recipientelor contaminate , iar reziduu decantat (cca. 150-200g/butoi) este stocat în vederea eliminării finale. Temperaturile recomandate pentru efectuarea decontaminărilor sunt: - 45 -60°C pentru MDI monomeric



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA 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 43 din 103

		<p>- 25 -30°C pentru diizocianati cu vascozitate mai mare de 150mPa (MDI prepolimer);</p> <p>-spălarea butoierelor - butoiul se aseaza pe suportul metalic asezat in cuva de spalare si se spala cu jet de apa sub presiune. Pentru aceasta se utilizează o pompă cu următoarele caracteristici:Q=3mc/h; H=56mCA, P=2,2kw; n=2800rpm .</p> <p>Apa din butoi se colecteaza in cuva si se refoloseste. Când se epuizează apa se stochează în cuve de plastic de 1000l, se analizează și se transporta la o stație de epurare industrială.</p> <p>-depozitarea în vederea reciclării - dupa decontaminare butoiul va fi pregatit pentru reutilizare în activitate sau transport la o firma specializata in reconditionare/reciclare(se va anula eticheta).</p>
--	--	---

Sistemul de exploatare

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

Cerinte 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 si avarii printr-un plan de prevenire si management al situatiilor de urgentă** –S-a elaborat Planul de prevenire si stingere a incendiilor

- **Cerinte relevante suplimentare pentru activitățile specifice sunt identificate mai jos.**

8.3.1. Cerințe relevante suplimentare pentru activitățile specifice sunt identificate în comparație cu prevederile *Comparând cu Documentul de Referinta 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 :*

	Cerinta BAT /EFS	Tehnici utilizate de SC.MULTIBOND DURAL SRL	Mod de aplicare
	<p>Stocarea se face in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sticle de sticlă de până la 5 litri • sticle de plastic sau recipiente de până la 60 de litri • canistre de metal până la 25 de litri • butoaie de oțel sau GRP (fibra de sticla armat cu poliester) de până la 300 de litri • hârtie (doar solide) sau saci /pungi de plastic • Containere IBC care pot fi metalice, flexibile sau din plastic dur cu capacitate pana la 3mc pentru plastic dur si maxim 1,5mc pentru IBC flexibil. 	<p>Stocarea materiilor prime se face in ambalajele originale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - butoaie de tabla; - saci de hartie; - saci de plastic. - container de plastic(cuva) <p>Stocarea produselor finite se face in:</p> <ul style="list-style-type: none"> -saci de plastic (pungi); - cutii de carton ; - bidoane de tabla; - bidoane de carton; - butoaie metalice; - butoaie de carton cu interior siliconat - cutii de carton cu interior siliconat <p>Stocarea substantelor de laborator se face in :</p> <ul style="list-style-type: none"> - sticle de sticlă de până la 5 litri - sticle de plastic sau recipiente 	<p>Conformare cu BAT, secțiunea 3.1.13</p>
	<p>Pierderile operationale nu apar in depozitarea materialelor ambalate. Singurul mod posibil de aparitie a emisiilor sunt incidente sau accidente majore.</p> <p>Exista trei evenimente principale care individual sau in comun au</p>	<p>1.Materialele depozitate nu sunt autocombustibile.</p> <p>In depozit sunt interzise lucrarile cu foc deschis. Personalul este instruit sa nu efectueze lucrari in depozit care pot provoca</p>	<p>Conformare</p>



<p>potentialul de a provoca daune semnificative.</p> <p><i>1. Focul, avand ca surse:</i> – aprinderea in urma scurgerilor; -autocombustie; - incendiere; - defecte electrice (incalzitoare, motoare); - activitati periculoase- sudare termocontractibila la ambalaj, fumat, incarcare baterie, etc; -evenimente externe- incendiu, fulger,etc.</p> <p><i>2.Explozie- incendiu , avad ca sursa:</i> -scurgeri de substante chimice incompatibile sau substante inflamabile</p> <p><i>3. Eliberarea de substante periculoase, avand ca sursa:</i> -izolare defectuoasa; - eroare operator la umplere, descarcare , manipulare, etc.</p>	<p>incendii.Instalatia este situata la cca 300m de prima locuinta ceea ce asigura o distanta suficienta in cazul producerii unui incendiu pe alt amplasament. Depozitul are impamantare.</p> <p>2.Substantele sunt stocate pe compatibilitati</p> <p>3.Substantele se depoziteaza pe compatibilitati.</p> <p>Personalul este instruit periodic pentru manipularea in conditii de siguranta a substantelor periculoase.</p>	<p>cu BAT,</p> <p>secțiunea 4.1.7.</p> <p>2.Conformare cu BAT, secțiunea 4.1.7.4</p> <p>3.Conformare cu BAT, secțiunea 4.1.7.4</p>
<p>Prevenirea incidentelor si accidentelor printr-un sistem de securitate. Nivelul de protectie va fi decis de la caz la caz in acord cu pompierii. Pentru stocari mai mici de 10 t nivelul de protectie consta in masuri preventive (depozitare separata , lipsa surse de aprindere, spatii de depozitare rezistente la foc echipate cu stingatoare) Nivelul de dotare se stabileste cu pompierii</p>	<p>Nivelul de protectie este stabilit de acord cu pompierii. Sunt luate masuri preventive:</p> <ul style="list-style-type: none"> - asigurarea pazei si controlului perimetrului; - spatii de depozitare rezistente la foc; - depozitarea substantelor pe compatibilitati; - dotarea cu stingatoare (24buc); - dotarea cu hidranti (3hidranti interior si 4 hidranti exteriori) 	<p>Conformare cu BAT, secțiunea 5.1.2/ 4.1.7.6.</p>
<p>Numirea unei persoane responsabila cu depozitarea si manipularea substantelor periculoase in conditii de siguranta . Persoana este obligata sa cunoasca riscurile de stocare.</p>	<p>Este numita o persoana care raspunde de stocarea in siguranta a materiilor prime si a produsului finit,pe baza cunoasterii proprietatilor chimice si fizice ale materiilor prime si ale produselor finite.In cazul in care aceasta lipseste este desemnat un inlocuitor, cu cunostinte in domeniu, care preia atributiile</p>	<p>Conformare cu BAT, secțiunea5.1 .2/4.1.7.1.</p>



		privind stocarea.	
	<p>Managementul sigurantei si al riscului.</p> <p>1.Depozitarea substantelor periculoase poate intra sub incidenta Directivei Seveso II</p> <p>2.Pentru stocarea in conditii de siguranta trebuie sa existe proceduri de operare care includ tipurile de substante periculoase depozitate, incompatibilitatile lor echipamentul de protectie necesar, proceduri de manipulare la scurgeri, evidenta substantelor depozitate, raportarea defectiunilor si a incidentelor.</p>	<p>1.Cantitatile stocate sunt mai mici decat cantitatile relevante din anexa nr1 coloana 2 partea 1 si coloana 2 partea 2 dinDirectiva 2012/18/UE , ceea ce face ca obiectivul sa nu prezinte pericol de accident major</p> <p>2.Societatea are elaborate doua proceduri: “Receptia materialelor” care descrie modul de receptionare al materiilor prime si “Pastrarea produsului” care descrie modul de intrare in depozit, 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.</p> <p>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.</p> <p>Este elaborata procedura de evacuare in caz de urgenta ; exista plan de evacuare in caz de incendiu.</p>	<p>BAT secțiunea 5.1.2/ .4.1.7.1 nu se aplică</p> <p>2.Conforma re cu BAT, secțiunea 5.1.2 /4.1.7.6.</p>
	<p>Constructia si ventilatia</p> <p>Constructia sa fie din material incombustibil, nelegata la sistemul de canalizare; acoperisul trebuie sa fie din material usor care in caz de explozie sa cedeze lasand structura cladirii intacta.</p>	<p>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</p>	<p>Conformare cu BAT, secțiunea 5.1.2./4.1.7. 2</p>



		<p>substanțe periculoase. Acoperisul este din Isopan (panouri izolante pentru acoperis).Depozitele nu sunt legate la canalizare; podeaua este betonata.</p>	
	<p>Izolarea scurgerilor contaminante.Instalarea unui rezervor etans care poate prelua o cantitate partiala sau totala de lichide periculoase. Aceasta depinde de substantele depozitate si <i>poate fi decis de la caz la caz.</i></p> <p>Măsurile organizatorice adecvate sunt importante pentru siguranța și funcționarea instalației. Este o practică comună:</p> <p>a) Planuri de intervenție de urgență și planuri de comunicare;</p> <p>b) Instrucțiunile de utilizare conțin informații referitoare la funcționarea instalației ; planuri de întreținere, monitorizarea utilajelor, măsuri de precauție împotriva defectiunilor;</p> <p>c) - înregistrări privind modul de stocare; -instruirea angajaților în mod regulat privind pericolele și</p>	<p>Nu este prevăzută o bază/bazin de retenție produse deoarece cantitatea de lichid care se poate deversa este mică-aceasta provenind de la spargerea unui butoi.</p> <p>Metodele de eliminare aplicate sunt următoarele:</p> <p>1. Materii prime de tip polioli-polieteri. Se curată cu material absorbant. Acesta se adună mecanic și se depozitează în recipient metalic (butoi) închis și se elimină.</p> <p>2.Materiile prime de tip polioli-poliesteri. La deversarea topiturii aceasta în contact cu aerul și pavimentul rece se solidifică. După solidificare se curată mecanic și se refolosește.</p> <p>3.Materiile prime sub formă de granule se adună mecanic.Acestea se pot reutiliza.</p> <p>4.Materiile prime de tip izocianat se neutralizează cu o soluție de carbonat de sodiu 8-10%, iar produsul solidificat transformat în poliuree se adună mecanic și se elimină. Pastrarea lui se face în recipient metalic (butoi) închis, etichetat, și se elimină prin incinerare.</p> <p>5.Deversarea accidentală de ulei se curată cu material absorbant. Eliminarea se face prin incinerare.</p> <p>6. În cazul deversării accidentale a unui ambalaj cu adeziv topit, acesta se poate aduna cu mijloace mecanice și se elimină, prin incinerare.</p> <p>a) La locurile de muncă sunt afișate Planul de evacuare – Schița de intervenție.</p> <p>b) În instrucțiunile de lucru pentru manipularea / depozitarea/ topirea materiilor prime există instrucțiuni referitoare la protecția muncii și deversări accidentale de materiale.</p> <p>Utilajele sunt inspectate zilnic înainte de începerea lucrului și în timpul lucrului pentru a se constata starea tehnică. Este</p>	<p>Conformare cu BAT, secțiunea.4.1.7.5</p> <p>Conformare cu BAT, secțiunea 4.1.7.5</p> <p>Conformare cu BAT, secțiunea 4.1.7.5</p> <p>Conformare cu BAT, secțiunea 4.1.7.5</p> <p>a)Conformare cu BAT, secțiunea 5.1.2./4.1.6.1.1.</p> <p>b)Conformare cu BAT, secțiunea 4.1.6.1.1.</p> <p>c)Conformare cu BAT, secțiunea.4.1.6.1.1.</p>



	consecințele potențiale pentru mediu	<p>elaborat plan de revizii/reparații. O dată /an are loc revizia generală.</p> <p>Reviziile/reparațiile se fac fie cu personal intern fie cu firme autorizate conform legislației (ex. - pentru motostivuitoare este contract cu firma autorizată).</p> <p>c)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.</p>	
--	--------------------------------------	--	--

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:

Cerința BAT /POL	Tehnici utilizate de SC.MULTIBOND DURAL SRL	Mod de aplicare
<p>1 Pentru a îmbunătăți performanța generală de mediu, BAT este să pună în aplicare și să adere la un sistem de management de mediu (SMM)</p>	<p>Deși nu este implementat un SMM există elaborate proceduri privind :</p> <ul style="list-style-type: none"> - documentația; - controlul eficient al proceselor; - programul de întreținere; - pregătirea, intervenția; - respectarea legislației de mediu. 	<p>Deși există proceduri, conformarea cu BAT (implementarea SMM) se va face în funcție de situația economică a societății.</p>
<p>2.BAT este de a reduce emisiile fugitive din stadiul de proiectare al echipamentelor.</p> <p>Metodele tehnice de prevenire și minimizare a emisiilor fugitive:</p> <p>a-agitatoare magnetice sau cu garnituri duble și o barieră de lichid;</p> <p>2- b)-utilizarea de supape/valve cu burduf sau garnituri duble sau echipament la fel de eficient;</p>	<p>a.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.</p> <p>b).Reactoarele nu sunt prevăzute cu supape</p> <p>c)Pompa de vid care trimite emisiile în vasul de ulei este cu inel de apă</p> <p>d).Fiind proiectate special pentru producția de</p>	<p>a).Conformare cu BAT, secțiunea 13.1 pct.2 /12.1.2.</p> <p>b)BAT nu este aplicabil</p> <p>c)Conformare cu BAT, secțiunea 13.1 pct.2 /12.1.2.</p> <p>d)Conformare cu BAT, secțiunea 13.1 pct.2 /12.1.2.</p> <p>e)Conformare cu</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

<p>c)- actionare magnetica sau pompe cu garnituri duble si o bariera de lichid;</p> <p>d)-minimizarea numarului de flanse;</p> <p>e)-sistem de prelevare probe inchis;</p> <p>f)-colectare guri de aerisire</p>	<p>adezivi numarul de flanse este minim.</p> <p>e).Masa de reactie din reactoare este tinuta sub vid, toate gazele fiind spalate prin trecerea prin vasul de ulei. Probele se iau la terminarea procesului dupa deschiderea manlocului la reactoarele mici nr. 2,3,4,5,6 si prin sistem de prelevare probe la reactorul nr. 1.</p> <p>f). Refularile pompelor de vid de la toate reactoarele sunt trecute intai prin vasul cu ulei pentru retinerea noxelor si apoi evacuate printr-o singura evacuare.</p>	<p>BAT, secțiunea 13.1 pct.2 /12.1.2.</p> <p>f) Conformare cu BAT, secțiunea13.1 pct.2 /12.1.2.</p>
<p>3.BAT consta in a efectua o evaluare a pierderilor fugitive, masurarea pentru a clasifica componentele in ceea ce priveste conditiile, tipul serviciilor si proceselor, de a identifica acele elemente cu cel mai mare potential de pierderi fugitive.</p>	<p>Din stadiul de proiectare au fost identificate si evaluate pierderile fugitive, fapt pentru care s-au prevazut echipamente si masuri pentru minimizarea lor.S-a constatat ca principalele emisii fugitive se produc la alimentarea reactoarelor în care scop se procedeaza astfel:</p> <p>Alimentarea cu materii prime lichide se face din butoi. La orificiul de alimentare al butoiului se infileteaza un set de tronsoane de tevi (lungime tronson cca. 25 cm; lungime totala teava cca. 80cm) se ataseaza o canea, se deschide manlocul reactorului. Capatul liber al tevi se introduce in reactor, se deschide caneaua si se lasa sa curga lichidul inaintea pana la cantitatea prevazuta in fise. Reactorul este prevazut cu cantar astfel incat cantarirea se face direct. Butoiul este ancorat in furcile motostivitorului cu un dispozitiv de prindere.</p> <p>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.</p>	<p>Conformare cu BAT, secțiunea 13.1 pct.3/12.1.3.</p>
<p>4.BAT consta in a stabili si mentine un control al echipamentelor, de detectare a scurgerilor si reparatii (LDAR)</p>	<p>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.</p> <p>Reviziile/reparatiile se fac fie cu personal intern fie cu firme autorizate conform legislatiei (ex. - pentru motostivuitoare este contract cu firma autorizata.</p>	<p>Conformare cu BAT, secțiunea.13 .1 pct.4/12.1.4.</p>



<p>5.BAT este de a reduce emisiile de pulberi prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - transportul în fază densă ; - reducerea vitezei la sistemele de transport cât mai mult posibil; -reducerea generării prafului în linii de transport printr-un tratament de suprafață și alinierea corespunzătoare a țevelor - utilizarea cicloanelor și / sau filtre pentru gazele unităților de desprăfuire; - utilizarea de filtru textil - utilizarea scruberelor umede. 	<p>Materiile prime sunt granulate cu excepția prafului de creta care se folosește la diferite tipuri de adezivi . Este ambalat în saci de hartie ceea ce face ca la transport să nu se genereze pulberi.</p> <p>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.</p> <p>Gazele evacuate sunt trecute întâi prin vasul cu ulei pentru reținerea noxelor inclusiv a pulberilor și apoi evacuate printr-o singură evacuare</p>	<p>BAT secțiunea 13.1. pct 5 este neaplicabil</p>
<p>6.BAT este reducerea la minim a pornirilor și opririlor.</p>	<p>Procesul tehnologic de fabricare al adezivilor este discontinuu - fabricarea în sarje.</p> <p>Stabilitatea procesului este îmbunătățită de fiabilitatea echipamentelor și de monitorizarea presiunii și temperaturii.Reactoarele se deschid numai la terminarea sarjei.</p>	<p>Conformare cu BAT, secțiunea 13 .1 pct.6/12.1.6</p>
<p>7.BAT este de a asigura conținutul reactorului în caz de opriri de urgență (de exemplu, prin utilizarea sisteme de reținere)</p>	<p>În cazul opririlor de urgență (lipsă energie electrică) reactorul rămâne închis; se pornește generatorul și se continuă procesul. În cazul opririi procesului din alte cauze, emisiile care se produc se trimit la un sistem de reținere pentru a se evita poluarea mediului.</p> <p>Gazele evacuate sunt trecute întâi prin vasul cu ulei pentru reținerea noxelor și apoi evacuate printr-o singură evacuare.</p>	<p>Conformare cu BAT, secțiunea.13 .1 pct.7/12.1.7</p>
<p>8.BAT este de a recicla materialele conținute în cazul opririlor accidentale (de urgență) sau să-l folosească drept combustibil.</p>	<p>Materialul conținut în reactor se reciclează.</p>	<p>Conformare cu BAT secțiunea 13 .1 pct.8</p>
<p>9.BAT este de a preveni poluarea apei din proiectare și materiale adecvate utilizate la conducte. Pentru a facilita inspectarea și repararea sistemelor de</p>	<p>Apele uzate tehnologice se colectează în cuve de plastic amplasate suprateran. Sistemele de colectare sunt proiectate să fie de lungime cât mai mică până la cuvele de stocare și sunt realizate din material rezistent la coroziune (PVC)</p>	<p>Conformare cu BAT, secțiunea 13 .1 pct. 9/12.1.8.</p>



<p>colectare a efluenților în instalațiile noi și modernizate, sistemele sunt, de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - țevi și pompe amplasate deasupra solului; - țevi plasate în conducte accesibile pentru inspecție și reparații 		
<p>10.BAT este utilizarea de sisteme de colectare a apelor reziduale separat pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ape reziduale rezultate din proces; - apă potențial contaminată de scurgeri și din alte surse, inclusiv apă de răcire - apă necontaminată (pluviala) 	<p>Se utilizeaza sisteme de colectare a apelor uzate separate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<p>Conformare cu BAT, secțiunea 13.1 pct.10 /12.1.8</p>
<p>11.BAT este de a trata /epura fluxurile provenind de la gurile de aerisire a reactoarelor Tehnici utilizate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - reciclare - oxidare termică - oxidare catalitică - faclă (numai fluxuri discontinue). <p>În unele cazuri, utilizarea tehnicilor de adsorbție poate fi considerată de asemenea BAT.</p>	<p>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.</p>	<p>Conformare cu BAT, secțiunea 13.1 pct.11. Tehnicile enumerate nu se pot aplica datorită discontinuității procesului (se lucrează în șarje) și încălcării organice reduse a gazelor.</p>
<p>12.BAT este de a folosi sisteme de ardere(faclă) pentru a trata emisiile discontinue de la sistemul de reactor. Arderea emisiilor discontinue de la reactoare</p>	<p>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.</p>	<p>BAT secțiunea 13.1.pct.12 este neaplicabil.</p>



este considerat BAT dacă aceste emisii nu pot fi reciclate înapoi în proces sau utilizate drept combustibil .		
<p>13.BAT este de a utiliza, acolo unde este posibil, puterea și aburul din centrale de cogenerare</p> <p>Cogenerarea este instalata în mod normal atunci când instalația folosește aburul produs, sau în cazul în care exista un beneficiar pentru aburul produs. Energia electrică produsă poate fi folosită fie de către instalația sau exportată.</p>	Nu este posibil, fluxul de gaz rezidual este mic, discontinuu și sărac în substanțe combustibile.	BAT secțiunea 13.1 pct 13 este neaplicabil
<p>14.BAT este de a recupera căldura de reacție prin generarea de abur de joasă presiune în procesele sau instalații în care consumatorii interni sau externi ai aburului de joasă presiune sunt disponibili.</p>	Reacțiile de producere a adezivilor nu sunt exoterme.	BAT secțiunea 13.1 pct 14 este neaplicabil
<p>15.BAT este de a reutiliza potențialele deșeuri dintr-o instalație de producere polimeri. În general, reutilizarea potențialelor deșeuri este mai favorabilă decât depozitarea deșeurilor.</p>	<p>Deseurile de adezivi rezultate la descarcarea reactoarelor și de la ambalare se reutilizează în sarcina următoare.</p> <p>Plastifiantul utilizat ca agent de spălare a reactoarelor se utilizează în industria cauciucului. De la fabricarea grundului pentru adezivi nu rezultă deșeuri. Ambalajele de la MDI se neutralizează și se reutilizează sau se reciclează. Ambalajele utilizate la ambalarea grundului sunt cele refolosite de la materia primă.</p>	Conformare cu BAT, secțiunea 13 .1 pct.15
<p>16.BAT este de a utiliza sisteme pigging în instalațiile</p>	La descarcarea produsului finit se utilizează aer comprimat care împinge tot produsul în	Conformare cu BAT,



cu mai multe produse cu materii prime lichide și produse	ambalaje. Beneficii pentru mediu: - cantitati de agenti de curatare substanțial mai mici ; - sarcină mai mică în agentul de curățire; - pierdere redusa de produse de valoare (adeziv).	secțiunea13.1pct.16/ 12.1.16
17.BAT este de a utiliza un bazin tampon pentru apele uzate amplasat inainte de stația de epurare a apelor uzate pentru a obține o calitate constantă a apei reziduale.	- Apele uzate tehnologice se colectează în cuve de plastic și se descarcă în statia de epurare inafara amplasamentului Inainte de vidanjare apa este analizata pentru a corespunde cerintelor din HG 188/2002 modificata si completata cu HG nr.352, anexa nr.2 tab.1	Conformare cu BAT, secțiunea13.1pct.17/ 12.1.17
18.BAT este de a trata apele reziduale în mod eficient. Tratarea apei uzate poate fi efectuată într-o instalație centrală sau într-o instalație destinată în special unei activități.	Tratamentul apei uzate are loc intr-o statie de tratare adecvata , in afara amplasamentului.	Conformare cu BAT, secțiunea13.1pct.18/ 12.1.18

8.3.3. 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:

Cerinta BAT/STS	Tehnici utilizate de SC.MULTIBOND DURAL SRL	Mod de aplicare
1 BAT este să pună în aplicare și să adere la un sistem de management de mediu (SMM)	Deși nu este implementat un SMM există elaborate proceduri privind : - documentația; - controlul eficient al proceselor; - programul de întreținere; - pregătirea, intervenția; - respectarea legislației de mediu.	Deși există proceduri, conformarea cu BAT (implementarea SMM) se va face în funcție de situația economică a societății.
2.BAT constă în proiectarea,	La achiziționarea instalației de vopsire s-a	Conformare cu



construirea și operarea unei instalații pentru a preveni poluarea	avut în vedere ca principală condiție impactul minim asupra mediului. Din acest motiv a fost achiziționată o instalație de vopsire în câmp electrostatic , evitându-se utilizarea de vopsele pe bază de solvent, deci emisiile de COV.	BAT secțiunea 21.1.pct 15/20.2.1
<i>3.BAT constă în reducerea riscului de incendii datorită depozitării și manipularii materialelor și deșeurilor periculoase.</i>	Nu se vehiculează materii prime și deșeuri periculoase.	BAT secțiunea 21.1 pct 16 neaplicabil
<i>4. BAT constă în reducerea consumului și a emisiilor, prin:</i> • automatizarea tehnicilor de tratare a suprafețelor; • instruirea personalului; • menținerea în scris de proceduri; • aplicarea unui sistem de întreținere planificată,	<ul style="list-style-type: none"> - procesul este automatizat; - personalul este instruit; - sunt elaborate instrucțiuni de lucru; - există plan de revizie. 	Conformare cu BAT secțiunea 21.1.pct 17
5. BAT este monitorizarea emisiilor COV	Nu sunt emisii VOC	BAT secțiunea 21.1 pct 18 neaplicabil
6 BAT este reducerea emisiilor COV	Nu sunt emisii VOC	BAT secțiunea 21.13 pct 127 neaplicabil
7. Este BAT optimizarea eficienței de transfer de acoperire. Următoarele tehnici au cea mai mare eficiență de transfer: •aplicarea robotizată; •scufundare în loc de pulverizare; •aplicarea electrostatică; •pistoale HVLP (volum mare presiune joasă).	Vopselele pulberi se aplica sub forma de pulbere in camp electrostatic sau in pat fluidizat, fiind cea mai puțin costisitoare metoda de vopsire datorită marii eficiențe de acoperire.	Conformare cu BAT



<p>8Tehnologia de acoperire cu strat de pulbere are următoarele avantaje :</p> <ul style="list-style-type: none"> • fără emisii de solvent • nu este necesara apa pentru a absorbi particulele de vopsea în cabina de vopsire • generarea deșeurilor este scăzuta dacă se utilizează • posibilitatea de reciclare vopsea • reciclarea vopselei este tehnic posibilă (până la 95%) și necesară din motive economice • randament ridicat ,până la 100% • proporția mare de circulație a aerului în cabina de vopsire duce la o reducere de energie consumată. 	<p>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.</p> <p>Se produc cca. 2kg/an deseuri.</p>	<p>Conformare cu BAT, secțiunea 20.7.2.6.</p>
<p>BAT este, minimizarea consumului de energie în selectarea și funcționarea sistemului de acoperire/ uscare / maturare și a sistemului de reducere a gazelor reziduale asociat.</p> <p>Cerințele de energie sunt mai mici decât in cazul aplicării de vopsele pe baza de apa si sunt comparabile cu tehnologia pe baza de solvent.</p>	<p>Fiind fara solventi, vopselele pulberi economisesc energie datorita scaderii necesarului de aer si a costului incalzirii acestuia, iar problemele de poluare sunt eliminate.</p> <p>Cuptorul pentru uscarea reperelor vopsite este prevazut cu 2 ventilatoare pentru recircularea aerului in interiorul cuptorului si incalzire electrica.</p>	<p>Conformare cu BAT secțiunea 20.5</p>

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA 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 103

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

Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)
Anexei I 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 cu gaze naturale	7m	0,250m	0,25m	- Pulberi totale, CO ₂ , SO _x , NO _x – exprimați în mg/Nmc, - CO, O ₂ – exprimați în vol%	xxxxxx	Coș evacuare și dispersie H=7m; Dn=250mm	xxx	412558,17	310303,048
	Centrala de încălzire ulei nr.2 xxxxx	7m	0,250m	0,25m	Pulberi totale, CO ₂ , SO _x , NO _x , CO, O ₂	xxxxxx	Coș evacuare și dispersie H=7m; Dn=250mm	xxxx	412553,42	310302,812
	Cuptor de curățare a țevilor de descărcare adeziv	4m	0,225m	0,225m	Pulberi totale, CO ₂ , SO _x , NO _x , CO, O ₂ , compusi organici volatili exprimați în carbon organic total mgC/Nmc	xxxxxx	Coș evacuare și dispersie H=4m;Dn=220 mm	xxxxx	412583,058	310293,123
	Obținere adezivi - Epurare gaze prin vasul de ulei – pompa de vid cu inel de apă tip GVP 275/260, capacitate 530 mc/ora, 1450 rot/min, putere motor 40CP	3,5m	0,120m	0,120m	Carbon organic total	xxxxxx	Vas cu ulei. Coș evacuare și dispersie Dn=120mm, H=6m	xxxxx	412287,367	310302,917



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA 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 103

	Grup electrogen- generare energie -combustibil motorina	xxx	xxxx	xxxx	Pulberi totale, CO ₂ , SO _x , NO _x , CO	xxxxxxx	Coș evacuare și dispersie H=2,5m Dn=100	xxxxxx x	412585,6 07	310295 ,227
	Alimentarea reactoarelor-sistem de ventilație pentru fiecare reactor	Tubulatura de la fiecare ventilator	-	█	COV, Pulberi	█	Sistem de ventilație		-	-
	Incalzire spații administrative	Centrala murală	█	█	Pulberi, CO ₂ , Sox, NO _x , CO	█	Sistem de ventilație	█	-	-

9.1.1.2. Emisii punctiforme dirijate determinate

Sursa de emisii	Nivel emisie	Puncte de emisie	Valoare Limită Emisie	Valoare determinată	Unități 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	
	SO _x		35	6,52	mg/Nmc	
	NO _x		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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

	CO		100	-	mg/Nmc	
	SOx		35	-	mg/Nmc	
	NOx		350	-	mg/Nmc	
Cuptor de curățare a tevilor de descărcare adeziv -pe gaz natural	Pulberi totale	Coș	10	0,5	mg/Nmc	Legea 278/2013, Anexa 6
	CO		-	51,75	mg/Nmc	
	SOx		50	15,82	mg/Nmc	
	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	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

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 solvent. 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 emaniilor:

-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 tevide 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 tratamentului apei uzate și gazului rezidual în sectorul chimic) cu modul de funcționare al companiei pentru evacuarea gazelor, rezultă următoarele:

Prevederi BAT/CWW	SC MULTIBOND DURAL SRL-	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 SOx=15,82 Nox= 3,72	Conformare cu BATsecțiunea 4.3.2, tabelul 4.11.

- pulberile de la vopsirea în câmp electrostatic se reutilizeaza;

- reactoarele sunt închise;



- materile prime sunt depozitate în spații/recipienți acoperite;
- curățarea roților autovehiculelor și curățarea drumurilor de acces se efectuează de câte ori este necesar;
- nu se utilizează benzi transportoare pentru materiile prime;
- menținerea stării de curățenie în platformă este obligație permanentă pentru toți angajații
- echipamentele de protecție ale personalului societății sunt cele specifice profilului de activitate și locului de muncă, corespunzător Legislației de Securitate și Sănătate în Muncă. Personalul este instruit în ceea ce privește prevenirea și protecția în domeniul sănătății și securității în muncă, conform cerințelor Legii 319/2006 actualizată în 2013. Anual se verifică starea de sănătate a personalului; se administrează antidot conform legii,.
- gazele de ardere de la centralele termice și gazele emise în timpul încălzirii reactoarelor sunt evacuate fără a fi tratate prin intermediul coșurilor de dispersie;

9.1.1.5. Emisii COV

De la	Către	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 obținere al adezivilor sunt 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 și necesită sisteme de ventilație

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

- Instalația pentru aplicat vopsele pulbere în câmp electrostatic se află în clădirea C1 în partea de nord și ocupă o suprafață de 375,55m². Hala este cu suprafață betonată, nu este compartimentată și este cu ventilație naturală. Dotările procesului de vopsire în câmp electrostatic pentru protecția aerului sunt redate mai jos:

Nr crt	Denumire utilaj	Nr.buc.	Caracteristici constructive
1	Cabina de vopsire	1	Incinta semiinchisă prevăzută 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. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM - Comisariatul Județean ..., 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 defectării, 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. 150/02.09.2015 eliberata de ABA Jiu

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Ape uzate tehnologice de răcirea adezivului și denocvizarea butoaielor de izocianat	-conform HG 188/2002 modificata prin HG 352/2005 anexa 2, table 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=5m, într-un bazin vidanjabil din beton (4,50X2,50X2,40m), coordonate stereo: X=310306,297, Y=412564,715. Vidanjarea se realizează de către SC Onix Desing Consulting SRL în baza contractului de prestări



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA 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 62 din 103

		servicii nr. 26/03.02.2011 și a actului adițional nr. 3/03.02.2015. Nu se evacueaza ape uzate tehnologice in cursuri de apa sau subteran
Ape menajere de la grupul social	-conform HG 188/2002 modificata prin HG 352/2005 anexa 2, table 1.	-apele uzate tehnologice rezultate de la răcirea produsului finit și de la denocivizarea butoaielor cu izocianat sunt colectate în cuve și transportate la o stație de epurare adecvată. Indicatori de calitate a apelor uzate în punctul de evacuare:conform HG 188/2002, modificată și completată cu HG 352/2005, anexa 2, tab. 1 Nu se evacuează ape uzate în cursuri de apă sau în subteran. Vidanjarea se realizează de către SC Onix Desing Consulting SRL în baza contractului de prestări servicii nr. 26/03.02.2011 și a actului adițional nr. 3/03.02.2015. 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 si menajere si evacuate in spatiul verde

Evacuări în rețeaua de canalizare proprie

Conform raportului de incercare nr. 1952A/27.03.2015 efectuat de APM Dolj pentru apa uzata:

Provenienta/modalitate a de stocare	Natura apei	Indicator de calitate	Valoare masurata mg/ l	CMA Limite admise NTPA 002 HG 352/2005 mg/ l	UM
grupuri igienico-sanitare/activitate industrială/ bazine etanse vidanjabile	-ape uzate menajere si industriale	pH	7,5	6,5- 8,5	mg/ l
		CCO-Cr	22,8	500	mgO2/ 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
		Azotați	11	-	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 63 din 103

		Ion amoniu		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.150/02.09.2015 eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Jiu, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat			Obs.
		Zilnic		Anual mediu (mii mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Menajere	Bazin vidanjabil din beton cu V=27mc Coordonate STEREO 70 -X=310.306, Y=412.565	Nu sunt precizate	Nu sunt precizate	Nu sunt precizate	
Tehnologice care necesită epurare	Bazin vidanjabil din beton armat semiingropat cu doua compartimente (2,20x1,00x1,00) Coordonate STEREO 70 -X=310.334, Y=412.521	Nu sunt precizate	Nu sunt precizate	Nu sunt precizate	

9.2.3. Pretratare - Nu este cazul

....

Denumire	Detalii

9.2.4. Tratare – apele uzate nu sunt epurate pe amplasament

Denumire	Detalii

Nu este cazul



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 răcirea adezivului se recirculă;
- toate fluxurile de apă se stochează și se vidanjează;
- apele uzate generate de S.C. MULTIBOND DURAL SRL sunt în cantitate mică, frecvența de vidanjare redusă, conțin substanțe periculoase/prioritar periculoase și sunt epurate în stația de epurare a SC COMPANIA DE Apa Oltenia SA Craiova; 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
1. 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 BAT secțiunea 4.3.1.
2. Pentru a reduce consumul de apă și generarea de ape reziduale, BAT este 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 răcirea adezivilor este stocată într-un vas de stocare și reutilizată.	Conformare cu BAT, secțiunea 4.3.1./3.3.1.2.



<p>3. În 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 exemplu, controlul, tratamentul, reutilizarea).</p>	<p>Societatea dispune de cuve de rezervă pentru stocarea apelor reziduale.</p>	<p>Conformare cu BAT, secțiunea 4.3.1.</p>
<p>4. BAT este să separe fluxurile de apă uzată după natura poluanților (anorganic /organic) în vederea unei tratări adecvate</p>	<p>Apele uzate sunt colectate separat și analizate înainte de a fi trimise la o stație de epurare înafara amplasamentului</p>	<p>Conformare cu BAT, secțiunea 4.3.1.</p>
<p>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</p>	<p>Tratarea apelor se face în afara amplasamentului, într-o stație de tratare adecvată.</p>	<p>Conformare cu BAT, secțiunea 4.3.1.</p>
<p>6. În scopul de a reduce emisiile în apă, BAT este pretratarea apelor reziduale care conține poluanți care nu pot fi tratați în mod corespunzător în timpul tratării apelor reziduale finale.</p>	<p>Pretratarea apelor uzate se va face numai la cererea proprietarului stației de epurare finală</p>	<p>Conformare cu BAT, secțiunea 4.3.1.</p>
<p>7. În scopul de a reduce emisiile în apă, BAT este de a folosi o combinație de tehnici de tratare finală a apelor uzate.</p>	<p>Tratarea apelor se face în afara amplasamentului, într-o stație de tratare adecvată</p>	<p>BAT neaplicabil</p>

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

- zonele depozitelor de materii primare-manipularea acestora;
- zonele de descărcare a adzeivilor din reactoare;
- zonele depozitelor de produse finite;
- rampe de încărcare-descărcare materii prime și produse finite;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

- depozitarea și gestionarea deșeurilor ;
- structuri subterane – rețea canalizare ape uzate – poluanți: suspensii, substanțe organice

9.3.2. Măsurii pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, 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.

Conform raportului de încercare 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 la locul de amplasare al activității de decontaminare a butoaielor.

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
4	Total hidrocarburi petrol, mg/kg.s.u	43.1	55,3	49,2	<100	1000	2000	Levigat apos 1:5s/l SR 135 2007 Metoda aparat Soxhlet SXnr31791

- zonele depozitelor de materie primă, de descărcare a adzeivilor din reactoare , de produse finite și a rampelor de încărcare-descărcare materii prime și produse finite au suprafața de contact cu solul sau subsolul impermeabilizat.

- 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,
- 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. În cadrul reparațiilor curente se execută în principal: repararea fisurilor, înlocuirea garniturilor de etanșare, revizia și repararea vanelor, curățirea conductelor, etc.,
- lucrările, care fac obiectul exploatarei și întreținerii rețelelor de canalizare, sunt:
 - controlul periodic exterior și interior al rețelelor;
 - întreținerea rețelelor și construcțiilor anexe;
 - spălarea și curățirea rețelelor;
 - desfundarea canalelor și rigolelor.



-controlul periodic al rețelelor de canalizare urmărește asigurarea funcționării normale a acestora 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.

-evidența consumurilor efective de apă și a calității apelor evacuate se asigură de către personalul de exploatare a instalațiilor de alimentare și evacuare,

-în cazul unor accidente, personalul de exploatare anunță șeful ierarhic,

-măsurile necesare, pentru a evita eventualele accidente soldate cu poluarea solului, subsolului și a pânzei freatice, datorită deriorării 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 etanșeitate;

-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.

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

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

9.4 ZGOMOT

-Sursa de poluare fonica: activitatea desfasurata

-Dotari/Masuri pentru protectia mediului impotriva zgomotului:

-amplasamentul se afla situat in zona industriala

-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, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru fabricarea adezivilor, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	Valoare determinată	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 , 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.	Pulberi totale	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 xxxxx	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	0,5	mg/Nmc	Legea 278/2013, Anexa 6
		CO	-	51,75	mg/Nmc	
		SOx	50	15,82	mg/Nmc	
		NOx	400	3,72	mg/Nmc	
		CO2	-	0,15	%	
		O2	-	21,15	%	



		Carbon Organic Total	10	4,35	mgC/Nmc	
	Obținere adevizi - 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	150	115,8	mgC/Nmc	Legea 278/2013, Anexa 7, Partea a 2-a, Poziția 17

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Categorie

**de condiții de funcționare
alte decât cele normale**

Descriere

Măsuri stabilite

Planificate

Neplanificate

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

10.2. Calitatea aerului

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

10.3. Apa

10.3.1. Notificarea nr.150/02.09.2015 emisa de ABA Jiu, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu 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. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor tehnologice uzate și apele uzate menajere



Emisii în apă asociate utilizării BAT-urilor

Valorile propuse în rețeaua de canalizare proprie corespund valorilor de intrare în stația de epurare. Nu sunt stabilite limite BAT pentru influentul 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 cat și cele menajere** se vor încadra în limitele impuse de legislația națională privind deversarea în rețele de canalizare orășenești.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Valoare prag,mg/ l	CMA Limite admise NTPA 002 HG 352/2005 mg/ l	UM
Bazine etanse vidanjabile	-ape uzate menajere si industriale	pH	6,5- 8,5	6,5- 8,5	mg/ l
		CCO-Cr, mgO2/l	350	500	mg/ l
		Subst.extractibile,	21	30	mg/ l
		Fenoli	21	30	mg/ l
		SiO ₂	-	-	mg/ l
		Materii în suspensie	210	300	mg/ l
		Azotați	-	-	mg/ l
		Amoniu	21	30	mg/ l

....

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Nu sunt foraje de observație pe amplasament. Pentru a asigura necesarul de apă SC MULTIBOND DURAL dispune de 2 foraje. Pentru a se stabili calitatea apelor au fost recoltate probe din cele doua foraje și s-a emis Raportul de încercare nr.5233A/22.05.2013 de APM Dolj. Forajele sunt amplasate pe direcția de curgere a apelor subterane și vor putea fi utilizate ca și **foraje de observație si de referinta pentru calitatea apelor subterane.**

Loc de prelevare		Indicator de calitate	CMA		UM
S1(F2)	S2(F1)		S1(F2)	S2(F1)	
Valori de referinta	Valori de referinta				
7,05	6,98	pH	7,05	6,98	Unit.pH



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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

Pagina 71 din 103

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

Dat fiind faptul că 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 este de așteptat ca pânza freatică să nu prezinte modificări calitative.

....

10.4. Sol

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

10.4.2. Valori admise pentru sol

Pentru a se stabili nivelul de poluare a solului s-au recoltat 3 probe :

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată) Conf. OM 756/1997		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată) Conf. OM 756/1997	
			Sensibil	Sol mai puțin sensibil	Sensibil	Sol mai puțin sensibil
P1 Proba de referință la gardul pentru delimitarea proprietății	xxx	Azot total, mg/kg.s	Xxx	-	xxx	-
		Cianuri, mg/kg.s.u	xxx	10	Xxx	20
		Fenoli, mg/kg.s.u	Xxx	10	Xxx	40
		Total hidrocarburi petrol, mg/kg.s.u	xxx	1000	xxx	2000
P2 Proba de lângă transformatorul de curent al operatorului economic	xxx	Azot total, mg/kg.s	xxx Xxx	-	Xxx	-
		Cianuri, mg/kg.s.u	X xxx xx	10	Xxx	20
		Fenoli, mg/kg.s.u	Xxx xxx	10	Xxx	40
		Total hidrocarburi petrol, mg/kg.s.u	Xxx xxx	1000	Xxx	2000



P3 Proba de la locul de amplasare al activității de decontaminare a butoaielor	xxx	Azot total, mg/kg.s	xxx	-	xxx	-
		Cianuri, mg/kg.s.u	xxx	10	xxx	20
		Fenoli, mg/kg.s.u	xxx	10	xxx	40
		Total hidrocarbur petrol, mg/kg.s.u	xxx	1000	xxx	2000

Se constată că indicatorii analizați la cele trei probe de sol se încadrează în valori normale, deci solul nu prezintă poluare. Se anexează în copie raportul de încercare nr 4735/9.05.2016 emis de APM DOLJ.

10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform STAS 10009/88- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

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

a) **în perioada zilei**, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (A_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, **să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50;**

b) **în perioada nopții, între orele 23,00 - 7,00**, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, **să nu depășească 45 dB și, respectiv, curba de zgomot Cz 40.**

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 . Deșuri produse

....



Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
15 01 04	Ambalaje metalice	Fabricare adezivi	35370	kg	valorificare	-	-
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Fabricare adezivi	1253	kg	valorificare	-	-
15 01 01	Ambalaje de carton	Fabricare adezivi	2896	kg	valorificare	-	-
15 01 01	Ambalaje de carton	Vopsire în câmp electrostatic	XXX	kg	valorificare	-	-
15 01 03	Ambalaje de lemn	Fabricare adezivi	XXX	kg	valorificare	-	-
15 01 10*	Ambalaje metalice	Fabricare adezivi	4443	kg	valorificare	-	-
15 01 10*	Ambalaje metalice	Fabricare grund	XXX	kg	valorificare	-	-
08 04 10	Deșeuri de adezivi	Fabricare adezivi	306	kg	valorificare	-	-
19 01 12	Cenușă de ardere	Curățarea țevilor de descărcare adezivi	XXX	kg	eliminare	-	-
13 03 07*	Ulei uzat	Încălzire materii prime	XXX	kg	valorificare	-	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA 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 74 din 103

13 08 99*	Ulei uzat	Epurare gaze	XXX	kg	valorificare	-	-
19 09 05	Rășină schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	Dedurizare	XXX	kg	valorificare	-	-
08 01 12	Deseuri de vopsele	Vopsire în câmp electrostatic	XXX	kg	eliminare	-	-
08 05 01*	Deșeuri de izocianati	Decontaminarea butoaielor de izocianati	XXX	kg	eliminare	-	-
20 01 36	Echipamente electrice și electronice	Intretinere, revizii, reparații	XXX	kg	valorificare	-	-
20 01 23*	Tuburi fluorescente	Intreținere, revizii, reparații	XXX	kg	valorificare	-	-
20 01 40	Fier, tabla, inox, span feros	Intreținere, revizii, reparații	XXX	kg	valorificare	-	-
17 06 04	Vată minerală	Izolatii rezervoare si conducte	XXX	kg	valorificare	-	-
16 01 03	Anvelope uzate	Transport auto	XXX	kg	valorificare	-	-
16 06 01	Baterii cu plumb	Transport auto	XXX	kg	valorificare	-	-



16 05 06*	Substanțe chimice de laborator	Laborator	56	kg	valorificare	-	-
15 01 10*	Ambalaje sticlă de la substanțe chimice	Laborator	31,5	kg	valorificare	-	-	
15 01 10*	Ambalaje plastic de la substanțe chimice	Laborator	48	kg	eliminare	-	-	
20 01 01	Deșeuri hârtie	Servicii	XXX	kg	valorificare	-	-	
20 01 99	Deseuri menajere	Activități menajere	4000	kg	valorificare	-	-	

11.2. Deșeuri colectate- NU ESTE CAZUL

....

11.3. Deșeuri comercializate – NU ESTE CAZUL

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

11.3.

. Deșeuri stocate temporar

....

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
15 01 04	Ambalaje metalice	35370	kg	Se depozitează pe platformă betonată, se reutilizează sau se valorifică prin agenți autorizați.
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	1253	kg	Se depozitează 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

15 01 01	Ambalaje de carton	2896	kg	Se depozitează pe platformă betonată în spațiu închis și se valorifică prin agenți autorizați
15 01 01	Ambalaje de carton	XXX	kg	Se depozitează pe platformă betonată în spațiu închis și se valorifică prin agenți autorizați
15 01 03	Ambalaje de lemn	XXX	kg	Se depozitează pe platformă betonată și se valorifică prin agenți autorizați.
15 01 10*	Ambalaje metalice	4443	kg	Se depozitează pe platformă betonată și se denocivizează conform tehnologiei. Se reutilizează sau se valorifică prin agenți autorizați
15 01 10*	Ambalaje metalice	XXX	kg	Se depozitează pe platformă betonată și se reutilizează
08 04 10	Deșeuri de adezivi	306	kg	Se depozitează pe platformă betonată în ambalaje adecvate și se elimină prin agenți autorizați
19 01 12	Cenușă de ardere	XXX	kg	Se depozitează pe platformă betonată în ambalaje adecvate și se elimină prin agenți autorizați
13 03 07*	Ulei uzat	XXX	kg	Se depozitează pe platformă betonată în ambalaje adecvate și se elimină prin agenți autorizați
13 08 99*	Ulei uzat	XXX	kg	Se depozitează pe platformă betonată în ambalaje adecvate și se elimină prin agenți autorizați
19 09 05	Rășină schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	XXX	kg	Se depozitează temporar în saci și se valorifică /elimină pe depozite conforme prin agenți autorizați
08 01 12	Deseuri de vopsele	XXX	kg	Se depozitează pe platformă betonată în ambalaje adecvate și se elimină prin agenți autorizați
08 05 01*	Deșeuri de izocianați	XXX	kg	Se depozitează pe platformă betonată în ambalaje adecvate și se elimină prin agenți autorizați
20 01 36	Echipe electrice și electronice	XXX	kg	Se depozitează pe platformă betonată și se valorifică prin agenți autorizați.
20 01 23*	Tuburi fluorescente	XXX	kg	Se depozitează pe platformă betonată în containere și se



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA 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 103

				elimină prin agenți autorizați.
20 01 40	Fier, tabla, inox, span feros	XXX	kg	Se depozitează pe platformă betonată și se valorifică prin agenți autorizați.
17 06 04	Vată minerală	XXX	kg	Se depozitează pe platformă betonată și se elimină prin agenți autorizați.
16 01 03	Anvelope uzate	XXX	kg	Se depozitează pe platformă betonată și se valorifică prin agenți autorizați
16 06 01	Baterii cu plumb	XXX	kg	Se depozitează pe platformă betonată și se valorifică prin agenți autorizați
16 05 06*	Substanțe chimice de laborator	56	kg	Se depozitează în ambalaje adecvate și se elimină prin agenți autorizați.
15 01 10*	Ambalaje sticlă de la substanțe chimice	31,5	kg	Se depozitează în ambalaje adecvate și se elimină prin agenți autorizați.
15 01 10*	Ambalaje plastic de la substanțe chimice	48	kg	Se depozitează în ambalaje adecvate și se elimină prin agenți autorizați.
20 01 01	Deșeuri hârtie	XXX	kg	Se depozitează în ambalaje adecvate în spațiu închis și se valorifică prin agenți autorizați
20 01 99	Deseuri menajere	4000	kg	Se depozitează în pubele și se elimină prin agenți autorizați

....

11.4. Deșeuri tratate - operatorul valorifică/elimină următoarele deșeuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate- NU ESTE CAZUL

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu



Deșuri de baterii și acumulatori tratate – NU ESTE CAZUL

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

....

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

11.6. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

Deșuri transportate prin operatori autorizați și specializați:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate anuală	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
15 01 04	Ambalaje metalice	35370	kg	valorificare	XXX	XXX
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	1253	kg	valorificare	XXX	XXX
15 01 01	Ambalaje de carton	2896	kg	valorificare	XXX	XXX
15 01 01	Ambalaje de carton	XXX	kg	valorificare	XXX	XXX
15 01 03	Ambalaje de lemn	XXX	kg	valorificare	XXX	XXX
5 01 10*	Ambalaje metalice	4443	kg	valorificare	XXX	XXX
5 01 10*	Ambalaje metalice	XXX	kg	eliminare	XXX	XXX
08 04 10	Deșuri de adezivi	306	kg	eliminare	XXX	XXX
19 01 12	Cenușă de ardere	XXX	kg	eliminare	XXX	XXX
13 03 07*	Ulei uzat	XXX	kg	valorificare	XXX	XXX
13 08 99*	Ulei uzat	XXX	kg	valorificare	XXX	XXX
19 09 05	Rășină schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	XXX	kg	eliminare	XXX	XXX
08 01 12	Deșuri de vopsele	XXX	kg	eliminare	XXX	XXX



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA 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 103

08 05 01*	Deșeuri de izocianați	XXX	kg	eliminare	XXX	XXX
20 01 36	Echipamente electrice și electronice	XXX	kg	valorificare	XXX	XXX
20 01 23*	Tuburi fluorescente	XXX	kg	eliminare	XXX	XXX
20 01 40	Fier, tabla, inox, span feros	XXX	kg	eliminare	XXX	XXX
17 06 04	Vată minerală	XXX	kg	valorificare	XXX	XXX
16 01 03	Anvelope uzate	XXX	kg	valorificare	XXX	XXX
16 06 01	Baterii cu plumb	XXX	kg	valorificare	XXX	XXX
16 05 06*	Substanțe chimice de laborator	56	kg	eliminare	XXX	XXX
15 01 10*	Ambalaje sticlă de la substanțe chimice	31,5	kg	eliminare	XXX	XXX
15 01 10*	Ambalaje plastic de la substanțe chimice	48	kg	eliminare	XXX	XXX
20 01 01	Deșeuri hârtie	XXX	kg	valorificare	XXX	XXX
20 01 99	Deseuri menajere	4000	kg	valorificare	XXX	XXX

....

11.7. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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



- HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- HG. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006 și HG 247/2011;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

11.10. În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

11.11. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

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

....

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.

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, col 2 din partea 1 și 2 ,Anexa nr.1 a Directivei 2012,to	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. .1 a Directivei 2012,to



1.	TINUVIN B 75	R53	H400 H410	0,08	100	200
	Masa de reacție: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate					
2.	FLUOROSURFACTANT FC -4430	R51/53	H411	0,18	200	500
substanta	2-Propenoic acid, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafiuorobutyl) sulfonyl]amino]ethyl ester, telomer cu 3-mercaptopropanediol, 2-methyloxirane polymer cu oxirane di-2-propenoate, 85-95%					
	Polyether Polymer 5 – 10%					
	2-methoxymethyl ethoxy) propanol < 2					
	Toluene 0,9%	Repr.Cat.3 :R63; F:R11; Xn:R48/20; Xn:R65; Xi:R38; R67 -				
	1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafiuoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methylbutane-1-sulphonamide < 2	Repr.Cat.3 :R63; N:R51/53				
3.	BYK -070	R10 R65 R20/21	H226 H332			
	Xilen amestec izomeri 30-					



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA 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 82 din 103

	50%	R36	H319 H304	0.53	50	200
	Etilbenzen,20-25%					
	Acetat de n-butil,7-10%					
	Toluen0,1-0,25%					
4. substanta	DESMODUR E 23	R20, R36/37/38, R40, R42/43, R48/20 R51/53 Carc.cat.3	H332 H315 H319 H334 H317 H351 H335 H373 H411	5	200	500
	Prepolimer pe bază de poliizocianat aromatic izocianat de o-(p-izocianatobenzil) fenil Concentrație [% greutate]: circa 60					
	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					
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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA 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 103

- 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 sa înregistreze și sa 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.

....

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

....

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Perioada de mediere	Condiții de referință
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	Pulberi totale	discontinua	SR EN13284-1:2008	Orara Zilnica sau 30min ?	VLE conform Ordinului MAPPM nr.462/1993
		Co	discontinua	Analizor de gaze HORIBA PG250	xxxxxx	
		Sox			xxxxxx	
		NOx			xxxxxx	
	Centrala de încălzire ulei nr.2 xxxxxx	Pulberi totale	discontinua	SR EN13284-1:2008	xxxxxx	VLE conform Ordinului MAPPM nr.462/1993
		CO	discontinua	Analizor de gaze HORIBA PG250	xxxxxx	
		SOx			xxxxxx	
		NOx			xxxxxx	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA 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 103

Cuptor de curățare a tevilor de descărcare adeziv	Pulberi totale	discontinua	SR EN13284-1:2008	xxxxx	Legea 278/2013, Anexa 6
	CO	discontinua	Analizor de gaze HORIBA PG250	xxxxx	
	SOx			xxxxx	
	NOx			xxxxx	
	CO2			xxxxx	
	O2			xxxxx	
	Carbon Organic Total	discontinua	SR EN 13526: 2002	xxxxx	
Obtinere 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	COV		SR EN 13526: 2002	xxxxx	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 emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculate 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:

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
	Pulberi totale, 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

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
Cos centrala termica nr.1	CO, mg/Nmc	1/an	xxxxxx
	Sox, mg/Nmc		
	NOx ,mg/Nmc		
	CO2, vol%		
	O2, vol%		
	Temp. La cos		
Cos centrala termica nr.2	Pulberi totale, mg/Nmc	1/an	xxxxxx
	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	xxxxxx
Cos cuptor curatare tevi de descarcare adezivi	Pulberi totale, mg/Nmc	1/an	xxxxxx
	CO, mg/Nmc		
	Sox, mg/Nmc		
	NOx ,mg/Nmc		
	CO2, vol%		
	O2, vol%		
	Carbon organic total mgC/Nmc		

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.

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

....

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	UM	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Bazin vidanjabil din beton cu V=27mc Coordonate STEREO 70 -X=310.306, Y=412.565	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 suspensie	mg/l			STA 6953-81
		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..

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă 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
	Sulfați			STAS 3049-86
	Materii în suspensie			STAS 6953-81

....
13.5. Monitorizarea solului – la solicitarea autoritatilor competente

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
-la limita proprietății; - lângă transformator de curent al societății - locul de amplasare al instalatiei de decontaminare a butoaielor. -zona depozitarii substantelor chimice	Conf. Ord. 184/1997 privind Procedura de realizare a bilanțurilor de mediu	Azot total, mg/kg.s.u	discontinua	la solicitarea autoritatilor competente	Levigat apos 1:5s SREN ISO13390/
		Cianuri, mg/kg.s.u			Levigat apos1:5s/ Metoda 160
		Fenoli, mg/kg.s.u			Levigat apos 1:5s Metoda 140
		Total hidrocarburi din petrol, mg/kg.s.u			Levigat apos1:5s 13511/ 2007 Metoda aparat SoxtestSXnr3179



Conditii impuse:

- prelevarea de probe de soluri în scopul estimării nivelului de poluare se va face în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 184/1997 privind Procedura de realizare a bilanșurilor de mediu;
- laboratoarele care execută analize de poluanți din soluri vor utiliza probe de referință pentru a confirma acuratețea și precizia tehnicilor analitice folosite. Aceste probe de referință trebuie analizate împreună cu probe prelevate din fiecare zonă a terenului și toate probele vor fi analizate cu metodologia adecvată, conform standardelor în vigoare;
- în situațiile în care pentru anumiți poluanți nu există metode standard de analiză, se vor folosi metodele analitice agreeate la nivel internațional, care vor fi difuzate autorităților competente de către autoritatea centrală pentru protecția mediului;
- răspunderea pentru acuratețea și precizia rezultatelor analizelor privind concentrațiile agenților poluanți în soluri va reveni părții care execută prelevarea probelor și laboratoarelor care execută analizele.

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: **ATENȚIE AICI**

-**monitorizarea** temperaturii in cuptoarele de preincalzire si temperatura mediului de reactie in vederea obtinerii adezivilor poliuretatici se face automat prin intermediul termometrelor (traductoare de temperatura /termocuplelor) iar **monitorizarea vidului/presiunii se face cu ajutorul manovacuumetre – se urmaresc pe toata perioada obtinerii 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. Deșeuri tehnologice

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

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 deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate APM Dolj, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje



Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG nr. 621/2005, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
Ambalaje de plastic	Utilizate la ambalarea produselor finite	1,5	t
Ambalaje de metal	Utilizate la ambalarea produselor finite	40,0	t
Ambalaje de hârtie/carton	Utilizate la ambalarea produselor finite	3,5	t

Tip deseu ambalaj	Descriere	Cantitate anuala	UM
Ambalaje sticlă de la substanțe chimice	Rezultate de la aprovizionarea cu materii prime	31,5	kg
Ambalaje plastic de la substanțe chimice	Rezultate de la aprovizionarea cu materii prime	48	kg

13.8. Monitorizare zgomot

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
La limita amplasamentului pe directia zonelor rezidentiale	Nivel de zgomot	La solicitarea autoritatilor competente	

....
13.9. Monitorizare miros -la limita amplasamentului pe directia zonelor rezidentiale..

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.10.1. Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite

13.11. Monitorizarea post – închidere

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



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

14.1. Date generale

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

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

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

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

....

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: APM Dolj și la Primăria 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 ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

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

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din 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 încadrate 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 de producere a adezivilor poliuretani care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/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 93 din 103

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

14.4. Raportul anual de mediu

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

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

....

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la 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

....

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM

....

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 deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

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

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

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

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

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

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

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

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 reapariției.

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 „Oltenia” 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, modificată și completată de OUG 164/2008 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 APM Dolj și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

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

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

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



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.
- evaluarea impactului asupra mediului, cu detalieria riscurilor majore de mediu si masurile ce trebuiesc aplicate in vederea reducerii acestora;
- discutii si consultari cu factorii decizionali si de reglementare, dar si cu populatia locala, in vederea minimizarii riscurilor;
- proponeri tehnice privind masurile de conservare sau dupa caz, dezafectare si inchidere fizica a obiectivului;
- potentialul de viabilizare a capitalului construit si a infrastructurii tehnico-edilitare de pe amplasament;
- evaluarea impactului social al inchiderii obiectivului, precum si actiunile de minimizare a acestuia



- estimarea costurilor generale a masurilor de inchidere, in functie de scenariile de urmat (ex. re-conversie tehnologica, aducere la starea initiala, etc.);
- orice măsură specifică pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului
- valorificarea/eliminarea deșeurilor,
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere.
- dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se va face pe baza unui proiect.

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

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

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

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 ... exemplare, fiecare exemplar având un număr pagini semnate și ștampilate.

....

DIRECTOR EXECUTIV,

ȘEF SERVICIU,

Întocmit,

17. Anexe

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului ...
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și	Comisariatul Județean ... al Gărzii Naționale 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 98 din 103

	sanționare în domeniul protecției mediului	
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
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 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA 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 99 din 103

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 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.</p>

19. ABREVIERI

1	A.P.M. ...	Agenția pentru Protecția Mediului ...,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. ... al G.N.M.	Comisariatul Județean ... al Gărzii Naționale 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 100 din 103

4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO₅	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)
15	IMA	Instalație mare de ardere

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	Apa	
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE	



	EXISTENTE PE AMPLASAMENT	
8.1	Descrierea amplasamentului	
8.2	Descrierea principalelor activități	
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	
9.1	Emisii în atmosferă	
9.2	Emisii în apă	
9.3	Emisii în sol, ape subterane	
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	
10.1	Aer	
10.2	Apă	
10.3	Sol	
10.4	Zgomot	
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	

