



Agenția pentru Protecția Mediului Timiș

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr 2 din 02.04.2015

Titularul autorizatiei: S.C. AZUR S.A.

cu sediul social în : TIMISOARA, str. Constructorilor nr. 1-3 , Jud. Timis

locația activității : TIMISOARA , str. Constructorilor nr. 1-3 , Jud. Timis

Categoria de activitate conform Anexei nr. 1 la Legea 278/2013 privind emisiile industriale:

- 4.1. Instalatii chimice pentru producerea de substante chimice organice de baza, cum ar fi:
- b. hidrocarburi ce contin oxigen, precum : alcoolii, aldehide, cetone, acizi carboxilici, esterii, acetati, eteri, peroxizi, rasini epoxidice;
 - j. vopseluri si pigmenti

COD CAEN: 2030 (rev 2) - Fabricarea vopselelor, lacurilor, cernelii tipografice si masticurilor,

2014 (rev 2)– Fabricarea altor produse chimice organice de baza,

2059 (rev 2)– Fabricarea altor produse chimice

Cod NOSE-P – 105.09 (industria chimica)

Cod SNAP-2 – 0405 (procesare compusi organici)

Cod NOSE-P – 107.03 (productia si utilizarea solventilor)

Cod SNAP-2 – 0603 (productia si utilizarea solventilor)



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII
2. TEMEIUL LEGAL
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII
6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE
7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE
 - 7.1. APA
 - 7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI
 - 7.3. COMBUSTIBILI
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT
9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU
 - 9.1. AER
 - 9.2. APĂ
 - 9.3. SOL
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT
 - 10.1. AER ...
 - 10.2. APA (inclusiv în apa subterană)
 - 10.3. SOL
 - 10.4. RADIOACTIVITATE
 - 10.5. ZGOMOT
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANEGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII
 - 13.1. AER
 - 13.2. APA (inclusiv apa subterană)
 - 13.3. SOL
 - 13.4. DEȘEURI
 - 13.5. ZGOMOT
 - 13.6. ALTE OBLIGAȚII PRIVIND MONITORIZAREA
14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA
15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI
17. VALABILITATE
18. GLOSAR DE TERMENI



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

S.C. AZUR S.A.

Sediul social: jud. Timis, loc. Timisoara, str. Constructorilor nr.1-3

Punctul de lucru: jud. Timis, loc. Timisoara, str. Constructorilor nr.1-3

Telefon: 0256-222.139

Fax: 0256-222.179

e-mail:office@azur.ro

Codul fiscal:RO 1807689

Registrul Comerțului: nr. J 35 / 9 / 1991

Acționarul majoritar al SC AZUR SA este, în prezent, ICC INDUSTRIES INC New York.

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC AZUR SA, cu sediul social în Timisoara, str. Constructorilor nr.1-3, jud. Timis și punct de lucru în Timisoara, str. Constructorilor nr.1-3, jud. Timis, înregistrată la APM Timis cu nr. 8514 RP/30.10.2014,

- 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 15.01.2015 și în lipsa oricărui comentariu;

- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;

- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza HG nr 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a institutelor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare.

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- *Reference Document on Best Available Techniques for the Manufacture of Organic Fine Chemicals August 2006,*

- *Reference Document on Best Available Techniques on Surface Treatment using Organic Solvents August 2007,*

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

Pentru funcționarea instalației : SC AZUR SA

Punct de lucru : TIMISOARA, str Constructorilor nr. 1-3 , Jud. Timis

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:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

3

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

- 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 accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

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.

Prezenta autorizație integrată de mediu se emite în baza:

- O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr 265/2006, completată și modificată prin OUG nr 164/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr 278/ 2013 privind emisiile industriale;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizatiei integrate de mediu, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Ordin M.M.G.A. nr. 1158/2005 – pentru modificarea si completarea anexei la Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/2003 - pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizatiei integrate de mediu;
- Ordin M.M.P. nr. 3970/2012 - pentru modificarea și completarea Procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul ministrului agriculturii, pădurilor, apelor si mediului nr. 818/2003;
- Ordonanta de Urgenta nr. 68/2007 - privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile aduse prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 15/2009, OUG nr. 64/2011, Legea nr. 187/2012 si Legea nr. 249/2013;
- Legea nr 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicata;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, completata prin HG nr 210/2007;
- H.G. nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- HG 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- STAS 12574/1987 privind “Aer din zonele protejate. Condiții de calitate.” ;
- NTPA-002/2005 aprobat prin HG nr 188/2002, modificat și completat prin HG nr 352/2005 privind evacuarea apelor uzate în rețelele de canalizare și direct în stațiile de epurare;
- NTPA-001/2005 aprobat prin HG nr 188/2002, modificat și completat prin HG nr 352/2005 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- HG nr 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările si completările ulterioare ;
- Ord nr 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- HG nr 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ord. MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Legea nr.104/ 2011 privind calitatea aerului înconjurător;



- HG nr. 1408/2008 – privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase, cu modificările și completările ulterioare ;
- HG nr 351/2005 privind aprobarea Programului de măsuri împotriva poluării cu substanțe chimice, cu modificările și completările ulterioare;
- STAS nr 10009 /1988 privind “Acustica urbana”- limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- HG nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Ord MMP nr 3299/ 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Legea nr 360/ 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările ulterioare;
- OUG nr 196/2005 privind Fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE 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. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25 iunie 1998;
- Ordin MMGA nr. 95/2005 – privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri, modificat de Ordin MMP nr. 3838/2012;
- Ord MAPAM nr 169/ 2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) , aprobate de Uniunea Europeană;

În cazul în care aceste acte normative vor suferi modificări sau vor intra în vigoare alte acte normative, titularul activității va fi obligat să respecte condițiile impuse de noua legislație în vigoare.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizație integrată se aplică tuturor activităților, desfășurate sub controlul operatorului, de la recepția materiilor prime și a materialelor pe amplasament, până la expedierea produselor finite.

Conform *Legii nr 278/ 2013* privind emisiile industriale, activitățile de pe platforma SC AZUR SA se încadrează în:

► **Anexa 1- Categoriile de activități (activitate IPPC)**

• **Pentru producția de rasini sintetice**, la:

- 4.1. *Instalații chimice pentru producerea de substanțe chimice organice de bază, cum ar fi:*
 - b. *hidrocarburi ce conțin oxigen precum: alcooli, aldehide, cetone, acizi carboxilici, esteri, acetati, eteri, peroxizi, rasini epoxidice;*

• **Pentru producția de lacuri și vopsele**, la

- 4.1. *Instalații chimice pentru producerea de substanțe chimice organice de bază, cum ar fi:*
 - j. *vopseluri și pigmenți*

► **Anexa 7 –Partea 1- Activități (pentru activități care utilizează solvenți organici)**

• **Pentru producția de PAFS –vopsitorie**, la:



3. – Acoperire de protecție - orice activitate în care se aplică unul sau mai multe straturi de protecție pe:

b) suprafețele din metal și din plastic, inclusiv suprafețele aeronavelor, vapoarelor, trenurilor și ale altor asemenea mijloace de transport;

• Pentru producția de lacuri și vopsele și producția de rășini sintetice, la:

7. - Fabricarea materialelor de acoperire, a lacurilor, cernelurilor și adezivilor - fabricarea acestor produse finite, precum și a produselor intermediare;

Conform Anexei 7, Partea a 2-a (Incadrarea activitatilor functie de *valori de prag de consum al solventilor organici*) din Legea nr 278/ 2013 privind emisiile industriale, activitatile mai sus mentionate se incadreaza la:

• pct. 8 –Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor, tesaturilor, filmului si hartiei (productia de PAFS –vopsitorie) **pentru un consum de solventi organici > 15 t/an;**

• pct. 17- Fabricarea preparatelor de acoperire, a lacurilor, cernelurilor si adezivilor (productia de lacuri si vopsele, respectiv productia de rasini) **pentru un consum de solventi organici > 1000 t/an.**

Instalatia IPPC este formata din urmatoarele sectii:

I - Secția sinteză rășini și stația pentru maturarea acestora cu urmatoarele instalatii:

- 1) Instalatia Rășini sintetice
- 2) Instalatia Rășini indenice
- 3) Instalatia pentru fabricarea de produse de sinteză organică fină - Sinteze fine Frutarom (produsele: trans 2 – hexenal, trans –2-hexenol, trans-2-octenal, trans-2 hexenil acetat)
- 4) Instalatia fabricare diluanti

II - Secția lacuri - vopsele

(in cadrul careia se obtin: grunduri, emailuri, lacuri si vopsele, clorcauciuc)

In cadrul instalatiei autorizate se desfășoară și activități non IPPC, in urmatoarele sectii :

- 1- Secția SMC;
- 2- Secția PAFS (poliester armat cu fibre de sticlă);
- 3- Instalatia de vopsele pe baza de apa, tencuieli, mozaic si amorsa, ce are in componenta:
 - linia tehnologica de fabricare a grundului de amorsare ;
 - linia tehnologica de fabricare a vopselelor lavabile ;
 - linia tehnologica de fabricare a tencuielilor mozaicate ;
 - linia tehnologica de fabricare a tencuielilor sintetice ;

Inventarul ieșirilor (produselor), conform activitatilor de productie ce se desfasoara in urmatoarele sectii:

Sectia	Capacitate maximă de productie (proiectata), tone / an
1. Secția sinteza rășini și stația de maturare	
- Instalatia Rășini sintetice	25 000
- Instalatia Rășini indenice	2 000
- Instalatia Frutarom - pentru fabricarea produselor de sinteza organica fina (obținerea trans 2 – hexenal, trans –2-hexenol, trans-2- octenal, trans-2 hexenil acetat)	400



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

- Instalatia fabricare diluanti	2 500
Total	29 900
Secția lacuri – vopsele pe baza de solventi -Grunduri, emailuri, lacuri si vopsele, clorcauciuc – produse pe baza de solventi	20.000
Secția PAFS (poliester armat cu fibre de sticlă)	5.000
Secția SMC	10 000
Sectia de vopsele pe baza de apa, tencuieli, mozaic si amorsa, cu urmatoarele linii tehnologice	
• linia tehnologica de fabricare a grundului de amorsare;	3000
• linia tehnologica de fabricare a vopselelor lavabile;	5000
• linia tehnologica de fabricare a tencuielilor mozaicate;	300
• linia tehnologica de fabricare a tencuielilor sintetice;	5000
Total	13 300

COD CAEN (rev 2):

- 2030 - Fabricarea vopselelor, lacurilor, cernelii tipografice și masticurilor,
- 2014 – Fabricarea altor produse chimice organice de baza,
- 2059 – Fabricarea altor produse chimice

Coduri CAEN (rev 2), aferente altor activitati secundare desfasurate pe amplasament:

- 2016 - Fabricarea materialelor plastice in forme primare
- 2223 - Fabricarea articolelor din material plastic pentru constructii
- 4675 - Comert cu ridicata al produselor chimice
- 4941 - Transporturi rutiere de mărfuri
- 5224 - Manipulări
- 5210 – Depozitări (cu instalatii de depozitare substante chimice)
- 7219 - Cercetare- dezvoltare in stiinte fizice si naturale
- 7120 - Activități de testări și analize tehnice; Operatiuni cu precursori .

4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

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

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de S.C. AZUR S.A., jud.Timis, loc.Timisoara, str. Constructorilor nr.1-3, înregistrată la A..P.M. Timis cu nr. 8514 RP din 30.10.2014;
- Anunț public apărut în data de 30.10.2014 in ziarul Renasterea Banateana;
- Raport de amplasament intocmit de INCD ECOIND - SUCURSALA TIMISOARA;
- Formular de solicitare întocmit de INCD ECOIND - SUCURSALA TIMISOARA;
- Dovada depunerii in SIM a documentatiei de autorizare;
- Organigrama SC AZUR SA;
- Informatii de planificare la SC AZUR SA ;
- Certificate ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001;
- Extras de carte funciara nr. 111347;
- Dovada depunere Politica de prevenire a accidentelor majore;
- Autorizatia de gospodarire a apelor cu nr. 126/23.04.2014 emisa de Apele Romane - ABA Banat ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

7

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

- Abonament utilizare/exploatare a resurselor de apa APELE ROMANE cu nr. 115 din 2014;
- Contract de colectare, transport si neutralizare a deseurilor menajere nr. 019270/15.03.2007, incheiat cu RETIM ECOLOGIC SERVICE SA Timisoara;
- Contract de prestari servicii, pentru neutralizarea si distrugerea deseurilor periculoase nr. 6939/23.11.2011, cu anexa 4/2014 , incheiat cu S.C. CEDI ECOLOGIC SERVICE;
- Contract cu PRO AIR CLEAN ECOLOGIC SA nr. 205/03.12.2012 si acte aditionale nr 3, 4 si 5 din anul 2014 (codeseuri;
- Contract de preluare deseuri cu SC RECYCLYNG I&G SRL Timisoara nr. 6207/2009 si act aditional nr 3/ 8.10.2014;
- Contract pentru furnizarea apei potabile, industriale, evacuarea apelor uzate si meteorice, incheiat cu SC "AQUATIM " Timisoara nr. 2480.6/31.01.2014;
- Contract de livrare pentru deseuri de carton, folie, lemn, nr. 9315/15.oct.2002 si act aditional nr. 73/13.01.2014 cu SC VIELE 2005 SRL;
- Dovada platii tarifelor de mediu;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

5.1 Actiuni de control

- Operatorul va controla ca activitatea autorizata sa respecte toate conditiile impuse prin prezenta autorizatie integrata de mediu iar in cazul in care aceste conditii nu au fost respectate sa ia toate masurile pentru remedierea deficientelor semnalate;
- Operatorul va lua toate masurile ce se impun pentru asigurarea functionarii si exploatarii instalatiilor de productie la parametrii tehnici si /sau proiectati, inclusiv prin folosirea celor mai bune tehnici disponibile;
- Operatorul va stabili si va mentine un Sistem de Management al Autorizatiei (SMA) care sa indeplineasca cerintele prezentei autorizatii. SMA va evalua toate operatiunile si va revizui toate optiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, productiei mai curate, reducerii si minimizarii deseurilor;
- Verificarea gradului de conformare si a modului de respectare a prevederilor reglementarilor legislative in vigoare se realizeaza de catre organisme competente si abilitate cu drept de inspectie si control, conform art 23, alin (1) din Legea nr 278/ 2013 privind emisiile industriale;
- Operatorul instalatiei acorda autoritatilor competente cu atributii de inspectie si control intrega asistenta necesara pentru a realiza vizite la fata locului, pentru prelevarea de probe si pentru obtinerea tuturor informatiilor necesare pentru indeplinirea obligatiilor, conform art. 23, alin (2) din Legea nr 278/ 2013 privind emisiile industriale;
- Operatorul trebuie sa-si stabileasca programul de masuri si lucrari in vederea evitarii poluarii accidentale;
- Operatorul trebuie sa se asigure ca toate operatiunile de pe amplasament vor fi realizate in asa maniera incat emisiile sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.2. Conștientizare și instruire

- Operatorul trebuie sa se conformeze cu legislatia actuala de mediu si cu toate reglementarile nationale si internationale de mediu aplicabile activitatii desfasurate în cadrul societatii;
- Sa actioneze în vederea îmbunatatirii continue a performantelor de mediu, a prevenirii si combaterii poluarii generate de activitate, prin implementarea celor mai bune tehnici disponibile;
- Sa intervina pentru prevenirea si/sau limitarea efectelor asupra mediului în caz de incident;
- Sa utilizeze eficient materiile prime, materialele si utilitatile în activitatea desfasurata;
- Sa creasca gradul de recuperare si valorificare al deseurilor, precum si eliminarea responsabila si în deplina siguranta a deseurilor;
- Operatorul instalatiei va stabili si va mentine proceduri de evaluare a necesitatii de pregatire a personalului si va efectua instruirea potrivita, utilizându-se cele mai bune tehnici de instruire, pentru personalul a carui activitate poate avea un impact semnificativ asupra factorilor de mediu;



- Activitatea autorizata trebuie supravegheata de personal cu calificare corespunzatoare, (studii de specialitate si experienta necesara) si care va cunoaste cerintele prezentei autorizatii;
- Un exemplar din prezenta autorizatie trebuie sa ramana in orice moment accesibil personalului desemnat cu atributii in domeniul protectiei mediului.

5.3. Raportări

- Persoana imputernicita cu atributii in domeniul protectiei mediului va transmite la APM Timis, raportarile solicitate la datele stabilite sau orice alte informatii, la solicitarea APM Timis sau Garda Natională de Mediu - Comisariatul Județean Timis;
- Frecventa si scopul raportarilor se pot modifica de catre autoritatea competenta de protectia mediului in functie de legislatia in vigoare.

5.4. Notificarea autorităților

- Operatorul are obligatia de a notifica autoritatea competenta pentru protectia mediului in termen de 24 ore din momentul producerii oricaror emisii aparute incidental ori accidental;
- Persoanele autorizate de operator vor înregistra si notifica incidentul. In notificarea transmisa catre autoritatile competente pentru protectia mediului se vor înregistra data, ora incidentului, detalii despre eveniment si masurile luate pentru a minimaliza emisiile si a preveni repetarea acestora. Un raport care descrie pe scurt incidentul trebuie depus si ca parte a RAM;
- Operatorul va notifica autoritatea competenta pentru protectia mediului daca intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum si asupra oricaror modificari ale conditiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificarii;
- Operatorul va informa autoritatea competenta pentru protectia mediului despre orice schimbare adusa instalatiei sau procesului tehnologic in care caz, autoritatea pentru protectia mediului va reanaliza conditiile de functionare stabilite in autorizatia integrata de mediu;
 - In oricare situatie, mentionata mai jos, operatorul va notifica autoritatea competenta pentru protectia mediului, inainte de realizarea modificarii, referitoare la:
 - a) modificari privind numele sub care societatea este înregistrata la Registrul Comertului;
 - b) adresa sediului social al operatorului;
 - c) cazuri in care operatorul urmeaza sa deruleze sau sa fie supus unei proceduri de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activitatii, conform legii;
 - d) încetarea functionarii oricarei parti sau a întregii instalatii autorizate, pentru o perioada care poate depasi un an;
 - e) reluarea exploatarei oricarei parti sau a întregii instalatii autorizate dupa oprire;
 - f) modificari semnificative ale instalatiei, cu solicitarea acordului de mediu respectiv revizuirea autorizatiei integrate de mediu;
 - g) schimbarea titularului /operatorului instalatiei.

5.5 Responsabilități

- In conformitate cu prevederile O.U.G nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, protecția mediului constituie o obligație a tuturor persoanelor juridice, în care scop:
 - a) Persoanele juridice care desfășoară activități cu impact semnificativ asupra mediului organizează structuri specializate pentru protecția mediului;
 - b) Asistă persoanele imputernicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le facilitează controlul activităților ai căror titulari sunt, precum și prelevarea de probe;
 - c) Asigură accesul persoanelor imputernicite 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 zonele aferente acestora;

- d) Operatorul activității are obligația de a realiza în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoane împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

• In cazul producerii unui prejudiciu, operatorul suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările 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, cu completările și modificările ulterioare;

• In cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 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, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;

b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;

c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

• Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu.

In cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are următoarele obligații:

a) informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu;

b) ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu (art.7 și 8 din Legea 278/2013).

▪ **Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTTR).**

În conformitate cu HG 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 titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art. 16 alin. (1) din Regulamentul EPRTTR.

Titularul /operatorul activității trebuie să raporteze autorității sale competente, cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II a Regulamentului pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II a Regulamentului este depășită;

În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul.

Emisiile specificate în Anexa II a Regulamentului, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTTR trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I a Regulamentului, aflate pe amplasamentul complexului industrial.

Raportul trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitățile, prevăzute, accidentale, obișnuite sau excepționale specificându-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.

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 al art. 5 din Regulamentul EPRTTR și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.



6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

6.1. 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

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

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

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

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

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

I. SECTIA LACURI SI VOPSELE PE BAZA DE SOLVENTI

I.1. Email epoxi

Nr crt	Denumire materie prime / semifabricat	Consumurile pentru capacitatea max. proiectata [t/an]	Mod de ambalare/ depozitare
1	Bioxid de titan	108	Saci 25kg
2	Aerosil 200 (oxid de siliciu)	3,6	Saci 10kg
3	BIK (amestec emulsii de parafina cu componente hidrofobici cu silicon)	8,4	Butoi 200kg
4	Disperbik (solutie de copolimer cu acid fosforic)	0,6	Butoi 200kg
5	Rasina epoxidica - DER (Epikote 1001)	276	Butoi 200kg
6	Xilen	85,8	Butoi 180kg
7	Izobutanol	51	Butoi 180kg
8	Blanc fix micro (sulfat de bariu)	84	Saci 25kg

I. 2. Emailuri alchidice

Nr crt	Denumire materie prime / semifabricat	Consumurile pentru capacitatea max. proiectata [t/an]	Mod de ambalare/ depozitare
1	Rasini alchidice (Azalchid)	1.998	Vase de stocare
2	Whitespirt	1080	Butoi 180kg
3	Omyacarb (carbonat de calciu)	4.500	Saci 25kg
4	Antitera (amestec de sare de poliaminoamida in xilen, etilbensens si 2 metilpropan 1ol)	54	Butoi 180kg
5	Bioxid de titan	315	Saci 25kg
6	Lecitina soia	54	Butoi 220kg
7	Metiletilcetoxima	45	Butoi 180kg
8	Serad - aditiv	45	



	(2-metoxi-1-metiletilacetat; dodecil acrilat)		Butoi 200kg
9	Organomix 36 (octoat de cobalt; octoat de zirconiu; octoat de calciu; alcool mineral alifatic)	45	Butoi 200kg
10	Pasta de colorare	882	Galeti 20kg
11	Organo calciu (octoat de calciu; alcool mineral aliphatic)	27	Butoi 180kg
12	SOLTIX (aditiv reologic, solutie 40% produs activ in metoxi propil acetat)	45	Bidon 20kg

I.3. Lacuri epoxi

Nr crt	Denumire materie prime / semifabricat	Consumurile pentru capacitatea max. proiectata [t/an]	Mod de ambalare/ depozitare
1	Rasina epoxi	280	Butoi 200kg
2	Izobutanol	44	Butoi 180kg
3	Xilen	74,8	Butoi 180kg
4	Perenol (Polidimetilsiloxan modificat)	1,2	Butoi 25kg
5	THINER (Xilen cu izobutanol)	4	Butoi 180kg

I.4. Lacuri alchidice

Nr crt	Denumire materie prime / semifabricat	Consumurile pentru capacitatea max. proiectata [t/an]	Mod de ambalare/ depozitare
1	Rasini alchidice – azalchid S 63 – 80%	4.536,2	Vase de stocare, vrac
2	Organomix 36 – MIXDREIER (octoat de cobalt; octoat de zirconiu; octoat de calciu; alcool mineral alifatic)	170,2	Butoi 200kg
3	Whitespirit	1.502,2	Rezervor/Depozit Lichide
4	SANDUVOR – TINUVIN 5060 (Amestec agent protectie UV: Amestec de C7-C9 alchil 3-[3-(2H-benzotriazolil-2)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil] propionati ramificati si lineari; Decanedioic acid, bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny) ester, reaction products with tert-hydroperoxide and octane)	29,6	Bidon 20kg
5	Octoat de zirconiu	37	Butoi 200kg
6	Metiletilcetoxima	37	Butoi 200kg
7	Azalchid SPN 14 (rasina)	599,4	Butoi 180kg
8	Antitera (Solutie de amino amide)		Butoi 20kg



	saturate si nesaturate si acid poliesteric cu masa moleculara joasa; Xylene, mixture of isomers ; Ethylben-zene;2-metilpropan-1-ol)	7,4	
9	Pasta colorare Temacolor	310,8	Galeti 10kg
10	Parafina clorurata	222	Saci 25kg
11	Trioxid de stibiu	148	Saci 25kg

I. 5. Clorcauciuc

Nr crt	Denumire materie prime / semifabricat	Consumurile pentru capacitatea max. proiectata [t/an]	Mod de ambalare/ depozitare
1	Bioxid de titan	180	Saci 25kg
2	Omyacarb V05 (carbonat de calciu)	60	Saci 25kg
3	Ser – AD (2-metoxi-1-metiletil acetat; dodecil acrilat)	7	Butoi 200kg
4	Clorcauciuc (Pergut S-20)	180	Saci 25kg
5	Perchem 44 (aditiv reologic; derivati de bentonite)	4	Saci 25kg
6	Acetat de butil	16	Butoi 180kg
7	Toluen	450	Butoi 180kg
8	Rasina PP5	118	Butoi 180kg
9	DISPERBYK (aditiv de dispersare; copolimer 99%)	4	Butoi 200kg

I.6. Vopsea marcaj rutier

Nr crt	Denumire materie prime / semifabricat	Consumurile pentru capacitatea max. proiectata [t/an]	Mod de ambalare/ depozitare
1	Bioxid de titan	144,2	Saci de 25 kg, big-bag de 1000 kg
2	Omyacarb V 05 (carbonat de calciu)	769,4	Saci 25kg
3	SER AD (ulei de castor, sare de sodiu)	9,6	Saci 25kg
4	Neocryl B 725 (polimer acrilic solid)	304,6	Butoi 200kg
5	Metiletilcetona	112,2	Saci 25kg
6	Diociladipat	12,8	Butoi 200kg
7	Toluen	282,2	Butoi 180kg

II SECTIA RASINI

II.1. Rasini poliesterice nesaturate (AZASTRAL)

Nr crt	Denumire materie prime / semifabricat	Consumurile pentru capacitatea max. proiectata [t/an]	Mod de ambalare/ depozitare
1	Anhidrida ftalica	400	Saci hartie 25kg
2	Anhidrida maleica	529,3	Saci plastic 25kg



3	Hidrochinona	0,2	Saci hartie 25kg
4	Dipropilenglicol	381,7	Rezervor dep. lichide 2000/61
5	Tert butil catechina	0,1	Saci hartie 25kg
6	Naftenat de cupru + octoat de Cu	0,3	Butoi tabla 180kg
7	Dimetilanilina	0,7	Sticle 2.5kg
8	Propilenglicol	341,2	Rezervor dep. lichide 2000/61
9	Dietilenglicol	156,6	Rezervor dep.lichide 2000/61
10	Stiren	1068,4	Cuburi 1000kg
11	Vulkanox BHT PP (2-6 ditertbutil 4 metil fenol)	1,5	Saci hartie 25kg

II.2. Rasini acrilice

Nr crt	Denumire materie prime / semifabricat	Consumurile pentru capacitatea max. proiectata [t/an]	Mod de ambalare/ depozitare
1	Metacrilat de metil	15	Butoi tabla 200kg
2	Acid acrilic	1	Bidon plastic 200kg
3	Tert dodecil mercaptan	2	Butoi tabla 200kg
4	Perbenzoat tertbutil peroxid	0,5	Bidon plastic 25kg
5	Peroxid de benzoil	0,8	Bidon plastic 25kg
6	2-hidroxietyl metacrilat	1	Butoi plastic 200kg
7	Acrilat de butil	23,8	Butoi tabla 200kg
8	Acetat de butil	28,3	Cuburi 1000kg
9	Xilen	28,3	Rezervor dep.lichide 2200/16
10	Stiren	16,4	Cuburi 1000kg

II.3. Rasini alchidice

Nr crt	Denumire materie prime / semifabricat	Consumurile pentru capacitatea max. proiectata [t/an]	Mod de ambalare/ depozitare
1	Anhidrida ftalica	1003,5	Saci hartie 25kg



2	Anhidrida maleica	23,4	Saci plastic 25kg
3	Glicerina	122,4	Butoi plastic 250kg
4	Hidroxid de litiu	0,4	Saci hartie 25kg
5	Pentaeritrita 98 %	542,3	Saci hartie 25kg
6	Xilen	300	Rezervor dep.lichide 2200/16
7	Whitespirit	2171,2	Rezervor dep.lichide 2000/61
8	Ulei de soia rafinat	2700	Rezervor dep.lichide 2000/61

II.4. Rasini aminice

Nr crt	Denumire materie prime / semifabricat	Consumurile pentru capacitatea max. proiectata [t/an]	Mod de ambalare/ depozitare
1	Formol	404,1	Rezervor dep. Lichide 2000-61 /cuburi 1000kg
2	Trietanolamina	0,09	Saci hartie 25kg
3	Izobutanol	461,3	Rezervor dep.lichide 2000/61
4	Toluen	27,3	Rezervor dep. Lichide 2000/61
5	Melamina	101,3	Saci hartie 25kg
6	Anhidrida ftalica	0,67	Saci hartie 25kg
7	Uree	100	Saci rafie 50kg
8	NaOH	0,14	Saci palstic 25kg

II. 5. Lacuri de parchet (palux)

Nr crt	Denumire materie prime / semifabricat	Consumurile pentru capacitatea max. proiectata [t/an]	Mod de ambalare/ depozitare
1	Acid clorhidric	74,8	Bidoane plastic 25kg
2	Izobutanol	295	Rezervor dep. Lichide 2000/61
3	Toluen	79,2	Rezervor dep.lichide 2000/61
4	Azalchid 60 % in toluene	165,4	Vas F47/2- 2000/21



	(<i>Rasina alchidica-semifabricat</i>)		
5	Azamin 60 % (rasina aminica)	165,2	Vas F47/4 2000/21
6	Octoat de CO si Zr	0,4	Butoi tabla 200kg

II.6. Antigel

Nr crt	Denumire materie prime / semifabricat	Consumurile pentru capacitatea max. proiectata [t/an]	Mod de ambalare/ depozitare
1	Monoetilenglicol	335,6	Rezervor dep lichide 2000/61
2	Colorant antigel	0,0004	Flacon plastic 100gr
3	Biopol (polihidrohibutirat)	1,11	Bidon plastic 60 L
4	Azotit de sodiu	4,4	Saci rafie 50kg
5	Apa potabila	7,42	Retea

II.7 Rasini poliesterice saturate

Nr crt	Denumire materie prime / semifabricat	Consumurile pentru capacitatea max. proiectata [t/an]	Mod de ambalare/ depozitare
1	Acid adipic	1000	Saci plastic 25kg/saci rafie 1000kg
2	Acid isoftalic	2000	Saci hartie 25kg/saci rafie 1000kg/500kg
3	Propilenglicol	500	Rezervor dep. lichide 2000/61
4	Trimetilopropan	250	Saci plastic 25kg
5	Monoetilenglicol	338,4	Rezervor dep.lichide 2000/61
6	Neopentilglicol	1496,4	Saci plastic 25kg
7	Hexandiol	300	Saci plastic 25kg
8	Trifenilfosfit	3,7	Butoi tabla 231.5kg
9	Acid tereftalic	700	Saci plastic 25kg/saci rafie 1000kg/1100kg/500kg
10	Anhidrida ftalica	823,9	Saci hartie 25kg
11	Anhidrida trimelitica	300	Saci plastic 25kg /saci



			rafie 1000kg/500kg
12	Acid benzoic	15	Saci plastic 25kg
13	Emerox (acid azelaic)	5,7	Saci plastic 25kg
14	Tegokat (mono butil tin dihidroxi clorid)	7,1	Butoi tabla 210kg
15	Rodorsil (ulei polidimetil xiloxanic)	2,8	Bidon plastic 25kg
16	Solvesso 150 nd (Hidrocarburi, C10, aromatice)	1300	Rezervor dep.lichide 2200/16
17	Diacetonalcool	100	Butoi tabla 190kg
18	Butilglicol	918,8	Rezervor dep. Lichide 2200/16
19	Xilen	71,4	Rezervor dep.lichide 2200/16
20	Butildiglicolacetat	146,3	Cuburi 1000kg
21	Radiacid 960 (dimer de acizi grasi)	100	Butoi tabla 190kg
22	Solvesso 100 (Hidrocarburi, C9, aromatice)	500	Rezervor dep.lichide 2200/16/cuburi 1000kg
23	Dowanol pma (metoxi propil acetat)	397,5	Cuburi 1000kg
24	Butildiglicol	394,8	Cuburi 1000kg
25	Butilglicolacetat	250	Rezervor dep. Lichide 2200/16 /Cub 1000kg
26	Solvesso 200 ND (Hidrocarburi, C10-C13, aromatice)	100	Cuburi 1000kg
27	RPDE (adipat de dimetil-glutarat dimetil si succinat de dimetil)	35	Cuburi 1000kg
28	Toluen	6,8	Rezervor dep.lichide 2000/61
29	Isopropanol Alcool Izopropilic	15	Cuburi 1000kg
30	Congelated oil	271,5	Cuburi 1000kg
31	Glycerine	80,3	Butoi plastic 250kg
32	Hidroxistearat	0,7	Saci hartie 20kg
33	Anhidrida maleica	12,8	Saci plastic 25kg



34	Ulei cocos	8,6	Butoi tabla 200kg
35	Acid azelaic	1,7	Saci plastic 25kg
36	Tyzor – tetrabutyl titan	2	Butoi tabla 200kg
37	Butanol	25	Cuburi 1000kg
38	Chdm-d90 – eastman (1,4 ciclohexan dimetanol)	154	Butoi tabla 205kg
39	Vestanat (poliizocianat cicloalifatic)	70	Butoi tabla 200kg
40	Caprolactama	15	Saci palstic 25kg
41	Acid sebacic	400	Saci rafie 25kg/saci rafie 500kg

II.8. Diluanti

Nr crt	Denumire materie prime / semifabricat	Consumurile pentru capacitatea max. proiectata [t/an]	Mod de ambalare/ depozitare
1	Butanol	125	Cuburi 1000kg
2	Xilen	2100	Rezervor dep.lichide 2200/16
3	Whitesprite	50	Rezervor
4	Acetona	50	Rezervor
5	Acetat de butil	50	IBC
6	Toluen	50	Rezervor
7	Izobutanol	25	Rezervor
8	Stiren	50	Rezervor

II.9. Trans 2 hexenal

Nr crt	Denumire materie prime / semifabricat	Consumurile pentru capacitatea max. proiectata [t/an]	Mod de ambalare/ depozitare
1	Butiraldehida	1318	Rezervor Dep Maturare
2	Acid fosforic 85%	17,6	Butoaie de plastic 250 l
3	Clorura de sodiu	37,6	Saci 25 kg
4	Hidroxid de sodiu	4	Saci 25 kg
5	Etil vinil eter	560	Butoaie 200l
6	Etil eter triflorura de bor	1,6	Butoaie 200l
7	Soda calcinata	34,4	Saci 25 kg



II.10 Rasina indenica

Nr crt	Denumire materie prime / semifabricat	Consumurile pentru capacitatea max. proiectata [t/an]	Mod de ambalare/ depozitare
1	Pyrolen (rasina indenica)	1880	Saci de 25 kg
2	Diociladipat	120	Butoaie 200 l

III. SECTIA SMC

Nr crt	Denumire materie prime / semifabricat	Consumurile pentru capacitatea max. proiectata [t/an]	Mod de ambalare/ depozitare
1	Martinal (hidroxid de aluminiu)	1030	Saci 25 kg paletati
2	Para benzochinona	1,2	Butoaie mari de 25 kg
3	Carbonat de calciu 5 microni	3580	Saci 25 kg paletati
4	Peroctoat de tertbutil	12,8	Bidoane plastic 25 kg
5	Polistiren	175	Saci de 25 kg paletati
6	Luvatol (sol de MgO in rasina)	94	Butoi de tabla 180 kg
7	Stearat de zinc	130	Saci 25 kg paletati
8	BYK (ester de acid fosforic, solvent nafta, 2- methoxy-1- metiletil acetat)	26	Butoaie 200 kg
9	Perbenzoat de tertbutil peroxid	30	Bidoane plastic 25 kg
10	Microthene (polietilena)	251	Saci 25 kg paletati
11	Paste colorant	170	Butoaie metal 200 kg
12	Stiren	730	Cub 1000 l
13	Fibra de sticla	1820	Cutii de carton pe palet
14	Folie poliamida pt PVC	200	Rola 50 kg
15	Azastral (rasina poliesterica nesaturata)	2050	Cub 1000 l
16	Acetona	10	Cub 1000 l

IV. SECTIA PAFS

Nr crt	Denumire materie prime / semifabricat	Consumurile pentru capacitatea max. proiectata [t/an]	Mod de ambalare/ depozitare
1	SMC import (Rasina poliesterica cu fibra de sticla, coloranti intre 2 folii de polietilena)	3.775	La cutie carton, 1 to/ cutie.
2	SMC intern - semifabricat (Rasina cu fibra de sticla, coloranti intre 2 folii de	1.250	La cutie carton, 1 to/ cutie sau la rola 350 kg / rola.



	polietilena)		
3	Diluant 308	6	Bidon tabla de 30 l
4	Lac 957M/22	7,5	Bidon tabla de 30 l
5	Lac HFF 9300	14,5	Bidon tabla de 30 l
6	Lac 930 M/22 UV	0,5	Bidon tabla de 30 l
7	Intaritor 9000	10	Bidon tabla de 30 l
8	Vopsea 630	9,5	Bidon tabla de 30 l
9	Vopsea 930	6	Bidon tabla de 30 l
10	Vopsea 830	16	Bidon tabla de 30 l

V. SECTIA DE VOPSELE SI PRODUSE PE BAZA DE APA.

V.1. Tencuiala

Nr crt	Denumire materie prime / semifabricat	Consumurile pentru capacitatea max. proiectata [t/an]	Mod de ambalare/ depozitare
1	Calcilit (carbonat de calciu)	3155	Big Bag , saci
2	Bioxid de titan	50	saci
3	Apa potabila	600	retea
4	Rasina acrilica	500	IBC
5	Materiale umplutura (carbonat de calciu)	750	saci
6	Agenti coalescenti (trimetil pentan diol monoizobutirat)	15	Bidon , butoi , IBC
7	Agent dispersare (poliacrilat si polifosfat de sodiu)	10	Bidon , butoi , IBC

V.2. Tencuiala mozaicata

Nr crt	Denumire materie prime / semifabricat	Consumurile pentru capacitatea max. proiectata [t/an]	Mod de ambalare/ depozitare
1	Nisip colorat	223,5	saci
2	Apa potabila	21	retea
3	Rasina acrilica	47,9	IBC
4	Aditivi	7,5	Bidon
5	Agent dispersare	0,1	Bidon , butoi , IBC

V.3. Grund amorsare

Nr crt	Denumire materie prime / semifabricat	Consumurile pentru capacitatea max. proiectata [t/an]	Mod de ambalare/ depozitare
1	Apa potabila	2.481	retea
2	Rasina acrilica	450	IBC



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

20

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

3	Aditivi	30	Bidon
4	Agent coalescenti (poliacrilat si polifosfat de sodium)	60	Butoi

V.4. Vopsele lavabile

Nr crt	Denumire materie prime / semifabricat	Consumurile pentru capacitatea max. proiectata [t/an]	Mod de ambalare/ depozitare
1	Calcite- carbonat de calciu	2.700	Saci, BB
2	Bioxid de titan	275	saci
3	Apa potabila	1.700	retea
4	Rasina acrilica	350	IBC
5	Agenti coalescenti (trimetil pentan diol monoizobutirat)	35	Bidon , butoi , IBC
6	Agent dispersare (poliacrilat si polifosfat de sodium)	15	Bidon , butoi , IBC
7	Biopol (biocid metil izotiazolinona si cloro metil izotiazolinona)	10	Bidon , butoi , IBC

In afara materiilor prime și auxiliare prezentate în tabelele de mai sus, în cadrul societatii SC AZUR SA se mai utilizează și diferite tipuri de ambalaje pentru ambalarea produselor finite.

Tipurile de ambalaje estimate a se folosi pentru capacitatea proiectată, sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	Tipuri de ambalaje	Cantitate / UM
1	Cutie metalica 4 litri	200.000 buc.
2	Cutii metalice 2,5 litri	200.000 buc.
3	Cutii metalice 1 litru	1.000.000 buc.
4	Butoaie TDA 216 litri	50.000 buc.
5	Butoaie TDA 60 litri	50.000 buc.
6	Cutie metalica 5 litri	400.000 buc.
7	Cutii metalice 0,75 litri	4.000.000 buc.
8	Butoaie cu capac amovibil 216 litri	500 buc.
9	Cutie metalica proba 0,4 litri	100.000 buc.
10	Galeata tabla 20 litri	300.000 buc.
11	Galeata metalica tronconica 4 litri	160.000 buc.
12	Galeata metalica 4 litri	50.000 buc.
13	Canistra tabla 10 kg	10.000 buc.
14	Flacoane PET 1 litru	1.200.000 buc.
15	Flacoane PE 100 ml	200.000 buc.
16	Flacoane PE 0, 5 litri	500.000 buc.
17	Galeata PVC 4 litri	100.000 buc.
18	Galeata PVC 5 litri	60.000 buc.
19	Galeata PVC 2 litri	80.000 buc.
20	Galeata PVC 10 litri	60.000 buc.
21	Galeata PVC 8 litri	100.000 buc.
22	Galeata PVC 18 litri	100.000 buc.
23	Bidoane PVC 3 litri	10.000 buc.



24	Bidoane PET 3 litri	200.000 buc.
25	Butoaie PVC 200 litri	500 buc.
26	Bidoane PVC 5 litri	10.000 buc.
27	Bidoane PET 5 litri	50.000 buc.
28	Butoaie PVC 140 litri	1.000 buc.
29	Flacon PE 125 ml	140.000 buc.
30	Cutii carton Palux 4 litri	150.000 buc.
31	Cutii carton Palux 1 litru	100.000 buc.
32	Cutii carton Ducotim 0,75 litri	50.000 buc.
33	Cutii carton diluant 1 litru	50.000 buc.
34	Cutii carton palux sol II	50.000 buc.

Materii prime depozitate de catre SC AZUR SA pentru ICC CHEMICALS SRL:

Denumire materii prime	Cantitate depozitata (to/an sau buc/an)	Ambalare/ Tip ambalaj
Acetona	150	rezervor nr 3 - 2027
Acetat de butil	1	IBC
Acid fosforic	80	IBC
Acid acrilic	2	butoaie
Acrilat de butil	1	butoaie
Anhidrida ftalica	20	saci
Butilglicol	40	IBC
Butildiglicol	30	IBC
Diocilftalat	150	rezervor nr 5 - 2005
Diluanti	250	rezervor nr 1 - 2034
Diluanti	40	IBC
Dioxid de titan	30	saci
Fosfat trisodic	50	saci
Hidroxid de potasiu	20	saci
Hidroxid de sodiu	180	saci
Izobutanol	30	rezervorul nr 4 -2024
Monoetilenglicol	80	rezervor nr 2- 2028
Parafina wax	25	saci
PVC emulsie	30	saci
PE granule	120	saci
Permanganat de potasiu	2	galeti plastic
PP granule	60	saci
Tripolifosfat de sodiu	3	saci
Trioxid de stibiu	6	saci
Butoaie metalice 216 litri	1000	
Containere (IBC) 1000 litri	400	



SUBSTANTELE SI PREPARATELE CHIMICE PERICULOASE PREZENTE PE AMPLASAMENTUL SC AZUR SA:

- Titularul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Titularul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.
- Titularul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/inregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conf. Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Nr crt	Denumirea substantei periculoase	NR CAS, Fraza de risc	Localizare	Cantitate totala detinuta (tone)	Mod de depozitare	Volum maxim m ³	Capacitate totala stocare (tone)
1.	Acetona Densitate= 0,80 to/mc	67-64-1 R11,R36,R66, R67; H225; H319; H336	Depozit Lichide nr. 17	3	Rezervor R 2027	50	36
2.	Toluen Densitate = 0,86 to/mc	108-88-3 R11,R20; R38, R63, R65, R67, H225; H304; H315; H361d; H336; H373	Depozit Lichide nr 17	3	Rezervor R 2004 Butoaie metalice	100 4	84
3.	Xilen Densitate= 0,86 to/mc	1330-20-7 R10,R20/21, R38; H226, H315, H312+ H332	Depozit Lichide nr 17	5	Rezervor R 2001 R 2010	60 60	100
4.	Whitespirite Densitate= 0,80 to/mc	8052-41-3 R10, R 65; R67, R51-53 H226, H304, H336, H411	Depozit. Lichide nr 17	17	Rezervor R 2022	200	160
5.	Formaldehida 37 %	50-00-00 R23/24/25, R34,R40, R43, T H301+ H311+ H331; H351; H314; H317	Depozit Lichide nr 17	3	Rezervor R2007	100	100
6.	Aldehida butirica Densitate= 0,81 to/mc	123-72-8 R11; H225	Depozit Frutarom	25	Rezervor butanal dep. Maturare	63	49
7.	Diluant D= 0,86 to/mc	123-72-8 R11 H225	Depozit Lichide nr. 17	10	Rezervor R2034, R2024 R 2032 R2014 Vas 1mc	50 50 100 100 1	248
8.	Solveso 150 Densitate= 0,89 to/mc	64742-94-5 R51/53,R65, R66,R67; H304; H336; H411	Depozit Lichide nr 17	62	Rezervor R 2053	100	85



9.	Stiren Densitate= 0,90 to/mc	100-42-5 R10,20,R36/38; R65 T R48/23 H226; H304; H332; H315; H319; H335; H372	Depozit Lichide nr 17	52	Rezervor R2052	200	171
10.	Acetat de butil Densitate= 0,88 to/mc	123-86-4 R10,R66,R67; H226; H336	Depozit Lichide nr 17	3	Rezervor R2013	60	51
11.	Izobutanol Densitate= 0,80 to/mc	78-83-1 R10 - 37/38-41- 67; H226; H315; H318; H335; H336	Depozit Lichide nr 17	3	Rezervor R2002 R2012	30 30	45
12.	Ciclohexanona	108-94-1 R10,R20	Depozit materii prime nr 1	0,5	Butoaie	0,200	1,0
13.	Metacrilat de metil Densitate= 0,96 to/mc	80-62-6 R11,R36/37/38,R4 3	Depozit materii prime nr 1	1	Butoaie	0,200	2,5
14.	Metoxipropilac etat	108-65-6 R10; H226	Depozit materii prime nr 1	0,4	Butoaie	0,200	1
15.	Azotit de sodiu Densitate= 1,2 to/mc	7632-00-0 R8,R25,R50, T H272 ; H301 ; H400	Depozit Materii prime nr 1	0,3	SACI	25 Kg	2
16.	Alcool izopropilic	67-63-0 R11,R36, R67 H225 ; H319 ; H336	Depozit materii prime nr 1	3	Butoaie	0,200	5
17.	CLU		Cuva depozit SMC	0	Rezervor R1	20	20
18.	Octoati de Co,Mn,Ca, Cu , Zn. Zr D= 1,0 to/mc	R10, R65, R51/53 H226 ; H304 ; H411	Depozit materii prime nr 1	4	Butoaie	0,200	5
19.	Acrilat de butil D= 0,98 to/mc	141-32-2 R10,R36/37/38,R4 3	Depozit materii prime nr 1	4	Cuburi plastic	1	25
20.	Etil vinil eter Densitate= 0,75 to/mc	109- 92- 2 R11 H224	Depozit Frutarom	5	Butoaie	0,200	80
21.	Rășină Densitate = 1,0 to/mc	R10, 65, 67, 51- 53; H226, H304, H336, H411	Depozit Maturare, sectii	10	Rezervor R 201/1- 11 204/1- 19	11 x 60 19 x 30	1000



22	Emailuri Densitate = 1,33 to/mc	R10, R51/53, R65, R66, R67 H226, H411, H304, H336, EUH066	Depozit produse finite si sectia Lacuri	25	Butoaie Cutii	220 Kg 20 Kg 5 Kg 3 Kg 2 Kg 1 Kg	250
23	Lacuri Densitate = 0,9 to/mc	R 11, 20/21, 37/38, 41, 66, 67; H225, H312+ H332, H335, H315, H318, H336, EUH066	Depozit produse finite si sectia Lacuri	40	Butoaie Cutii	220 Kg 20 Kg 5 Kg 3 Kg 2 Kg 1 Kg	40
24	Diluanți Densitate = 0,86 to/mc	R11, 20/21, 38, 41, 67 H225, H312, H332, H315, H318, H336	Depozit produse finite	20	Butoaie Cutii	220Kg 5 Kg 3 Kg 2 Kg 1 Kg	25
25	Benzina (LukOil) Densitate = 0,78 to/mc	R 11, 38, 45, 46, 48/23, 52/53, 60/61, 65, 67 H225, H304, H315, H340, H350, H360DF, H335+H336, H372, H412	Depozit Lichide nr 17	300	Rezervor R2033 R2005/2	300 500	600
26	Motorina (LukOil) Densitate = 0,84 to/mc	R 10, 38, 40, 65,67,68, 52/53 H226, H315, H341, H351, H335+ H336, H304, H412	Depozit Lichide nr 17	400	Rezervor R2005/1 R2029/1	500 500	800
27	Deseu butanal densitate= 0,80 to/ mc	R11 H225	Maturare Depozit Frutarom	12	R 204/7 R 204/8 Butoaie	30 30 0,200	100
28	Semifabricate rasini, lacuri Densitate = 1,0 to/mc	R10, 38, 41,67 H226, H315, H318, H336	Depozit tarc impregnuit	25	Butoaie	0,200	250
29	Tertbutilper- benzoat	R2, 7, 38 H242, H312, H315, H317, H400	Depozit special	3	Barele plastic	0,025	3
30	Solvesso 100	R10, R65, R37, R66, R67, R51/53 H226, H304, H335, H336, H411	Depozit magazie	22	Cuburi de 1000 l	1	30
31	Solvesso 200 ND	R65, R66, R 51/53 H304, H412	Depozit magazie	9	Cuburi de 1000 l	1	30
32	Dowanol PMA	R 10, R 36 H315, H319	Depozit lichide nr. 17	25	Cuburi de 1000 l	1	40



33	Isopropanol	R 11, R 37, R 67 H225, H319, H336	Depozit lichide nr. 17	3	Butoaie	1	25
34	Rasina poliesterica saturata	R 10, 67, R 52/53 H226, H336, H412	Finisatoare Rasini, Depozit	20	Rezervor, cubitainer 1000 l	2x 30 2x10 1x 100bc	180
35	Butanol Densitate= 0,8 to/mc	R10-22-37/38-41- 67 H226, H302, H315, H318, H335, H336	Depozit lichide nr. 17	0	R 2007	100	80
36	Hexanal	R10 H226	Depozit Frutarom	0	Butoaie	0,2	15
37	Alcool etilic absolut	R11 H225	Depozit Frutarom	0,2	Butoaie	0,2	20
38	Triflorura de bor etil eterat	R 35, R20/22, R48/23, T H314, H332, H302, H372	Depozit Frutarom	0,4	Butoaie	0,2	2
39	Acid acetic	R10, 20/21, 35/36 H226, H332, H312, H314, H319	Depozit Frutarom	0	Barele	0,060	20
40	Trans 2 hexenal	R 10, R20/21/22, R 36/37/38 H226, H302, H311, H315, H319	Depozit Frutarom	3	Butoaie	0,2	20
41	Trans 2 hexenol	R 10, R36/37/38 H226, H315, H319, H335	Depozit Frutarom	0	Butoaie	0,2	8
42	Anhidrida acetica	R 10, R20/22, R34 H226, H302, H330, H314, EUH071	Depozit Frutarom	0	Butoaie	0,2	10
43	Desmodur T 80	R 26, 36/37/38, 40, 42/43, 52/53 H330, H351, H315, H317, H319, H334, H335, H412	Depozit 01	0,25	Butoaie	0,25	2
44	P- benzochi- nona	R 23/25, 36/37/38, 50 H301, H315, H319, H331, H335, H400	Depozit SMC	0,1	Bidoane PE	0,025	0,3
45	Hidroboratul de sodiu	R15, R25, R34 H260, H301, H314, H318	Depozit frutarom	0	Saci de PE in butoaie tabla	50 kg	3
46	Fungipol 152- SM	R 20/21/22, R38, R41,R43, R 51/53H302, H311, H331, H314, H317, H318, H400, H411	Depozit 01	0,1	Bidoane PE	60 kg	0,500
47	SMC semifabricat	R 48/20 H373, EUH208	Depozit maturare	30	Role – 350 kg/	-	50



			SMC		buc, cutii caton 1 to/ buc		
48	Tert butilper- octoat	R2,R7, R43, R50/53 H242, 317, 400, 411	Depozit special	0,8	Barele PE 25 kg		1,6
49	Vopsele repere PAFS	R11, 36/38, 67 H225, H315, H319, H336	Depozit PAFS	3,5	Bidoane de 25 kg	-	5
50	Diluant PAFS	R10, 66, 67 H226, H336, EUH066	Depozit PAFS	0,200	Bidoane	0,03	0,400
51	Intaritor 9000	R11, 36,66,67 H225, H319, H336, EUH066	Depozit PAFS	0,25	Bidoane	0,30	0,400

Depozitarea materiilor prime si auxiliare (inclusive ambalaje) se realizeaza astfel:

1. Depozitul de lichide nr.17 este amplasat la nord de calea ferată industrială, este betonat și prevăzut cu diguri laterale; eventualele scurgeri sunt colectate într-un sistem de canale prin care apele rezultate (scurgeri, ape pluviale și apele de răcire a rezervoarelor) sunt dirijate către un bazin separator, iar de aici prin pompare în separatorul secției rășini.

Depozitul este prevăzut cu sistem de răcire prin stropire a rezervoarelor.

Depozitul serveste la stocarea: solventilor (toluen, xilen, whitespirit, stiren, acetona, alcoolii), materiilor prime lichide (glicoli, formol, uleiuri) si diluantilor preparati in cadrul societatii.

CUVA 1

R2005/1 - 500 mc – motorina (inchiriat LUKOIL);

R2005/2 - 500 mc – benzina (inchiriat LUKOIL);

R2009 - 24 mc - propilen glicol;

R2007 - 24 mc - propilen glicol;

R2027 - 40 mc – ulei de soia;

R 2033 - 300 mc – benzina (inchiriat LUKOIL);

R 2022 - 200 mc – whitespirit;

CUVA 2

R2029/1 - 500 mc – motorina (inchiriat LUKOIL);

R2029/2 - 200 mc – gol – rezerva situatii de urgenta;

CUVA 3

R2010 - 60 mc- xilen;

R2001- 60 mc- xilen;

R2021- 100 mc- ulei soia;

R 2013- 60 mc- ulei de soia;

R 2008 24 mc- dipropilenglicol;

R 2004 - 100 mc- toluen;

R 2014 - 100 mc- ulei de soia;

R 2032 - 100 mc- diluant ;

R 2007/1 - 100 mc-Formol;

R2003/1- 30 mc- izobutanol;

R2117 - 30 mc- izobutanol;

CUVA 4

R2001/2 - 63 mc- monoetilenglicol

R2028 - 50 mc- Monoetilenglicol (inchiriat ICC Chemicals);

R2027 - 50 mc- Acetona (inchiriat ICC Chemicals);



R2005- 25 mc- Dioctiladipat (inchiriat ICC Chemicals);
R2023 - 60 mc - ulei de soia
R2024 – 50 mc – Diluant (inchiriat ICC Chemicals);
R 2034 – 60 mc – Diluant (inchiriat ICC Chemicals);
CUVA 5 -
CUVA 6:
R 2051 - 200 mc- stiren;
R 2053 - 100 mc - solvesso 150 ND;
R 2054- 100 mc – ulei de soia;
R 2052- 60 mc- dietilenglicol.

In depozitul nr. 17 exista si rezervoare care in momentul autorizarii erau golite, curatate si sigilate; aceste rezervoare sunt enumerate mai jos:

CUVA 1: R2016 - 24 mc, R2011 - 20mc, R2030 - 20 mc, R2041 - 20 mc, R2029 - 25 mc, R2013/1-3 - 25 mc, R2006- 300 mc, R2003- 300 mc;
CUVA 2 : R2019 - 31,5 mc, R2021 - 25 mc, R2022/2 - 25 mc, R2039 - 25 mc, R2037 - 25 mc, R2025/2 - 20 mc, R2111 - 25 mc, R 2113 - 25 mc, R2020 - 200 mc, R2017 - 200 mc, R2105- 30 mc;
CUVA 3 : R2017/1-2 - 50 mc, R2025/2 - 30 mc;
CUVA 4 : R2024 - 50 mc, R2035-15 mc;
CUVA 5 : R2054 - 25 mc, R 2055- 180 mc;
CUVA 6 : R 2060, R 2061.

2. DEPOZIT MATURARE RASINI

Stația de maturare este organizată în aer liber, fiind amplasată pe o platformă betonată cu dimensiunile 25x70 m, înconjurată cu un dig de beton.

Apa pluvială și scurgerile accidentale de produse sunt dirijate la separatorul local și de aici la stația de preepurare a societății.

Situația lor este prezentată astfel:

R 204/ 7 – 60 mc – deșeu butanal;
R 900 – 60 mc – deșeu butanal;
R 206/1 – 28 mc – deșeu butanal;
R 200/12 – 63 mc – butanal;
R 200/6 – 11,6 mc- rasina;
pompe centrifuge – 3 buc.;
R 206/9 – 28 mc – Silicat de sodiu soluție (inchiriat SETICO SRL).

REZERVOARE GOALE

R 200/1 –200/5 - 11, 60 mc - 5 buc
R 200/7 –200/11 - 11, 60 mc - 5 buc
R208/1-5, 10 mc/ buc - 5 buc - goale
R204/1- 204/6 și 204/ 9 – 204/19 - 30 mc/ buc – 17 buc - goale
R206/2-8, 28 mc 8 buc - goale
R202/1, 31 mc – 1 buc - gol
R202/2, 100 mc – 1 buc - gol

3. Depozit materii prime lichide SMC: conține o cuva betonată cu 3 rezervoare de câte 25 mc, goale .

4. Depozitele de materii prime solide: 5 poziții (Depozit nr.1, Depozit PAFS, Depozit SMC, Depozit Frutarom, Depozit materii prime solide pentru secția de vopsele, tencuieli, mozaic și amorsa) servesc pentru stocarea următoarelor materii prime : anhidride, acizi organici, colofoniu,



uree, melamina, acizi si saruri anorganice, negru de fum, pigmenti, materiale de umplutura, SMC, fibra de sticla, etc.

5. Depozit de ambalaje serveste pentru depozitarea ambalajelor.

6. Depozitul de materiale si piese schimb

7. Depozitul de produse finite – 2 pozitii (Depozit central si Depozit pentru sectia de vopsele, tencuieli, mozaic si amorsa) serveste la depozitarea produselor destinate comercializarii.

8. Depozite produse finite PAFS – 4 locatii.

9. Depozit deseuri periculoase

10. Depozit de deseuri nepericuloase

7. RESURSE : APA, ENERGIE, GAZE NATURALE.

7.1 APA

Alimentarea cu apa potabila si tehnologica:

1. Sursa :

- reseaua de apa a municipiului Timisoara

- subteran: 2 foraje , cu urmatoarele caracterisitici

F1 – rasini - H=120 m, Dn = 225 mm, Q = 7 l/s

F2 – incendiu - H=65 m, Dn = 225 mm, Q = 4,5 l/s

2. Volumele de apa potabila autorizate

- din reseaua municipiului Timisoara (tehnologic) :

Q zilnic max.= 7,2 m³/zi

Q zilnic med.= 6 m³/zi

Q anual= 1500m³/an

- din foraje:

Q zilnic max.= 441 m³/zi

Q zilnic med.= 294 m³/zi

Q anual= 73.500 m³/an

Functionarea este de: 250 zile/an, 24 ore / zi

3. Instalatii de captare

- cu ajutorul a 2 pompe tip Grundfos (Q₁= 36 mc/h si Q₂= 26 mc/h) din cele 2 foraje existente pe amplasament

4. Instalatii de tratare

Apa captata din foraje nu este tratata.

5. Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei

Inmagazinarea apei se face in 2 rezervoare cu V=1000 m³ fiecare, in care se acumuleaza apa de incendiu.

Apa pentru stingerea incendiilor

Rezerva de incendiu este asigurata de forajul F2. Volumul intangibil – 2 rezervoare de inmagazinare cu capacitatea de 1000 m³ fiecare.

Modul de folosire

- Necesarul total de apa din foraje :

Q maxim – 1.837,5 m³/zi

Q mediu – 1.225,0 m³/zi

- Cerinta totala de apa din foraje :

Q maxim – 441 m³/zi



Q mediu – 294 m³/zi

Gradul de recirculare internă a apei este de 76%.

Evacuarea apelor uzate

a). Apele uzate menajere sunt evacuate în rețeaua de canalizare a municipiului Timisoara, în baza contractului nr. 2480.6/17.01.2014 încheiat cu SC AQUATIM SA Timisoara prin intermediul a 2 bransamente (B-dul Industriilor și B-dul Constructorilor).

b). Apele pluviale, colectate de pe platformă, sunt evacuate într-un canal stradal (strada Campului) din care deșeuază gravitațional în canalul Bega, după trecerea prin stația de preepurare ape pluviale.

c). Apele uzate tehnologice sunt dirijate în separatoarele locale apoi la stația de preepurare ape uzate. După epurare, apele preepurate sunt evacuate în rețeaua de canalizare a municipiului Timisoara (*a se vedea descrierea de la cap 9.2. Apa*)

7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

► Utilizarea energiei termice și electrice se va face cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile, declarate de titular.

► Titularul autorizației trebuie să identifice și să aplice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice.

► Anual se va întocmi un plan de utilizare eficientă a energiei și o dată la trei ani se va realiza un audit privind eficiența energetică.

► Sursele de energie, pentru activitatea desfășurată pe amplasament, sunt: energia electrică și gazul natural.

7.2.1. ENERGIA ELECTRICA

Alimentarea cu energie electrică se realizează din rețeaua SC ENEL SA prin intermediul a 12 transformatoare electrice de 10/0,4 kV, de tipul transformatoare cu uleiuri (fără bifenili sau trifenili policlorurați), cu capacitate de 1600 KVA-9 buc., 1000 KVA-3 buc.

Bateriile de condensatoare pentru compensarea energiei reactive de joasă tensiune cuprind condensatoare fără întreținere (încapsulate). Există 6 grupuri de condensatoare din anul 2009.

Consumul maxim anual pentru capacitatea proiectată este de 15 000 MWh/an.

Energia termică necesară încălzirii spațiilor din dotare și pentru prepararea apei calde respectiv a aburului tehnologic se asigură de la centralele termice proprii.

7.2.2. GAZE NATURALE

Gazul natural - ca sursă de energie folosită în activitățile desfășurate - este utilizat la următoarele instalații de ardere:

1. Cazan de abur, tip BOSCH Universal UL – S 5 T, de 5 to abur/oră, consum nominal 357 N m³/h gaz natural, cos de fum: H=24 m, D=900 mm; putere 3,5 MW;

2. Cazan de abur, tip ABA de 4, 4 to abur pe oră, consum nominal 340 N m³/h gaz natural, cos de fum: H=24 m, D=600 mm; putere 3 MW;

3. Cazan de abur, tip SARIUS, de 1 to abur pe oră, consum 94 N m³/h gaz natural, cos de fum: H=8 m, D=400 mm; putere 0,8 MW;

4. Cazan apă caldă, tip BLOWTHERM PACK P/AR 300, consum nominal 48 N m³/h gaz natural, cos de fum: H=16 m, D=200 mm; putere 0,348 MW

5. Cazan apă caldă, tip SIME RMG 100K, consum nominal 11 N m³/h gaz natural, cos de fum: H=16 m, D=200 mm; putere 0,100 MW

6. Cazan apă caldă, tip SIME RMG 110 K, consum nominal 14 N m³/h gaz natural, cos de fum: H 8 m, D = 0,2 m; putere 0,110 MW;

7. Cazan apă caldă, tip Termo OV color N4V, consum nominal de 2,5 N m³/h gaz natural, cos de fum: H=5 m, D=200 mm; putere 0,032 MW;



8. Generator de aer cald, tip IH/AR 350 , consum nominal de 50 N m³/h gaz natural, cos de fum: H=16 m, D=200 mm; putere 0,406 MW;
9. Statie incalzire DOWTHERM nr 1 (încălzește ulei diatermic), consum nominal de 220 N m³/h gaz natural, cos de fum: H=18m, D=500 mm; putere 1,80 MW;
10. Statie incalzire DOWTHERM nr 2 (încălzește ulei diatermic), consum nominal de 220 N m³/h gaz natural, cos de fum: H=18m, D=500 mm; putere 1,80 MW;
11. Cazan apa calda, tip Ferroli - Domi Project F 24 D, consum nominal 1,8 mc/h gaz natural, cos de fum H= 2 m , D=100 mm, putere 0,024 MW;
12. Centrala termica tip GAS 210-160 ECO PRO, consum nominal 18 mc/h gaz natural, cos de fum H= 2,5 m , D=150 mm, putere 0,179 MW;
13. Centrala termica tip GAS 210-200 ECO PRO, consum nominal 21,7 mc/h gaz natural, cos de fum H= 2,5 m , D=150 mm, putere 0,217 MW.

Combustibilul utilizat la cazanele din dotare este gazul natural, furnizat de SC E.ON GAZ ROMANIA SA.

Consumul de gaz natural pentru capacitatea proiectata este de 8 900 000 Nm³/an.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

SC AZUR SA, ocupa o suprafața de 135.559 mp. (conf. CF.111347).

Coordonate geografice	WGS 84	STEREO 70
Longitudine	21° 15' 49.34804"	X: 478023
Latitudine	45° 44' 26.54002"	Y: 209473

Societatea este amplasată pe Bv. Constructorilor nr. 1-3, Timișoara, având următoarele vecinătăți:

- la Sud: SC TEHNOMET BEGA GRUP SA despărțită prin B-dul Constructorilor
- la Est: Depozitul nr.1 PECO al SNP PETROM - Sucursala Timiș, Bulevardul Industriei
- la Vest: SC BEGA CHIM SA și SC UNITECH SA
- la Nord: Str. Torac (zonă rezidențială), lacul Subuleasa, Calea Moșniței și parțial SC BEGA INVEST SA.

8.1 DOTĂRI (INSTALAȚII, UTILAJE, MIJLOACE DE TRANSPORT UTILIZATE IN ACTIVITATE)

Dotarile specifice pentru activitatile desfasurate pe amplasament sunt urmatoarele:

I. SECTIA DE LACURI SI VOPSELE PE BAZA DE SOLVENTI

cota + 12 m

- buncare mori – 8 buc;
- cantare de 2 to – 4 buc;

cota + 7 m

- mori cu perle - 6 buc;
- vase de pregatire pt. mori – 8 buc;
- sinus disolver mare – 2 buc;
- sinus disolver mic - 2 buc;
- birotor – 1 buc;
- vase finisare de 5 mc – 30 buc;
- vase finisare de 10 mc - 12 buc;



- vase finisare de 1 to - 4 buc;
- masini de frecat cu 3 valturi – 2 buc;
- mori Mill – 5 buc;
- buncare pt lac – 2 buc;
- planetare - 2 buc;

Ambalare

- masini de ambalat manuale – 2 buc;
- masina de ambalat semiautomata – 1 buc;
- masina de ambalat grunduri si vopsele cu uscare rapida – 1 buc;
- masina etichetat ambalaje cilindrice si tronconice, cu si fara maner, cu etichete autoadezive – 1 buc;
- masina de infoliat - 1 buc;
- masina de nuantare – 1 buc;
- shaker – 1 buc;
- vase de finisare de 10 mc – 8 buc;

II. SECTIA RASINI

II.1. Rasini sintetice

Cota 10 m :

- reactoare de 15 mc – 5 buc;
- reactoare de 10mc – 3 buc;
- reactoare de 5 mc - 2 buc;
- reactoare de 7 mc - 2buc;
- instalatie pilot - 1buc;
- condensator vertical – 12 buc;
- condensator orizontal - 12 buc;
- baterii cu 3 vase florentine - 12 buc;
- pompa vid – 11 buc;
- vas tampon - 11 buc;
- vas dozare solventi – 4 buc;
- antisublimator – 3 buc;
- vas spalare gaze – 4 buc;

Cota 16 m :

- buncare pe doze – 5 buc;
- buncare – 5 buc;
- vase pe cantar - 7 buc;
- vase de 1,7 mc pe doze tensiometrice - 5 buc;
- vase de 3 mc pe doze tensiometrice – 4 buc ;
- vas diluant – 1 buc;
- linie distributie solventi;

Cota 0 m :

- finisatoare de 31,5 mc – 5 buc ;
- finisatoare de 20 mc - 2 buc ;
- finisatoare de 10 mc - 6 buc ;
- finisatoare de 8 mc - 3buc
- finisatoare de 15 mc - 2buc ;
- pompe de recirculare - 12 buc ;
- pompe de ambalare – 11 buc ;
- filtru rasini – 10 buc ;
- pompa la maturare - 3 buc ;
- vas tampon - 8 buc ;



- masina infoliat - 1 buc;
- lifturi sarcina 2000 kg – 2 buc;
- macara 1 toF – 1 buc;

II.2. Rasini indenice

- reactor polimerizare -5 mc - 1 buc;
- vas neutralizare - 12 mc - 1 buc;
- reactor distilare - 8 mc - 1 buc;
- condensator multitubular - 1 buc;
- vas stocare - 5 mc - 1 buc;
- vas neutralizare -1 mc - 1buc;
- pompa dozare trifluorura de bor - 1 buc;
- pompa transvazare rasina - 1 buc;
- pompa evacuare solvent - 1buc;
- pompa de vid - 1 buc;

II.3. Produse de sinteza organica fina

Cota 0 m

- vas stocare methadioxan de 8m³;
- vas stocare solutie sare de 15m³;
- vas stocare solutie carbonat de sodiu de 2,5m³;
- vas stocare apa distilata de 10m³;
- reactor distilare de 16m³;
- vas stocare hexenol umed de 3m³;
- instalatie recuperare condens;
- scrubler spalare gaze cu solutie NaOH cu pompa recirculare
- 3 buc pompe centrifuge;
- reactor 3 m³ – 1 buc.;

Cota 4.5 m

- reactor distilare de 2,5m³ - 2 bucati;
- reactor neutralizare catalizator de 1,5m³;
- coloana distilare – 1 buc.;

Cota 10 m

- reactor condensare de 1,5 m³ ;
- reactor distilare de 2,5 m³;
- reactor hidroliza de 5 m³;
- reactor hidroliza de 5 m³;
- reactor distilare de 5 m³;
- reactor hidrogenare de 2 m³;
- 5 buc coloane distilare;
- vas colectare re-butanal de 1,5 m³;
- vas colectare hexenal crud de 1,5 m³;
- 4 buc pompe de vid cu inel de apa;
- 2 buc schimbatoare de caldura;
- 1 buc reactor de 2 m³;
- 1 buc reactor 1,5 m³;
- 2 buc condensatoare;

Cota 16

- instalatie de racire cu antigel;
- 2 buc pompe de vid uscat;
- 6 buc schimbatoare de caldura;
- vas stocare hexenal dupa hidroliza de 5m³;



- vas stocare hexenal dupa hidroliza de 2m³;
- vas stocare etilvinil eter de 2m³;
- 3 buc vase stocare butanal de 1,5m³;

II.4. Diluanti

- vas masura 2 m³ pt diluant - 2 buc;
- pompa recirculare - 2 buc;
- vas 5 m³ - 1 buc;

III. SECTIA SMC

III.1. Fabricarea semifabricatelor SMC

- cantar electronic - 2 buc;
- pompa dozare pasta - 2 buc;
- pompa polistiren - 1 buc;
- Sinus disolver - 1 buc;
- instalatie fabricat SMC - 1 buc;
- masina de ambalat SMC - 1 buc;
- macara pt role - 1 buc;
- sinus disolver mic - 1 buc;
- stendere - 3 buc;
- vas pregatire pasta SMC - 1 buc;
- vas pregatire sol polistiren - 1 buc;
- lift mat prime - 1 buc;
- instalatie climatizare - 2 buc;
- vas stocare stiren - 1 buc;
- pompa stiren - 1 buc;
- malaxor - 1 buc;
- cantar 2 tone - 1 buc;
- lift materiale 4 to - 2 buc;
- ciclon separare pulberi cu cos;

IV. SECTIA PAFS

IV.1. Fabricarea reperelor pe baza de PAFS

- prese de 2000 TF - 5 buc;
- prese de 1000 TF - 6 buc;
- presa de 400 TF (proprietate LKH) - 1 buc;
- presa de 250 TF (proprietate LKH) - 1 buc;
- presa de 160 TF (proprietate LKH) - 1 buc;
- presa de 100 TF (proprietate LKH) - 1 buc;
- presa de 60 TF (laborator) - 1 buc;
- masini de ambalat (proprietate LKH) - 1 buc;
- instalatii de vopsit (Charvo si Walther) - 2 buc;
- robot de dungi - 1 buc ;
- robot de frezat - 1 buc ;
- filtru de praf frezare PAFS cu cos - 1 buc ;
- masini de gaurit/ decupat - 2 buc ;
- compresor aer - 2 buc ;
- poduri rulante - 2 buc ;
- platforma hidraulica - 1 buc ;
- macara mobila 1 buc ;
- incalzitoare diatermice - 14 buc ;
- incalzitoare diatermice Single - 2 buc;
- racitor (proprietate LKH) - 1 buc;



- agregate hidraulice - 3 buc;
- incalzitoare diatermice (Single) – 8 buc;
- Biofiltru – instalatie retinere si eliminare COV -1 buc;
- lift materiale - 1 buc;
- aparat amestecat vopsea – 1 buc;
- aspirator industrial - 1 buc ;
- instalatie de ventilatie la prese – 1 buc ;
- robot de spumat – 1 buc ;
- robot de lipit – 1 buc ;
- masini de ambalat – 1 buc;
- benzi de montaj – 2 buc;
- chiller racire;
- ventilatoare introducere aer - 2 buc;
- instalatie de ventilatie in zona de vopsire.

V. INSTALATIA DE VOPSELE SI PRODUSE PE BAZA DE APA.

V.1. Fabricarea tencuielilor sintetice, mozaicului, grundului de amorsare si a vopselelor lavabile

- sinus disolver - 3 buc;
- vase de pregatire emulsionate, pe role, de 1 to si 0,6 to – 8 buc ;
- tablou electric de comanda – 1 buc;
- vase de stocare rasina (2 vase de 20 m³, unul de 5 m³) prevazute cu pompe dozatoare
- vas de omogenizare de 10 m³ - 1 buc;
- descarcator de big-bag -2 buc;
- filtru si pompa pentru ambalarea produsului finit – 1 buc;
- masina de ambalare semiautomata - 2 buc;
- filtru cu saci cu scuturare – 1 buc;
- tubulatura – 1 buc;
- ventilator – 1 buc;
- buncare de stocare a pietrelor colorate cu snec dozator – 13 buc;
- banda transportoare cu balanta electronica – 1 buc;
- pompa de dozare cu dispozitiv de cantarire electronic – 1 buc;
- amestecator pentru omogenizarea pastei de baza cu pietre colorate – 1 buc;
- panou electric de comanda – 1 buc;
- instalatie de dozare lichide, compusa din vase de stocare paste, pompa dozatoare cu membrana si echipamente aferente;
- instalatie de dozare solide, compusa din 2 cantare electronice cu dispozitiv de cantarire;
- amestecator de constructie speciala (mixer) pentru producerea tencuielilor sintetice - 1 buc;
- instalatie de ambalare compusa din presa hidraulica legata la masina de ambalat -1 buc;
- stendere de 2 m³ situate pe celule de cantarire - 3 buc;
- conveior (un sistem de benzi transportoare dispus in forma de dreptunghi, care transporta; stenderile de la pozitia start la pozitia finala) – 1 buc;
- vas de amestecare de 5 m³ – 1 buc;
- vas stocare rasina acrilica - 1 buc;
- pompa dozatoare - 1 buc;
- masina de ambalat – 1 buc;
- linie de ambalat cu 3 capete, etichetat si pus capace pentru produse pe baza de apa, cu risc de spumare – 1 buc;
- compresor aer , debit 172 mc/h, p=8 atm;
- centrala termica – cazan SIME RMG 110 K, 107 Kw, consum Q=14mc/h gaz metan, cos D= 250 mm si H = 8 m;
- masina de nuantat KOROB – tip BANCO – 1 buc;
- mixer de amestecare KOROB – 1 buc;



- cantare electronice 60 kg – 2 buc.

ACTIVITATI AUXILIARE

Statia de preepurare si recirculare ape

- pompa vdf 75 kw – 1 buc;
- pompe EPEG - 2 buc;
- suflante aer - 2 buc;
- turnuri de racire - 6 buc;
- modul de reglare automata pH - 1 buc;
- rezervor acid sulfuric cu pompa dozatoare - 1 buc;
- pompe submersibile – 5 buc;
- cuva decantare lesie - 1 buc;
- deznisipator ape pluviale - 1 buc;
- instalatie neutralizare ape acide cu solutie hidroxid de sodiu ;
- instalatie dozare polielectrolit;
- instalatie dozare coagulant;
- pompa centrifuga cu contor – omogenizare;
- instalatie preepurare ape chimice reziduale compusa din: bazin aspiratie, decantor primar, bazine omogenizare (2 buc), bazine neutralizare-coagulare (1 buc), decantoare finale - 2 buc;
- decantor centrifugal namol tip UCD 205-00-32;
- macerator namol;
- pompa de alimentare cu namol – 4 mc/h, 1,5 Kw;
- vas namol – 5 mc;
- pompe namol – 2 buc.

Centrala termica

- cazan abur BOSCH Universal UL – S 5 T - 1 buc;
- cazan abur ABA 4 - 1 buc;
- cazan abur SARIUS 1 to / h - 1 buc;
- pompe apa cazan - 3 buc;
- pompe umplere degazor - 2 buc;
- statie tratare ape - 2 buc;
- pompe sare spalare filtre -2 buc;
- pompe incalzire - 2 buc;
- schimbator caldura cu placi - 1 buc;
- rezervor CLU - 1 buc, V = 22 mc – in conservare;

Instalatie Dowterm

- cazane incalzire – 2 buc;
- pompa recirculare dowtherm- 3 buc;
- pompa incarcare-descarcare- 1 buc;
- pompa dowterm sec- 1 buc;
- rezervor tampon -1buc -100 mc;
- rezervor expansiune -1buc – 20 mc;

8.2 DESCRIEREA PROCESULUI TEHNOLOGIC

1. SECTIA SINTEZĂ RASINI SI STATIA PENTRU MATURAREA ACESTORA

Cu urmatoarele instalatii:

- 1) Răsini sintetice
- 2) Răsini indenice



- 3) Sinteze fine (Frutarom)
- 4) Instalatie fabricare diluanti

Obținerea rasinilor sintetice

A) de înaltă temperatura (alchidice, poliesterice nesaturate) :

- Dozarea materiilor prime solide si lichide
- Sinteza propriu-zisa a rasinii prin reactii de policondensare și polimerizare între diverse substanțe organice, cum ar fi:
 - componente acide: acid adipic, acid benzoic, acid izoftalic, anhidridă ftalică, anhidridă maleică
 - componente alcoolice: glicerină, trimetilolpropan, neopentilglicol, propilenglicol, pentaeritrită
 - uleiuri vegetale (de regulă ulei de in, ulei de soia, ulei de ricin) și acizi grași proveniți din aceste uleiuri
- Dizolvarea rasinii in solventi: soluțiile de rășini se realizează în reactoare (dizolvatoare), prin dizolvarea rășinii în diverși solvenți (toluen, xilen, white-spirt, solvent nafta, butanol, izobutanol, stiren) și realizarea operației de tipizare (aducerea soluției de rășini la caracteristicile dorite de vâscozitate și conținut în substanțe nevolatile).
- Filtrarea soluției de rasina (in scopul indepartarii eventualelor impuritati solide ce provin din materiile prime)
- Ambalarea soluției filtrate in butoaie sau transvazarea rasinii in rezervoarele de maturare

B) de joasa temperatura (ureo - și melamino – formaldehidice):

- Dozarea materiilor prime solide si lichide
- Sinteza propriu-zisa a rasinii care constă în reacții de policondensare a unor compuși aminici (uree, melamină) cu formaldehidă, și esterificare cu butanol sau izobutanol a compușilor rezultați din condensări
- Dizolvarea rășinii în solvenți (butanol, izobutanol) și tipizarea finală la caracteristicile dorite.
- Filtrarea soluției de rășină, pentru reținerea impurităților mecanice
- Transvazarea rasinii in rezervoarele de maturare

Obținerea rasinilor indenice (inst. Indenice):

- polimerizarea
- conditionarea rasinii obtinute
- ambalarea produsului finit.

Obținerea trans -2- hexenalului (Inst. Frutarom) :

- Condensarea n-butiraldehidei cu etil vinil eter, obținându-se metadioxanul
- Distilarea metadioxanului
- Hidroliza metadioxanului in mediu acid (acid fosforic), cu obținerea trans 2-hexenal, alcool etilic și n-butiraldehidă.
- Distilarea finala (sub vid) : rolul distilării finale este acela de a îndepărta din sistem solventul compus din alcool etilic și n-butiraldehidă
- Stocare in vas de stocare

Obținerea trans-2- hexenolului (Inst. Frutarom):

- Reactia consta in reducerea unei aldehide (trans 2 hexenal) la un alcool (trans 2 hexenol). Agentul reductor este hidrobortul de sodiu, care cedeaza ionul hidrura.
- Reactia de reducere are loc in mediu apos, la un pH bazic .
- Separarea fazei apoase de faza organica
- Distilarea fazei organice pentru separarea trans 2 hexenolului.
- Stocarea produsului final in butoaie



Obținerea trans-2- octenalului (Inst. Frutarom) :

- reactia dintre hexanal si alcool etilic absolut in cataliza acida (APTS), in vederea obtinerii unui acetal (hexanal dietoxi acetal)
- reactia dintre hexanal dietoxi acetal si etil vinil eter, cu catalizator de trifluorura de bor etil rezultand ca si produs principal trietoxi octan si ca produs secundar, tetraetoxi decan.
- neutralizarea catalizatorului, prin adaos de apa si separarea fazelor
- distilarea sub vid in vederea separarii fractiilor organice usoare (deseu) , a excesului de hexanal dietil acetal , trietoxi octan si tetraetoxidecan
- reactia dintre trietoxi octan si acid acetic, in prezenta acetatului de sodiu, obtinand trans 2 octenal

Obtinerea acetatului de trans-2-hexenil (Inst. Frutarom):

- reactia de esterificare dintre anhidrida acetica si trans 2 hexenol. Reactia are loc la o temperatura de 70 °C;
- hidroliza excesului de anhidrida acetica, dupa racirea reactorului la cca. 40 °C si adaugarea apei in reactor, sub agitare;
- separarea fazei apoase de faza organica;
- distilarea atmosferica si sub vid a fazei organice pentru purificarea produsului finit.

Sursele de poluare a aerului datorate funcționării instalației sunt aerosoli și vapori de solvenți organici rezultați la manipularea materiilor prime.

Transvazarea se produce între recipiente închise și în spații care nu comunică direct cu atmosfera. Noxele gazoase se evacuează în mediu prin intermediul sistemului de ventilație, după ce au fost tratate în scrubber.

Obtinerea diluantilor

Diluantii se prepară prin simpla amestecare a unor solvenți conform rețetelor de fabricație.

2. SECTIA LACURI – VOPSELE

În această secție se obțin următoarele produse: grunduri, lacuri, vopsele, emailuri, întăritori și alte materiale auxiliare

Obtinerea de grunduri, emailuri, lacuri si vopsele:

- Dozarea materiilor prime lichide si solide
- Prepararea pastelor conf. rețetei
- Omogenizarea pastelor (in masinile cu valturi sau in morile cu perle)
- Finisarea prin adaugarea de lianti, solvenți
- Filtrarea produsului finit
- Ambalarea produsului finit in cutii , bidoane sau butoaie.

3. SECTIA DE VOPSELE PE BAZA DE APA, TENCUIELI, MOZAIC SI AMORSA

3.1. Fabricarea grundului de amorsare

- dozare materii prime lichide
- omogenizare
- ambalare

3.2. Fabricarea vopselelor lavabile

- dozare materii prime lichide
- dozare materii prime solide
- omogenizare
- tipizare (daca e cazul)
- ambalare

3.3. Fabricarea tencuielilor mozaicate

- dozare pasta



- dozare cuarturi colorate
- omogenizare

3.4. Fabricarea tencuielilor sintetice

- dozare materii prime lichide
- dozare materii prime solide
- omogenizare
- tipizare (daca e cazul)
- ambalare

4. SECTIA SMC

Este sectia unde se obține semifabricatul SMC, produs pe bază de rășină poliesterică nesaturată aditivată, armată cu fibră de sticlă, laminat între două folii de material plastic

Principalele faze ale procesului tehnologic sunt următoarele:

- Dozarea rășinii poliesterice nesaturate si a celorlalte materiale
- Mărunțirea prin tăiere a fibrei de sticlă
- Impregnarea materialului, obținut anterior, cu fibră de sticlă, realizându-se o folie continuă sub formă de rulou.
- Maturarea foliei obtinute

5. SECTIA PAFS – poliester armat cu fibre de sticla

În această secție se fabrică diverse repere prin presarea semifabricatului SMC

- decuparea foliei SMC
- presarea , la cald, a bucatilor decupate
- debavurarea materialului excedentar
- finisarea pieselor obținute si protejarea unor piese prin vopsire (instalatia / robotul de vopsire dungii a placilor de fatada)
- ambalare :dupa uscarea vopselei, placile se ambaleaza.

Transportul materiilor prime se face cu firme de specialitate autorizate.

9. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

9.1. AER

Tabel 9.1.1

Nr. crt.	Denumire sursa	Punct de emisie
1	Cazan de abur tip BOSCH Universal UL – S 5 T P = 3,5 MW, Q=357 Nmc/h	Cos gaze arse Di= 0,9 m , H = 24 m, Q=10000 mc/h
2	Cazan de apa si abur de 14 at, tip ABA 4 P= 3 MW, Q= 340 Nmc/h	Cos gaze arse Di= 0,6 m , H =24 m, Q = 5300 mc/h
3	Cazan de abur tip SARIUS P=0,8 MW, Q=94 Nmc/h	Cos gaze arse Di= 0,2 m, H=8m, Q = 2000 mc/h
4	Cazan instalatie Dowterm nr 1 P= 1,8 MW, Q= 220 Nmc/h	Cos gaze arse Di=0,5 m ,H=18m , Q =3.500 mc/h
5	Cazan instalatie Dowterm nr 2 P= 1,8 MW, Q= 220 Nmc/h	Cos gaze arse Di=0,5 m ,H=18m , Q =3.500 mc/h
6	Cazan apa calda, tip Blowtherm,	Cos gaze arse



	PACK P/AR 300 P=0,348 MW , Q= 48 Nmc/h	Di=0,2 m ,H=16m , Q =720 mc/h
7	Cazan apa calda SIME RMG 100K P= 0,100 MW, Q= 11 Nmc/h	Cos gaze arse Di=0,2 m, H=16 m, Q = 700 mc/h
8	Cazan apa calda SIME RMG 110 K P= 0,110 MW, Q= 14 Nmc/h	Cos gaze arse Di=0,2 m, H=8m, Q = 740 mc/h
9	Cazan apa calda tip TERMO OV color N4V, P= 0,032 MW , Q= 2,5 Nmc/h	Cos gaze arse Di=0,100 m, H= 5m, Q = 150 mc/h
10	Generator de aer cald tip IH/AR 350 P= 0,406 MW, Q= 50 Nmc/h	Cos gaze arse Di=0,200 m , H=16m, Q = 500 mc/h
11	Cazan apa calda Ferroli- Domi Project F24 D, P= 0,024 MW, Q=1,8mc/h	Cos gaze arse Di=0,100 m, H= 2m, Q =100 mc/h
12	Centrala termica tip GAS 210- 160 ECO PRO, P= 0,179 MW, Q= 18 mc/h	Cos gaze arse Di=0,15 m, H=2,5 m, Q = 220 mc/h
13	Centrala termica tip GAS 210- 200 ECO PRO, P= 0,217 MW, Q= 21,7 mc/h	Cos gaze arse Di=0,15 m, H=2,5 m, Q = 240 mc/h
14	Biofiltru sectia PAFS	Cos evacuare gaze tratate Di=0,710 m , H=12 m , Q =16.000 mc/h
15	Scrubler spalare gaze * (instalatia Frutarom)	Cos evacuare gaze tratate Di = 0,200 m H = 22 m Q= 260 mc/h

* Instalatia Frutarom are in dotare un sistem de retinere COV de la pompa de vid. Scrublerul este montat la cota 0 si este dotat cu un bazin de aproximativ 2500 litri care este conectat la o sursa de apa, un ventilator cu motor si cu o pompa de recirculare a solutiei de NaOH , din vas la cele 2 turnuri de stropire. Tunurile contin umplutura pentru marirea suprafetei de contact dintre lichid si gaz. Scrublerul este legat la un colector situat pe acoperisul cladirii, unde se colecteaza gazele de la pompele de vid uscate. Intre pompa de vid si colector exista un condensator cu ajutorul caruia se recupereaza o parte din compusii organici.

Tabel 9.1.2. Principalele ventilatoare de exhaustare din instalatiile SC AZUR SA

Nr.crt	Denumire sursa	Punct de emisie	Observatii
1	Ventilator filtru VE 7 – Sectia lacuri – vopsele (pigmenti vopsea, carbonati)	H= 3m peste planseu cladire. Dimensiune tubulatura iesire D= 0,400 m, Q= 6.300 mc/h	Functional
2	Ventilator filtru PAFS (debavurare si slefuire repere - pulberi de la debavurarea pieselor)	Tubulatură de evacuare cu tiraj forțat de la filtru H= 10 m, Dimensiune tubulatura iesire D=0,300 m , Q=1.600 mc/h	Functional
3	Ciclone SMC (pulberi de la alimentarea cu materii prime)	Tubulatură de evacuare cu tiraj forțat. H= 8m D= 0,600 m, Q= 10.000 mc/h	Functional

9.2. APA



Intrucât activitățile desfășurate în cadrul SC AZUR SA conduc la existența mai multor categorii de ape reziduale, s-a avut în vedere colectarea separată și implicit epurarea diferentiată, în funcție de proveniența lor.

Reteaua internă de canalizare a SC AZUR SA este de tip divizor și cuprinde:

1. **Canalizarea apelor menajere**: apele sunt colectate și evacuate separat de celelalte ape uzate. Aceste ape sunt trimise, prin pompare, în canalizarea orașenească prin intermediul a două bransamente din Bulvardul Industriilor și Bulevardul Constructorilor.

2. **Canalizarea apelor chimic impure**

Apele uzate industriale, din procesele tehnologice, spălări utilaje și pardoseli sunt dirijate în separatoarele locale ce deserveșc :

- depozitul de lichide și casa de pompe, de aici apele sunt dirijate prin conductă aeriană în separatorul de produse petroliere, comun cu cel al secției de rășini;
- secția rășini de unde apele sunt dirijate în două separatoare;
- secția lacuri și vopsele (bazin pentru separarea șlamului);
- secția de maturare care evacuează ape de spălări utilaje la un separator de șlam ce aparține de secția rășini;

un separator local scos din funcțiune (este folosit pentru colectarea și stocarea temporară a apelor uzate înainte de a fi tratate în stația de preepurare, în cazul unor scurgeri accidentale de la secțiile PAFS sau SMC)

Efluenții celor patru bazine separatoare sunt dirijate la stația de preepurare.

Stația de preepurare

Efluentul separatoarelor și apele reziduale de la laboratoarele chimice sunt epurate în stația de preepurare (Q mediu proiectat = $85 \text{ m}^3 / \text{h}$)

Procesul tehnologic de epurare a apelor chimic impure se desfășoară în două trepte :

- epurare mecanică,
- epurare chimică.

Epurare efluentului stației de preepurare decurge în modul următor :

- egalizarea debitului;
- neutralizarea apelor cu soluție de hidroxid de sodiu 10 % sau acid sulfuric concentrat în funcție de necesități;
- barbotare aer, în scopul îndepărtării produsilor organici volatili și al omogenizării compoziției;
- coagulare–floculare: coagulare prin dozare de policlorura de aluminiu iar flocularea cu polielectrolit, cu barbotare de aer pentru menținerea flocoanelor în suspensie.

Namolul rezultat de la stația de preepurare este deshidratat cu ajutorul unui decantor centrifugal, unde se separă namolul deshidratat iar apa rezultată este reintrodusă în circuitul de tratare a stației de preepurare.

Stația de preepurare ape este alcătuită din:

- bazin aspirație cu $V = 50 \text{ m}^3$;
- decantor separator dotat cu pod raclor cu $V = 130 \text{ m}^3$;
- 2 bazine de omogenizare prin barbotare, ce funcționează alternativ, cu $V = 600 \text{ m}^3 / \text{bazin}$.
- bazin de coagulare ($V = 7 \text{ m}^3$) – floculare ($V = 20 \text{ m}^3$) cu modul de reglare automată a pH-ului.
- 2 bazine de decantare, dotate cu poduri raclor, cu $V = 170 \text{ m}^3 / \text{bazin}$.
- pompe de namol 3 buc;
- vas colectare namol 4,8 mc;
- macerator;
- pompa dozare namol;
- decantor centrifugal;
- instalație dozare polimer.

Stația de preepurare ape pluviale

Apele pluviale colectate de pe platforma sunt reținute în colectorul principal cu $V = 2000 \text{ m}^3$ (având și rol de retenție)



Statia de preepurare ape pluviale este dotata cu:

- separator de ulei cu $V = 19,7 \text{ m}^3$;
- deznisipator cu $V = 31,5 \text{ m}^3$.

9.3. SOL

9.3.1. Depozitarea substantelor chimice periculoase se realizeaza in recipienti / rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifica, fara scurgeri, pe suprafete betonate.

9.3.2. Transferul substantelor periculoase lichide de la rezervoarele de depozitare la sectiile / instalatiile de productie se realizeaza prin retele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistentei la coroziunea specifica, etanseatii si a sigurantei in exploatare.

9.3.3. Depozitarea materiilor prime și auxiliare se face în depozite special amenajate și destinate acestui scop

9.3.4. Depozitarea temporara a deseurilor se realizeaza pe suprafete betonate, special amenajate in acest sens.

9.3.5. Manipularea substantelor periculoase este facuta cu mijloace adecvate, doar de personal special instruit si reciclat periodic

9.4. ZGOMOT

Sursele importante de poluare fonica sunt:

- ventilatoarele de introducere aer proaspăt și cele de evacuare noxe din halele de producție;
- utilajele cu piese în mișcare: pompe, agitatoare, mori cu perle, mașini de frecat, presele de la PAFS, pompele de apă de la stația de apă recirculată, de la stația de preepurare;
- compresoarele de aer;
- suflantele de la stația de preepurare a apelor reziduale;
- traficul auto și al utilajelor din incintă, care asigură atât aprovizionarea cu materii prime, cât și distribuția către clienți a produselor finite;

Principalele masuri de diminuare a zgomotului sunt:

- menținerea unei bune izolații fonice a clădirilor;
- controlul permanent al funcționării instalațiilor care sunt generatoare de zgomot și asigurarea mentenanței corespunzătoare.

10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR

10.1. AER

Activitatea desfasurata de SC AZUR SA intra sub incidenta Directivei COV, transpusa in Legislatia nationala prin Legea nr 278/2013 – privind emisiile industriale.

Titularul activitatii a prezentat un Plan (Schema) de reducere a emisiilor, pentru activitatea incadrata in Anexa 7, Partea a 2-a din Legea nr 278/2013 la:

- pct. 17- Fabricarea preparatelor de acoperire, a lacurilor, cernelurilor si adezivilor (productia de lacuri si vopsele, respectiv productia de rasini) pentru un consum de solventi organici > 1000 t/an.

Astfel:

- Titularul activitatii are obligatia sa aplice masurile care sa asigure conformarea conditiilor de operare a activitatii cu prevederile Anexei 7 partea a 5-a din Legea nr 278/ 2013 privind emisiile industriale, respectiv : “ Conformarea este îndeplinită în situația în care emisia efectivă de compuși organici volatili, determinată cu ajutorul planului de gestionare a solvenților, este mai mică sau egală cu valoarea țintă de emisie . ”

- Se va tine o evidenta stricta a substantelor si preparatelor cu continut de compusi organici volatili, in vederea intocmirii anuale a Planului de gestionare a solvenților organici (Bilantul de solventi) :



- Fisele tehnice de securitate vor preciza continutul de COV total (exprimat in % sau g/l) in vederea intocmirii corecte a Planului de gestionare a solventilor organici;
- Respectarea Legii nr 278/ 2013 privind emisiile industriale, astfel :
 - in conformitate cu art 62 – (1) din Legea nr 278/ 2013 privind emisiile industriale, operatorul furnizeaza autoritatii competente pentru protectia mediului, o data pe an sau /si la cerere, date care sa ii permita acesteia sa verifice conformarea cu cerintele specifice in schema de reducere a emisiilor de COV prevazuta in anexa 7 partea a 5-a;
 - in conformitate cu art 62 – (2) din Legea nr 278/ 2013 privind emisiile industriale Raportul privind conformarea include, dupa caz, un Plan de gestionare a solventilor organici intocmit potrivit prevederilor prevazute in anexa 7 partea a 2-a;
 - in conformitate cu art 63 –(4) din Legea nr 278/ 2013 privind emisiile industriale, in cazul unei modificări substanțiale, operatorul are obligația să demonstreze autorității competente pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației de mediu conformarea instalației cu dispozițiile prezentei legi.

Pentru sectia PAFS (activitate incadrata in Anexa 7, Partea a 2-a din Legea nr 278/2013 la pct. 8 – alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor, tesaturilor, filmului si hartiei), ce are in dotare un echipament de reducere a emisiilor de compusi oragnici (biofiltru), vor fi indeplinite conditiile prevazute in Anexa 7, Partea a 2-a din Legea nr 278 /20013 privind emisiile industriale, respectiv:

- Valoarea limita de emisie, pentru compusii organici continuti in gazele reziduale, (dupa tratarea in biofiltru), nu poate depasi concentratia de **75 mg C/Nm³**,
- Valorile emisiilor fugitive de compusi organici nu trebuie sa depaseasca **20%** din cantitatea de solvent organic utilizata,
- Randamentul de captare si cel de tratare a gazelor reziduale cu continut de compusi organici - pentru biofiltrul montat – este mai mare de **80 %**.

10.1.1 Emisii dirijate in atmosfera (surse punctiforme de poluare a atmosferei)

Emisii de la cazanele centralelor termice

Nici o emisie in aer nu trebuie sa depaseasca valorile limita de emisie, stabilite in conformitate cu Ordinul nr. 462/1993 al M.A.P.P.M., conform tabelului 10.1.1.a

Tabelul nr. 10.1.1 a

Nr crt.	Denumire sursa	Punct de emisie	Putere (MW)	Indicator	VLE conform Ord. 462/1993 (mg / Nm ³)
1	Statie de incalzire Dowtherm nr 1	Cos nr.1 D=0,5m , h=18m	1,8	Pulberi SO2 NO _x CO	5 35 350 100
2	Cazan de abur , tip BOSCH Universal UL – S5 T	Cos nr.2 D= 0,9 m h=24 m	3,5		
3	Cazan de abur , tip ABA 4	Cos nr.3 D=0,6m , h=24m	3		
4	Cazan de abur , tip SARIUS	Cos nr.4 D= 0,4 m ,h=8m	0,8		
5	Cazan de apa calda tip, Termo Ov color N4V	Cos nr.5 D=0,2m , h=5m	0,032		



6	Cazan de apa calda tip, SIME RMG 100K	Cos nr.6 D= 0,2 m h=16 m	0,1	VLE se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3 %.
7	Cazan de apa calda tip, SIME RMG 110K	Cos nr 7 D= 0,2 m , h= 8 m	0,110	
8	Cazan Blowtherm PACK PAR 300	Cos nr 8 D= 0,2m , h= 16 m	0,348	
9	Generator de aer cald	Cos nr.9 D=0,2m , h=16m	0,406	
10	Statie de incalzire Dowtherm nr 2	Cos nr.11 D=0,5m , h=18m	1,8	
11	Centrala tip GAS 210-160 ECO PRO	Cos nr.12 D=0,150 m , h=2,5m	0,179	
12	Centrala tip GAS 210-200 ECO PRO	Cos nr.13 D=0,150 m , h=2,5m	0,217	
13	Cazan apa calda FERROLI-Domi Project F24 D	Cos nr.14 D=0,100 m , h=2 m	0,024	

b) Emisii de la:

- instalatia de captare si tratare a gazelor reziduale cu continut de compusi organici (biofiltru) din dotarea Sectiei PAFS- vopsitorie;
- scrubler spalare gaze, de la instalatia Frutarom;
- instalatiile de captare pulberi (sectiile de productie).

Nici o emisie in aer nu trebuie sa depaseasca valorile limita de emisie stabilite in tabelele 10.1-1 b(1) si 10.1.-1 b (2)

Tabel 10.1-1 b (1)

Nr. crt.	Sursa	Punct de emisie	Indicator	Valori limita de emisie
1.	BIOFILTRU sectia PAFS – vopsire	Cos nr 10 D= 0,710 m , H= 12 m, Q = 16 000 mc/h	COV	75 mgC/Nmc *
2	Scrubler spalare gaze (instalatie Frutarom)	Cos nr 15 D = 0,200 m, H= 22 m Q= 260 mc/h	COV	150 mg/ Nmc **

Nota

* conform Legii nr 278/ 2013 privind emisiile industriale Anexa 7, Partea 2-a;

** conform Ordinului nr. 462/1993 al M.A.P.P.M. privind aprobarea „Conditilor tehnice privind protectia atmosferei” si „Normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare”.

Tabel 10.1-1 b (2)

			VLE conf. Ord.
--	--	--	----------------



Nr. Crt.	Sursa	Punct de emisie	Indicator	462/1993 (mg/Nm ³)
1	Ventilator filtru VE 7 – Sectia lacuri – vopsele	H= 3m peste planseu cladire. Dimensiune tubulatura iesire D= 0,400 m, Q= 6.300 mc/h	pulberi	50
2	Ventilator filtru PAFS	tubulatură de evacuare cu tiraj forțat de la filtru H=10 m, Dimensiune tubulatura iesire D=0,300 m , Q =1.600 mc/h		
3	Ciclon SMC	tubulatură de evacuare cu tiraj forțat de la ciclon H=8 m, Dimensiune tubulatura iesire D=0,600 m , Q =10.000 mc/h		

Concentrațiile indicatorilor de poluare vor fi raportate la condițiile standard: 0° C și 101,3 kPa, pentru un gaz de evacuare uscat.

Probele medii zilnice reprezintă media aritmetică a tuturor măsurătorilor valide, efectuate pe durata a 24 ore de funcționare normală.

Valoriile medii se determină în timpul de lucru efectiv (excluzând perioadele de pornire și oprire).

Locurile de măsurare vor fi: ușor accesibile, clar marcate, pe cât posibil o curgere fără perturbari, pe distanța de măsurare

Prelevarea probelor și efectuarea analizelor se vor face de laboratoare acreditate.

10.1.2 Concentrații de poluanți în aerul înconjurător

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.

Tabel 10.1.2.

Nr. crt.	Indicator	Perioada de mediere	Conf. Legii 104 / 2011, Anexa 3, pct B2 – Valori limita pentru protecția sănătății umane
1	Dioxid de sulf	1 ora	350 μg/m ³ (protecția populației)
		24 ore	125 μg/m ³ (protecția populației)
2	Dioxid de azot	1 ora	200 μg/m ³ (protecția populației)
		An	40 μg/m ³ (protecția populației)
		An	30 μg/m ³ (protecția vegetației)



3	Monoxid de carbon	Valoarea maxima zilnica a mediilor pe 8 ore	10 mg/m ³ (protectia populatiei)
4	Pulberi in suspensie (PM ₁₀)	O zi	50 µg/m ³ (protectia populatiei)
		An	40 µg/m ³ (protectia populatiei)

10.2 APA

Nici o emisie nu trebuie să depăşească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor.

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.

10.2.1.a - Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate in canalizarea municipala

Indicatorii de calitate ai apelor uzate, evacuate in canalizarea municipala, nu vor depasi valorile limita reglementate prin Normativul NTPA-002/2005 din HG nr.188 / 28.02.2002 si modificat prin H.G nr. 352 / 2005.

Tabel 10.2.1.a

Nr. crt.	Indicator	U.M.	Valori limita admisibile
1	pH	unitati pH	6,5-8,5
2	Materii in suspensie	mg/dm ³	350
3	CBO5	mgO ₂ /dm ³	300
4	CCO-Cr	mgO ₂ /dm ³	500
5	Azot amoniacal	mg/dm ³	30
6	Fosfor total	mg/dm ³	5,0
7	Sulfati	mg/dm ³	600
8	Indice de fenol	mg/dm ³	30
9	Substante extractibile cu solventi organici	mg/dm ³	30
10	Agenti de suprafata	mg/dm ³	25
11	Plumb	mg/dm ³	0,5
12	Cr total	mg/dm ³	1,5
13	Crom hexavalent	mg/dm ³	0,2
14	Zinc	mg/dm ³	1,0
15	Cupru	mg/dm ³	0,2
16	Mangan	mg/dm ³	2,0
17	Altii indicatori (*)		

(*) Ceilalti indicatori de calitate ai acestor ape, nenominalizati, se vor incadra in valorile limita admisibile prevazute in NTPA 002/2005, aprobata prin H.G. nr. 188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate modificata prin H.G. nr. 352/21.04.2005 si prin H. G. nr. 210/28.02.2007.

Prelevarea probelor si efectuarea analizelor se vor efectua de un laborator acreditat.

10.2.1.b – Indicatorii de calitate ai apelor pluviale (înainte de evacuarea de pe platforma)

Indicatorii de calitate ai apelor pluviale vor respecta valorile limita de incarcare cu poluanti a apelor uzate evacuate in receptori naturali (conf. NTPA 001/2005), punctul final de evacuare fiind raul BEGA.

Tab. 10.2.1.b

Nr.	Indicator	Valorile limita admisibile
-----	-----------	----------------------------

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

crt.		(mg/dm ³)
1	pH	6,5 - 8,5
2	CCOCr	125 mg O ₂ /dm ³
3	CBO ₅	25 mg O ₂ /dm ³
4	Subst.extractibile cu solvenți organici	20
5	Materii în suspensie	35
6	Produse petroliere	5

Alții indicatori specifici conform HG nr. 352/21.04.2005- Normativul NTPA -001/2005. Substanțe prioritare periculoase în limitele HG nr 321/2005 completată și modificată de HG nr 783/2006.

Prelevarea probelor și efectuarea analizelor se vor efectua de un laborator acreditat.

10.3 SOL

Concentrațiile de poluanți în sol și subsol trebuie să se conformeze cu prevederile Ordinului M.A.P.P.M. nr. 756/1997 aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru *soluri cu folosință mai puțin sensibilă*.

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

Tabelul 10.3.

Urme de elemente chimice	Valori normale (mg/kg substantă uscată)	Praguri de alertă		Praguri de intervenție	
		Tipuri de folosințe		Tipuri de folosințe	
		Sensibile	Mai puțin sensibile	Sensibile	Mai puțin sensibile
Crom total(Cr)	30	100	300	300	600
Cupru (Cu)	20	100	250	200	500
Mangan (Mn)	900	1500	2000	2500	4000
Nichel (Ni)	20	75	200	150	500
Zinc (Zn)	100	300	700	600	1500
Hidrocarburi din petrol	<100	200	1000	500	2000
Plumb	20	50	250	100	1000

NOTA Indicatorii de poluare vor fi analizați din probe momentane.

Prelevarea probelor și efectuarea analizelor se vor efectua de un laborator acreditat.

10.4 RADIOATIVITATE

Nu este cazul

10.5 ZGOMOT

Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se va face respectând prevederile STAS 6161/3-82.

În conformitate cu prevederile STAS 10.009-88, limita maximă admisă pentru nivel de zgomot echivalent exterior clădirilor, măsurat la limita zonei funcționale (incintei), este de 65 dBA în cazul incintelor industriale.

Determinarea nivelului de zgomot echivalent se va face după cum urmează:

- pe un interval de 8 ore pe timpul zilei;
- pe un interval de 30 de minute pe timpul nopții (h 22:00 – 6:00),



in puncte dispuse in dreptul colturilor imprejuririlor si la jumatatea distantei dintre doua colturi succesive, cu conditia ca distanta dintre doua puncte de masuratoare sa fie mai mica sau egala cu 100 m.

Instalatia autorizata nu trebuie sa contribuie la cresterea valorii zgomotului de fond.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Managementul deseurilor se realizeaza prin masuri de control al poluarii cu deseuri generate de instalatii, precum si prin urmarirea gestionarii si depozitarii acestora.

Se utilizeaza un sistem de inregistrare a cantitatii, naturii, originii si, unde este important, destinatia, frecventa de colectare, modul de transport si metoda de tratament a oricarui deseu care este depozitat sau recuperat.

Tipurile de deseuri rezultate din activitate, precum si modul de gestionare a acestora este prezentat in tabelele de mai jos:

DESEURI NEPERICULOASE

Nr crt	Cod deseu conf. HG 856/2002	Denumire deseu	Cantitate (t/an)	Mod de stocare și depozitare temporară	Valorificare / Eliminare
1	10 11 03	Deseuri din poliester armat cu fibra de sticla	700	Transcontainer	Eliminare prin societati de specialitate autorizate
2	15 0101	Ambalaje de hartie si carton	140	Colete in spatii special amenajate	Valorificare prin societati de specialitate autorizate
3	15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	80	In cutii de lemn sectie PAFS si containere la celelalte sectii	Valorificare prin societati de specialitate autorizate
4	15 01 03	Ambalaje de lemn	15	Platforma betonata si marcata	Valorificare – persoane fizice ca lemn de foc – angajatii unitatii
5	15 01 04	Ambalaje metalice	80	Container pe platforma betonata	Valorificare si reciclare pentru ambalarea altor produse sau deseuri pentru incinerare
6	16 01 03	Anvelope uzate scoase din uz	4	-	Se face schimb la achizitionarea altora noi. Se achita ecovaloarea acestia.
7	20 03 01	Deseu menajer	400	Halda gunoi Betonata	Eliminare prin societati de specialitate autorizate
8	17 04 05	Deseuri de fier si otel	100	Platforma betonata marcata	Valorificare prin societati de specialitate autorizate
9	19 08 02	Deseuri de la deznisipatoare (nisip)	1	Colectare in butoi 200 l	Valorificare ca material de constructii sau umplutura in societate



10	16 02 14	Deseuri electrice si electronice	15	Depozit administrativ	Valorificare prin societati de specialitate autorizate
11	17 09 04	Amestecuri de deseuri din constructii si demolari	10	Depozitare temporara pe platforma betonata	Valorificare prin societati de specialitate autorizate

DESEURI PERICULOASE

Nr crt	Cod deseu conf. HG 856/2002	Denumire deseu	Cantitate (t/an)	Colectare, Stocare temporara	Valorificare eliminare
1	08 01 19 *	Suspensii apoase cu continut de vopsele si lacuri si solventi organici sau alte substante periculoase	25	In butoaie de 200 l, Depozit inchis	Valorificare prin societati de specialitate autorizate
2	07 01 01*	Solutii apoase de spalare si solutii muma	150	In cubitainere de 1000 l sau butoaie de 200 l metalice	Eliminare prin societati de specialitate autorizate
3	08 01 11*	Deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase- Rasina poliesterica	30	In butoaie de 200 l metalice sau cuburi de 1000 l Depozit inchis	Eliminare prin societati de specialitate autorizate
4	08 01 11*	Deseuri de vopsele si lacuri cu continut de substante periculoase- Deseu SMC	10	In colete ambalate in folie cu dimensiuni stabilite In depozit inchis	Valorificare sau eliminare prin societati de specialitate autorizate
5	07 01 08 *	Alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare si reactie – ape acide	25	In butoaie de 200 l, sau cuburi de PE de 1000 l depozit inchis	Valorificare sau eliminare prin societati de specialitate autorizate
6	07 01 08 *	Alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare si reactie – butanal	750	In rezervoare de 60 mc butoaie de 200 l, sau cuburi de pE de 1000 l depozit inchis	Valorificare sau eliminare prin societati de specialitate autorizate
7	15 02 02*	Deseuri de ambalaje, materiale absorbante, materiale filtrante si echipament de protectie	10	In butoaie de 200 l, depozit inchis	Valorificare sau eliminare prin societati de specialitate autorizate



8	08 01 17*	Deseuri de la indepartarea vopselelor si lacurilor cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	25	In butoaie de 200 l metalice, cutii metalice de 20 l sau in cuburi de 1 mc	Valorificare sau eliminare prin societati de specialitate autorizate
9	08 01 17*	Deseuri de la indepartarea vopselelor si lacurilor cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase-curatiri utilaje	15	In butoaie de 200 l metalice , cutii metalice de 20 l sau in cuburi de 1 mc	Valorificare sau eliminare prin societati de specialitate autorizate
10	19 08 13 *	Namoluri cu continut de substante periculoase	15	In butoaie de 200 l sau cuburi de 1 mc depozit inchis	Valorificare sau eliminare prin societati de specialitate autorizate
11	13 01 10 *	Deseu uleiuri hidraulice neclorinate	10	In butoaie de 200 l. depozit inchis	Valorificare sau eliminare prin societati de specialitate autorizate
12	15 01 01 *	Uleiuri minerale neclorinate izolante si de transmitere a caldurii	5	In butoaie de 200 l depozit transport	Valorificare sau eliminare prin societati de specialitate autorizate
13	15 01 10*	Deseuri de ambalaje contaminate cu substante periculoase	5	Butoaie de tabla	Eliminare prin societati de specialitate autorizate
14	20 01 21 *	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	2,0	In cutii de carton	Valorificare prin societati de specialitate autorizate
15	16 05 06*	Substante chimice de laborator	0,100	In vase de sticla inchise etans si depuse in depozit incuiat	Valorificare sau eliminare prin societati de specialitate autorizate
16	17 06 01*	Materiale izolante cu continut de azbest	5	Colectate in butoiaie de tabla	Eliminare prin societati de specialitate autorizate
17	17 06 05*	Materiale de constructie cu continut de azbest	10	Colectate in butoiaie de tabla	Eliminare prin societati de specialitate autorizate
18	19 01 10*	Carbune activ epuizat	10	Colectat in butoiaie de tabla, depozit inchis	Valorificare sau eliminare prin societati de specialitate autorizate



Operatorul industrial nu detine echipamente electrice cu PCB (condensatoare, transformatoare) scoase din uz (deseuri) si nici deseuri de materiale cu PCB (ulei uzat cu PCB).

Pe amplasamentul unitatii exista 2600 mp de acoperis din placi de azbociment, care se vor inlocui la epuizarea duratei de viata.

11.1. 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.

11.2. 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.

11.3. 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.

11.4. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.5. 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.

11.6. 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.

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

11.8. 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. SIGURANȚA INSTALAȚIEI

SC AZUR SA se încadrează în prevederile HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, la activități cu risc minor.



12.1. Amplasamentul intră sub incidența art. 8 din HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.1.1. În conformitate cu prevederile art. 7, alin. (1) din H.G. 804/2007, operatorul a notificat autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului și autoritatea teritorială pentru protecția civilă în legătură cu activitățile în care sunt prezente substanțe periculoase.

12.1.2. În conformitate cu art. 8 din HG 804/2007, operatorul a întocmit Politica de prevenire a accidentelor majore.

12.1.3. În cazul în care se aduc amplasamentului modificări care ar putea avea consecințe semnificative în cazul producerii unui accident major, operatorul are obligația, în conformitate cu art. 11 din HG 804/2007, să reexamineze și să revizuiască Politica de prevenire a accidentelor majore.

12.1.4. În conformitate cu prevederile art. 6, alin. (1) din H.G. 804/2007 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, operatorul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului.

12.1.5. Operatorul are obligația, în conformitate cu art. 7, alin. (3) din H.G. 804/2007 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, de a informa autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului și autoritatea teritorială pentru protecția civilă la apariția următoarelor modificări în activitatea notificată:

- creșterea semnificativă a cantității sau schimbarea semnificativă a naturii sau a stării fizice a substanțelor periculoase prezente;

- apariția oricărei modificări în procesele în care sunt utilizate substanțe periculoase;

- închiderea definitivă, temporară sau trecerea în conservare a instalației.

12.1.6. Pentru evitarea accidentelor majore, operatorul are în principal următoarele obligații:

- să aplice politicile de prevenire a accidentelor majore și a sistemului de management a securității în exploatare;

- să ia toate măsurile necesare pentru a preveni accidentele majore identificate ca fiind posibile și pentru a limita consecințele acestora asupra populației și mediului;

- să respecte cerințele de siguranță în funcționare (construcția, exploatarea și întreținerea) instalației/unității de stocare a echipamentelor și infrastructurii legate de exploatarea acesteia;

- să furnizeze informații necesare către autoritățile teritoriale pentru protecție civilă în vederea elaborării planurilor de urgență externă.

12.1.7. În conformitate cu art. 15, alin. (1) din H.G. 804/2007, informațiile furnizate vor cuprinde:

- circumstanțele accidentului, substanțele periculoase implicate, datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra sănătății populației și mediului și măsurile de urgență luate;

- acțiuni pe care intenționează să le întreprindă pentru atenuarea efectelor pe termen mediu și lung ale accidentului și pentru a preveni repetarea unui astfel de accident;

- actualizări ale informațiilor furnizate, dacă investigațiile ulterioare dezvăluie elemente suplimentare, care modifică informațiile inițiale sau concluziile formulate anterior.

12.1.8. În conformitate cu art. 22 (1) din HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, operatorul are obligația să numească la nivelul amplasamentului un responsabil în domeniul managementului securității în vederea ducerii la îndeplinire a prevederilor hotărârii menționate.

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: operatorul economic detine un sistem subteran de rețele de alimentare cu apa tehnologica, apa de



racire si apa de incendiu si un sistem suprateran de alimentare cu apa potabila de la reseaua Aquatim;

- Planul rețelilor de canalizare: operatorul economic detine un sistem de canalizare in sistem divizor, cu canalizare separata pentru apele chimic impure, canalizare ape pluviale si canalizare ape menajere. Aceste canalizari nu se intersecteaza, respectiv nu comunica intre ele.
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației este realizata ca parte distincta in cadrul Politicii de prevenire a accidentelor majore Cap. III pct. b;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile s-a realizat folosind grila de evaluare a riscurilor, ce reprezinta o combinatie între frecvența riscului si consecințele maxime previzibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor se realizeaza in mod continuu printr-un program de planificare si monitorizare activității;
- amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență sunt descrise in detaliu in Politica de prevenire a accidentelor majore si in procedurile privind situațiile de urgenta.

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.

Acțiunile de depistare, instiintare, alarmare si prima interventie in caz de situații de urgenta sau evenimente deosebite se face in baza urmatoarelor planuri elaborate de catre SC AZUR SA:

- Plan de prevenire si actiuni la poluari accidentale;
- Plan de evacuare;
- Politica de prevenire a accidentelor majore.

Procedurile sunt elaborate in conformitate cu cerintele prevederilor legislative in vigoare si pot fi consultate in baza de date a SC AZUR SA.

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.

Mijloacele de interventie sunt mentionate in Planul de prevenire la poluari accidentale si in Politica de prevenire a accidentelor majore.

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 ACTIVITATII

Prevederi generale privind monitorizarea



- 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.
- Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.
- 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.
- Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.
- Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.
- *Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite APM Timis să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.*
- Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.
- Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.
- Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.
- *In cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentului de reducere a emisiilor de COV, operatorul are următoarele obligații:*
 - să sisteze funcționarea instalației la care a survenit defecțiunea echipamentului de depoluare, în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
 - să notifice în cel mai scurt timp: APM Timis și GNM- Comisariatul Județean Timis, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
 - să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea echipamentului de depoluare, numai după remedierea acestuia.

13.1. MONITORIZARE AER

13.1.1. Emisii

a) Emisii dirijate în atmosfera

Titularul activității are obligația de a monitoriza nivelul emisiilor de poluanți în aer pentru sursele din tabelele 10.1.1 a și 10.1.1.b (1), respectiv 10.1.1 b (2) în conformitate cu condițiile stabilite în tabelul 13.1.1.a:

Tabel 13.1.1 a -Emisii dirijate în atmosfera

Nr. crt	Indicator	Frecvența	Metoda de analiză
1	Pulberi	Anual	SR EN 13284-1
2	Monoxid de carbon		SR EN 15058
3	Oxizi de azot		SR EN 14792
4	Dioxid de sulf		SR EN 14791
5	COV	Trimestrial, în perioada de funcționare a instalației de vopsire din cadrul Secției PAFS	SR EN 12619



6	COV	Semestrial in perioada de functionare a instalatiei de sinteza organica din cadrul Instalatiei FRUTAROM	SR EN 12619
7	Pulberi (din activitatiile sectiilor de productie lacuri - vopsele, PAFS si SMC)	Anual	SR EN 13284-1

Nota

- La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, continutul in umiditate, viteza și temperatura gazelor.
- Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.
- Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalulate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

13.1.2. Monitorizarea calității aerului - Concentrații de poluanți în aerul înconjurător

Concentrațiile de poluanți se vor analiza din :

- proba de aer recoltată la limita obiectivului, în vecinătatea depozitului de lichide
- proba de aer recoltată la limita obiectivului, în dreptul stației de preepurare
- proba de aer recoltată la limita obiectivului, spre strada Torac (zona rezidențială)

Tabelul 13.1.2.

Nr. crt.	Noxa	Frecvența de monitorizare	Metoda de referință pentru prelevarea și măsurarea concentrației
1	Particule în suspensie (PM ₁₀)	Anual	SR EN 12341
2	Monoxid de carbon		SR EN 14626
3	Dioxid de sulf		SR EN 14212
4	Dioxid de azot și oxizi de azot		SR EN 14211

Condiții de realizare a monitorizării:

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

13.2 MONITORIZAREA EMISIILOR IN APA

Titularul de activitate are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți în apele uzate, evacuate în canalizarea municipală, în condițiile stabilite în tabelul 13.2-a.

Tabel 13.2. a

Nr. crt.	Indicator	Frecvența	Metoda de analiza
1	pH	Trimestrial	SR ISO 10523



2	Materii in suspensie	Trimestrial	SR EN 872 STAS 6953
3	CBO ₅	Trimestrial	SR EN 1899-2
4	CCO-Cr	Trimestrial	SR ISO 6060 ISO 15705
5	Azot amoniacal	Trimestrial	SR ISO 7150-1
6	Fosfor total	Anual	SR EN ISO 6878
7	Sulfati	Trimestrial	STAS 8601 SR EN ISO 10304-1
8	Indice de fenol	Anual	SR ISO 6439
9	Substante extractibile cu solventi organici	Trimestrial	SR 7587
10	Agenti de suprafata	Anual	SR EN 903 SR ISO 7875
11	Plumb	Trimestrial	SR ISO 8288 SR EN ISO 17294 SR EN ISO 11885
12	Cr total	Trimestrial	SR EN 1233 SR ISO 9174 SR EN ISO 11885
13	Crom hexavalent	Anual	SR ISO 11083
14	Zinc	Trimestrial	SR ISO 8288 SR EN ISO 17294 SR EN ISO 11885
15	Cupru	Anual	SR ISO 8288 SR EN ISO 17294 SR EN ISO 11885
16	Mangan	Anual	SR 8662-2 SR ISO 6333

b) Indicatorii de calitate ai apelor pluviale (inainte de evacuarea de pe platforma societatii)

Titularul activității are obligatia sa monitorizeze nivelul emisiilor de poluanti din apele pluviale in conditiile stabilite in tabelul 13.2.b .

Tabel 13.2. b

Nr. crt.	Indicator	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
1.	pH	Trimestrial	SR ISO 10523
2.	CCOCr		SR ISO 6060 ISO 15705
3.	CBO ₅		SR EN 1899 – 2
4.	Subst.extractibile cu solventi organici		SR 7587
5.	Materii in suspensie		SR EN 872 STAS 6953
6	Produse petroliere		SR 7877-1/2

Nota:

Prezentul tabel face referire la standarde si normative tehnice care sunt in vigoare in momentul elaborarii autorizatiei. Deoarece aceste documente se pot modifica, utilizatorii trebuie sa aplice variantele in vigoare, asigurand o calitate stiintifica unitara.



Indicatorii de calitate vor fi analizati din probe momentane, de un laborator acreditat. Titularul autorizatiei, in baza rezultatelor monitorizarii, va lua toate masurile tehnologice necesare in vederea respectarii limitelor de emisie impuse in prezenta autorizatie. Titularul autorizatiei va efectua automonitorizarea zilnica, cu aparatura din dotarea laboratorului propriu.

Se interzic deversarile neautorizate a oricaror substante poluante in apele menajere si in apele pluviale. In eventualitatea contaminarii apelor pluviale si a celor menajere cu substante poluante, titularul autorizatiei are obligatia sa ia masuri pentru identificarea si izolarea sursei de contaminare, sa opreasca extinderea contaminarii si sa notifice accidentul autoritatii competente pentru protectia mediului.

c) Indicatorii de calitate pentru apa subterana (foraje de monitorizare)

Titularul de activitate are obligatia sa monitorizeze, in cele 4 foraje instalate pe amplasament, indicatorii prevazuti in Tabelul 13.2-c.

- FS – probă de apă prelevată din forajul de control situat în zona stației de epurare
- FT – probă de apă prelevată din forajul de control situat în partea de sud a stației de epurare
- FP – probă de apă prelevată din forajul de control situat în partea de est a stației de epurare
- FC – probă de apă prelevată din forajul de control situat în zona depozitului de materii prime lichide nr. 17

Tabel 13.2. c

Nr. crt.	Indicator	Frecventa de monitorizare	Metoda de analiza
1	pH	Anual	SR ISO 10523
2	CCOCr		SR ISO 6060 ISO 15705
3	CBO5		SR EN 1899-2
4	Nitrati		SR EN ISO 10304-1 SR ISO 7890-3
5	Plumb		SR ISO 8288 SR EN ISO 17294 SR EN ISO 11885
6	Cadmium		SR ISO 8288 SR EN ISO 17294 SR EN ISO 11885
7	Nichel		SR ISO 8288 SR EN ISO 17294 SR EN ISO 11885
8	Cupru		SR ISO 8288 SR EN ISO 17294 SR EN ISO 11885
9	Crom total		SR EN 1233 SR EN ISO 17294 SR EN ISO 11885
10	Zinc		SR ISO 8288 SR EN ISO 17294 SR EN ISO 11885
11	Produse petroliere		SR 7877-1/2

NOTA

- Indicatorii de poluare vor fi analizați din probe momentane
- Prelevarea probelor și efectuarea analizelor se vor efectua de laboratoare acreditate.



- Nu trebuie să existe alte emisii de poluanți în apa, semnificative pentru mediu.
- În cazul în care a avut loc contaminarea apei cu poluanți, titularul autorizației va acționa astfel:
 - va face investigațiile necesare și va izola sursa;
 - va lua măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectului de contaminare a mediului;
 - va notifica incidentul autorităților de mediu, în cel mai scurt timp de la producere.
- Pentru determinarea influenței activității asupra stratului freatic (în scopul detectării eventualelor scurgeri în freatic) concentrațiile pentru indicatorii propusi spre analiza se vor compara cu concentrațiile de referință. Referința o reprezintă calitatea apei freatice determinată în anul 2007.

13.3 MONITORIZAREA SOLULUI

13.3.1 Se va realiza monitorizarea calității solului, prin efectuarea anuală a unui set de analize pentru indicatorii din Tabelul 10.3.

Punctele de prelevare a probelor de sol, împreună cu coordonatele STEREO 70, se vor figura pe un plan al amplasamentului SC AZUR SA (inclus în RAM)

Locuri de prelevare:

- zona Depozit lichide nr. 17,
- zona Stației de preepurare.

13.4. MONITORIZARE DESEURI

Evidența lunară a gestiunii deșeurilor produse, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase: tipul deșeurii și codul acestuia, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;

> Deșuri tehnologice

- colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agenții economici autorizați pentru valorificare;
- caracterizarea deșeurilor destinate depozitării în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri.

> Deșuri cu regim special

- *Uleiuri uzate (H.G. nr. 235/2007 - privind gestionarea uleiurilor uzate)*
 - gestionarea uleiurilor uzate rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament în conformitate cu prevederile HG nr 235/ 2007 cu modificările și completările ulterioare;
 - asigurarea condițiilor de colectare a uleiurilor uzate pe tipuri (recipienti, spațiu amenajat) și predarea lor la unitățile de specialitate autorizate pentru colectarea/valorificarea lor;
 - inscripționarea vizibilă pe recipienti a categoriei de ulei uzat;
 - nedeversarea pe sol, canalizare sau în receptorii naturali a uleiurilor uzate.
- *Baterii și acumulatori (H.G. nr. 1132/2008 - privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase)*
 - depozitarea bateriilor/acumulatorilor uzați în spații amenajate-împrejmuite și asigurate pentru prevenirea scurgerilor de electrolit; predarea acestora la unități de specialitate autorizate în colectarea / valorificarea lor;
 - nedezmembrarea acumulatorilor în vederea recuperării de părți componente;
 - nedeversarea pe sol, canalizare sau receptori naturali a electrolitului acumulatorilor.
- *Anvelope uzate (H.G. nr. 170/2004 - privind gestionarea anvelopelor uzate)*
 - depozitarea temporară a acestora și predarea lor persoanelor juridice care le-au introdus pe piața ori persoanelor juridice autorizate pentru reutilizarea, resaparea, reciclarea sau valorificarea termoeenergetică a anvelopelor uzate.



► *Deseuri din ambalaje*

- Gestionarea ambalajelor și a deeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG nr. 621/2005, privind evidența gestiunii ambalajelor și a deeurilor de ambalaj și a HG nr. 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deeurilor de ambalaje.
- Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deseuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu Ord. nr. 927/2005.

13.5 ZGOMOT

13.5.1. Monitorizarea zgomotului se va face anual și obligatoriu, printr-un set de masuratori, la limita amplasamentului.

13.5.2. Înaintea instalării utilajelor și echipamentelor noi titularul activității va demonstra, autorității pentru protecția mediului, respectarea condițiilor privind zgomotele și vibrațiile prevăzute de lege.

13.6. ALTE MONITORIZARI

13.6.1. Monitorizarea parametrilor tehnologici

Titularul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fiecărui flux tehnologic și să înregistreze datele referitoare la acestia.

13.6.2. În cazul nefuncționării instalațiilor de depoluare, titularul are obligația de a efectua monitorizări suplimentare.

13.7 DATE PRIVIND MONITORIZAREA

- Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație.
- Titularul va notifica APM Timis în cazul inițierii automonitorizării.
- Automonitorizarea se va efectua utilizând proceduri de analiză standardizate validate, cu aparatura verificată metrologic.
- Rezultatele analizelor se vor verifica, cel puțin o dată pe an, prin masuratori paralele efectuate de laboratoare acreditate.
- Titularul de activitate trebuie să înregistreze într-un registrul special toate 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.
- Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limita de emisie stabilite.
- Pentru determinările de emisii gazease, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat în condiții standard 293 °K, 101,3 kPa.
- Titularul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.
- *Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate numai cu acordul scris al agenției pentru protecția mediului.*

14. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile și întreținerea realizate conform cerințelor prezentei autorizații.

14.2. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediu

14.3. Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere.

- Acest dosar trebuie să conțină următoarele:



- autorizatia integrata de mediu;
- copii ale corespondentei (alta decat cea desemnata a fi confidentiala) intre APM Timis si titularul autorizatiei;
- raportarea anuala catre APM Timis,
- alte aspecte pe care titularul autorizatiei le considera relevante.

14.4. Toate rapoartele trebuie certificate de catre managerul agentului economic titular al autorizatiei sau de catre alta persoana desemnata de managerul instalatiei.

14.5. Frecventa, metodele si scopul monitorizarii, prelevarii si analizelor asa cum sunt prevazute in prezenta autorizatie, pot fi modificate numai cu acordul scris al autoritatii competente pentru protectia mediului.

14.6. Rapoartele tuturor inregistrarilor, prelevarilor, analizelor, masuratorilor, examenilor, asa cum sunt ele mentionate, trebuie depuse la sediul APM Timis in conformitate cu termenele stabilite. Un original si o copie trebuie depuse la momentul si in modalitatea precizata.

14.7. Titularul autorizatiei trebuie sa inregistreze toate reclamatii de mediu legate de exploatarea activitatii.

14.8. Titularul autorizatiei trebuie sa depuna un raport la APM Timis in luna urmatoare primirii reclamatiei, oferind detalii. Un rezumat privind numarul si natura reclamatiiilor primite trebuie inclus in RAM.

14.9. Trebuie sa existe un registru in care sa se inregistreze data si ora reclamatiei de mediu legata de desfasurarea activitatii. De asemenea, trebuie pastrat un registru privind masura luata in cazul fiecarei reclamatii.

Registrele trebuie pastrate pe amplasament si trebuie sa fie disponibile pentru inspectie de catre personalul cu drept de control al autoritatilor de specialitate, in orice moment.

Rapoartele trebuie depuse la autoritatea de mediu astfel:

RAPORTARI PERIODICE

Tabel 14 a

Raport	Frecventa raportarii	Data depunerii raportului
Raportul anual de mediu (RAM)	Anual	Pana la data de 28 februarie a anului urmatoar celui pentru care se face raportarea.
Bilantul de solventi	Anual	15 februarie a anului urmatoar celui pentru care se face raportarea, sau oricand la solicitarea APM Timis.
Monitorizarea emisiilor in aer	Trimestrial Anual	Zece zile de la incheierea trimestrului pentru care se face raportarea. Incluse in RAM
Monitorizarea concentratiilor de poluanți în aerul înconjurător	Anual	Incluse in RAM
Monitorizarea emisiilor in apă	Trimestrial Anual	Zece zile de la incheierea trimestrului pentru care se face raportarea. Incluse in RAM
Monitorizarea zgomotului	Anual	O data cu depunerea RAM Incluse in RAM
Monitorizarea emisiilor în sol	Anual	O data cu depunerea RAM Incluse in RAM
Gestiunea deseurilor	Anual	O data cu depunerea RAM Incluse in RAM



Poluantii care intra sub incidenta in H.G. nr.140/ 2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr.166 / 2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE.	Anual	30 aprilie al anului in curs pentru anul precedent.
Inventarul emisiilor de poluanti atmosferici, conform Chestionarului specific activitatii (conf Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera)	Anual	15 martie a anului in curs pentru anul precedent

RAPOARTE SINGULARE

Tabel 14 b

Raport	Data depunerii raportului
Notificari in caz de functionare necorespunzătoare a instalațiilor de reducere a poluarii	In cel mai scurt timp posibil de la momentul evenimentului.
Actualizarea Planului de inchidere a instalatiei	Ori de cate ori apar modificari
Notificari in caz de oprire/pornire programata a instalatiei	Cu 48 de ore inaintea opririi/pornirii
Notificarea privind poluarile accidentale	In cel mai scurt timp posibil de la momentul evenimentului.
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Odata cu cererea pentru Acord de mediu pentru dezafectare
Reclamatii	Zece zile de la incheierea lunii pentru care se face raportarea

Raportul anual de mediu (RAM)

Este un document ce sintetizeaza toate informatiile privind desfasurarea activitatii in conditii normale si anormale de functionare, impactul asupra mediului si modul de respectare a prevederilor autorizatiei integrate de mediu.

Raportul va cuprinde, urmatoarele informatii :

Identificarea amplasamentului	
Numele instalației	
Adresa instalației	
Cod poștal /Cod țară	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	
Codul CAEN (4 cifre)	
Activitatea principală	
Volumul producției	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Numărul instalațiilor	
Numărul orelor de funcționare pe an	
Numărul autorizației de mediu	
Persoana de contact	
Telefon nr.	
Fax nr.	
Adresa E-mail	

CLASIFICARE	
Activitatea	Descriere

Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de măsură	Consum lunar realizat	Total consum anual realizat

Producție

Denumire produs	Unitate de măsură	Producție maximă proiectată	Producție lunară realizată	Producție anuală realizată

Consum de energie și combustibili

Energie electrică utilizată	Combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum lunar	Consum anual

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Reclamații care cer o acțiune corectivă			
Categorii de reclamații			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

Consumuri de apă

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum lunar	Consum anual
Apă subterană				
Apă de suprafață				
Apă municipală				

Emisii în aer



Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Coş/ Date coş	Combustibilul utilizat	Poluanți monitorizați	VLE (mg/Nm ³)	Valoare măsurată (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continuă/ discontinuă

Nota:

- pentru monitorizarea discontinuă se vor anexa copiile rapoartelor de încercări emise de către laboratorul acreditat.
- Se vor prezenta în detaliu: condițiile de referință (alegerea metodelor de referință standard), metodologia de măsurare, frecvența și procedura de evaluare.
- În RAM, în coloana „Valoare măsurată” se va completa sub forma de intervale: valoare minimă măsurată – valoare maximă măsurată.

Emisii în apă

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. conf Autorizației (mg/l)	Valoare măsurată (mg/l)
1	2	3	4	5	6

Nota:

- se vor anexa copiile rapoartelor de încercări emise de către laboratorul acreditat.
- În RAM, în coloana „Valoare măsurată” se va completa sub forma de intervale: valoare minimă măsurată – valoare maximă măsurată.
- Pentru apa subterană (forajele existente) se vor prezenta valorile măsurate (mg/l) comparativ cu valorile măsurate începând cu anul de referință 2007.
- Observații privind depășirile.

Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare / tipul de prelevare (la suprafață, în adâncime la 30 cm)	Indicatorul analizat	Valori limita folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanța uscată)	Valori măsurate (mg/kg substanța uscată)

- se vor anexa copiile rapoartelor de încercări emise de către laboratorul acreditat,
- plan cu coordonatele STEREO 70 pentru punctele de prelevare sol.

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Cod deșeu conform HG nr. 856/ 2002	Denumire deșeu	Cantitate generată (t/an)	Mod de stocare temporară	Agent economic valorificator/ eliminator
1	2	3	4	5	6

15 OBLIGAȚIILE TITULARULUI

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 autorizației integrate de mediu 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 art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările 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 Timis.

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

- 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 Timis și GNM – CJ Timis prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

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

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



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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apa Banat;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Banat" al județului Timiș;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. Titularul autorizației 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 titularul autorizației 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 AZUR SA, 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 Timiș 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 Timiș 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.

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 titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

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

Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.



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

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreeat de APM Timis.

Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

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

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

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 de reglementare se face de către reprezentanții Garzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Timis și Agenția pentru Protecția Mediului Timis.

17. VALABILITATE

Autorizația integrată de mediu este valabilă 10 ani de la data **02.04.2015**, data eliberării, până la **02.04.2025**.

Prezenta Autorizație Integrată de Mediu cuprinde 69 (șaizeci și nouă) de pagini și a fost emisă în 3 exemplare.

Nerespectarea prevederilor din prezenta autorizație conduce la suspendarea activității, 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.



In cazul in care nu s-au indeplinit conditiile stabilite prin actul de suspendare, Agentia pentru Protectia Mediului Timis dispune, dupa expirarea termenului de suspendare, anulara autorizatiei integrate de mediu.

Verificarea conformarii cu prevederile prezentului act se face de catre Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean Timis si Agentia pentru Protectia Mediului Timis.

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

Agentia pentru Protectia Mediului Timis isi rezerva dreptul de a modifica limitele pentru emisiile de poluanti datorate activitatii, in functie de evolutia procesului de transpunere a legislatiei Comunitatii Europene in legislatia nationala.

18. GLOSAR DE TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agentia pentru Protecția Mediului Timis
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Timis
3	Autorizatie Integrata de Mediu	autorizație - actul administrativ emis de autoritățile competente de mediu, care permite unei instalații, unei instalații de ardere, unei instalații de incinerare a deșeurilor sau unei instalații de coincinerare a deșeurilor să funcționeze în totalitate sau în parte, în condiții care să garanteze că instalația respectă prevederile prezentei legi, respectiv: - g (1) autorizația integrată de mediu pentru activitățile prevăzute în anexa nr.1 la Legea nr 278/2013 privind emisiile industriale.
4.	Operator	Orice persoană fizică sau juridică, care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației ori a instalației de ardere sau a instalației de incinerare a deșeurilor ori a instalației de coincinerare a deșeurilor sau, așa cum este prevăzut în legislația națională, căreia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației.
5	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
6	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
7	BA.T.	Cele mai bune tehnici disponibile - stadiul de dezvoltare cel mai eficient și avansat înregistrat în

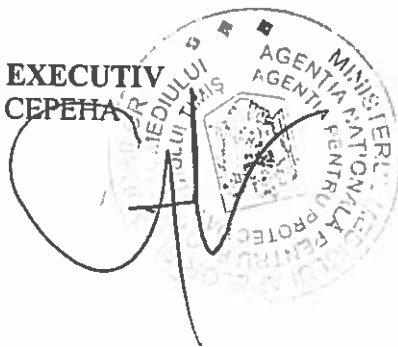


		dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referința pentru stabilirea valorilor-limită de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.
8	BREF	Un document rezultat în urma schimbului de informații organizat de Comisia Europeană, elaborat pentru anumite activități, care descrie, în special, tehnicile aplicate, nivelurile actuale ale emisiilor și consumului, tehnicile luate în considerare pentru determinarea celor mai bune tehnici disponibile, precum și concluziile BAT și orice tehnici emergente.
9	Emisie	Evacuarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură sau zgomot în aer, apă, ori sol provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației
10	Valori-limită de emisie (VLE)	Masa exprimată prin parametrii specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășită în cursul uneia sau mai multor perioade de timp, neluându-se în considerare nici o diluție.
	COV	Compuși organici volatili
11	Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice.
12	Cod NOSE-P	Standardul de nomenclatură a surselor de emisie.
13	Cod SNAP 2	Nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisii.
14	Poluare	Introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură, zgomot, în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului.
15	Modificare în exploatare	O schimbare în ceea ce privește tipul sau funcționarea instalației ori o extindere a acesteia, care poate avea efecte asupra mediului.
16	EPRT	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE
17	Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor
18	Operațiunea de valorificare a deșeurilor	Orice operațiune de valorificare a deșeurilor inclusă în Legea nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor.
19	Prejudiciul asupra mediului	a) <i>prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</i> - 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



		<p>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) <i>prejudiciul asupra apelor</i> - 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) <i>prejudiciul asupra solului</i> - 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>
--	--	--

DIRECTOR EXECUTIV
Mihai Danut CEPEHA



SEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII
Lucia SRIUBA

INTOCMIT
CAMELIA MUSTE

