



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. număr din zz.ll.aaaa

....

Operator: S.C. EUROFOAM S.R.L

Adresa: Localitatea Șelimbăr, Str. Gării, Nr. 13, Județul Sibiu

Punct de lucru: Producerea și comercializarea de spume poliuretanică

Locația activității: Localitatea Șelimbăr, Str. Gării, Nr. 13, Județul Sibiu

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,

| Nr. Crt. | Cod activitate IED | Denumire activitate IED | NFR | SNAP |
|----------|--------------------|---|-----|------|
| 1 | 4.1.h | Producerea compușilor chimici organici, materiale plastice (polimeri, fibre sintetice, fibre pe bază de celuloză) | | |

Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați:

| Activitate PRTR | Denumire activitate PRTR |
|-----------------|---|
| 4 (a) (viii) | Materiale plastice de bază (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză) |

Clasificarea activităților din economia națională CAEN:

Cod CAEN 2016 – Producerea și comercializarea de spume poliuretanică flexibile și tehnice sub formă de blocuri, saltele și piese desenate

....

Emisă de: APM Sibiu

Prezența autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.

Data emiterii: zz.ll.aaaa

Data expirării: zz.ll.aaaa

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. EUROFOAM S.R.L

Sediul social: Șelimbăr, Str. Gării, Nr. 13, Județul Sibiu

Certificat de înregistrare: Seria B, Nr. 1916027

Cod unic de înregistrare: 11910621

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J 32/311/199

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. EUROFOAM S.R.L cu sediul în localitatea Șelimbăr, str. Gării, nr. 13, înregistrată la APM Sibiu cu nr. 19555/18.10.2017 și completărilor înregistrate la nr. 23264 din 20.12.2017,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică din data de 30.01.2018;
- și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului;
- 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 emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza **Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004**, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza **O.M. nr. 169/02.03.2004**, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană:
 - Documentul de referință **BREF privind Cele Mai Bune Tehnici Disponibile în Producția Polimerilor, august 2007**;
 - **Documentul de referință BREF privind Principiile Generale de Monitorizare**, iulie 2003, adoptat prin Ord. MAPAN 169/2004 pentru aprobarea prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile, aprobate de Uniunea Europeană;
 - **Documentul de referință Cele Mai Bune Tehnici Disponibile în Industria Chimică Organică de mare volum**, februarie 2003 (LVOC);
 - **Documentul de referință Cele Mai Bune Tehnici Disponibile în Emisiile din stocare**, iulie 2006 (ESB),

în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

În condițiile respectării cerințelor legale prevăzute de :

- **Legea nr. 278/2013** privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul nr. 3299/2012** pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- **Legea nr. 59/2016** privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- **Ordinul nr. 756/1997** pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- **STAS 12574/1987** privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

- **Ordinul nr. 462/1993** pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- **SR EN 15259/2009**: Calitatea aerului; Măsurarea emisiilor surselor fixe; Cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare;
- **Ordinul 192/2014** privind modificarea Ordinului 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu;
- **Legea nr. 105/2006** pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 104/2011** privind calitatea aerului înconjurător;
- **SR 10009/2017** privind acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- **Legea Apelor nr. 107/1996** cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea 211/2011 (r1)** privind regimul deșeurilor, republicată;
- **H.G. nr. 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată;
- **Legea nr. 249/2015** privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare, precum și prevederile Ord. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- **H.G. nr. 235/2007** privind gestionarea uleiurilor uzate;
- **H.G. nr. 170/2004** privind gestionarea anvelopelor uzate;
- **H.G. nr. 1132/2008** privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori. modificată și completată;
- **H.G. nr.1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- **Regulamentul (CE) nr. 1907/2006** privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) cu modificările și completările ulterioare;
- **Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)** privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr.1907/2006;
- **Legea nr. 360/2003 (r1)** privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- **H.G. nr. 140/2008** privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului European nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului European 91/689/CEE și 96/61/CE;
- **O.U.G. nr. 5/2015** privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- **O.U.G. 68/2007** privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului. cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: Producerea și comercializarea de spume poliuretanică

Amplasată în: Șelimbăr, Str. Gării, Nr. 13, Județul Sibiu

Operator: S.C. EUROFOAM S.R.L

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni 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.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate conform Anexei 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

- **4.1.h Producerea compușilor chimici organici, materiale plastice (polimeri, fibre sintetice, fibre pe bază de celuloză)**

| Activitate IED | Capacitate maximă proiectată a instalației | UM |
|----------------|--|---------|
| 4 (a) (viii) | 16.000 | Tone/an |

Conform strategiei societății, capacitatea de producție va crește etapizat până în anul 2021, ajungând la 25.000 tone/an.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Cerere privind solicitarea de emitere a autorizației integrate de mediu, înregistrată la APM Sibiu cu nr. 19555/18.10.2017;
- Formular de solicitare AIM întocmit de S.C. ASRO SERV S.R.L;
- Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a Autorizației Integrate de Mediu;
- Autorizația de mediu nr. SB 81/25.06.2010, revizuită la data de 30.01.2014, emisă de către APM Sibiu;
- Autorizația de Securitate la incendiu nr.732034/2007, emisă de I.S.U. "cpt. Dumitru Croitoru" Sibiu;
- Avize de securitate la incendiu, nr. 76/15/SU-SB/2015, nr. 143/16/SU-SB/2016, emise de I.S.U. Sibiu;
- Raport de securitate;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

- Autorizația de gospodărire a apelor nr. SB 73/20.07.2017, emisă de Administrația Bazinală de Apă Olt, Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu;
- Certificat de înregistrare de la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Sibiu seria B nr. 1916027, J32/311/1999, C.U.I. 11910621;
- Certificat Constatator nr. 6854/2017 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Sibiu;
- Contract de preluarea obligațiilor de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje în vederea realizării obiectivelor anuale nr.132010321017/2017, încheiat cu S.C. Ecologic 3R SA;
- Contract de prestări servicii pentru colectarea și transportul deșeurilor industriale nr. 378/2012, încheiat cu S.C. Unitrans S.R.L.;
- Contract de prestări servicii nr. 1825/2013, încheiat cu S.C. Ecovalor S.R.L.;
- Contract de prestări servicii pentru colectarea și valorificarea deșeurilor nepericuloase încheiat cu SC Thermo Recycling SRL
- Protocol de colaborare nr. 158/2008, încheiat cu Asociația Recolamp;
- Contract nr. CE 117.1/2010 NLC 8023134 de furnizare a energiei electrice consumatori eligibili, încheiat cu S.C. Electrica Furnizare Transilvania Sud S.A.;
- Contract de furnizare reglementată a gazelor naturale nr. 3000820738/2009, încheiat cu S.C. E.ON Gaz Romania S.A.
- Contract de servicii de colectare, transport, procesare și/sau eliminare finală a deșeurilor industriale, nr. 1370/2014, încheiat cu S.C. Jifa S.R.L.;
- Contract de prestări servicii nr. M16012C/2016, încheiat cu S.C. WESSLING România S.R.L.;
- Contract de prestări servicii nr.96/2015, încheiat cu S.C. PRO AIR CLEAN S.A.;
- Extras CF, emis de către Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Sibiu;
- Buletine de analiză pentru sol, apă, emisii, zgomot;

Anexe:

- Fișe cu date de securitate ale substanțelor și amestecurilor chimice periculoase utilizate în activitate;
- Planul general de închidere/dezafectare în cazul încetării definitive a activității;
- Plan de situație;
- Plan de încadrare în zonă;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

S.C. EUROFOAM S.R.L. are implementate și certificate următoarele sisteme de management standardizate conform cerințelor:

- SR EN ISO 14001, deținând Certificat nr. BUC6020923/1, emis de Lloyd's Register (Romania) S.R.L.
- ISO 9001, deținând Certificat nr. HU11/5547;
- ISO/TS 16949, deținând Certificat nr. BUC6015253, emis de Lloyd's Register (Romania) S.R.L.
- Oeko-Test, certificat conform standard 17050-1, Innovatext;

Societatea are implementate proceduri operaționale.

Angajamentul Managementului S.C. Eurofoam S.R.L se concretizează prin următoarele direcții strategice de acțiune:

- Adoptarea strategiei “zero defecte”, “zero incidente de mediu” și “zero accidente de muncă” prin măsuri preventive / corective și îmbunătățire continuă;

- Creșterea performanțelor prin dezvoltarea și modernizarea serviciilor și produselor;
- Promovarea unei atitudini pro-active față de riscurile potențiale specifice care ar putea afecta mediul, sănătatea și securitatea muncii;
- Asigurarea unui climat de lucru care să genereze o îmbunătățire continuă a eficienței proceselor de producție precum și prevenirea îmbolnăvirilor;
- Motivarea, atragerea și atașamentul întregului personal la atingerea obiectivelor pe care le propun;
- Promovarea activităților de voluntariat prin implicarea tuturor angajaților în acțiuni de protejare a mediului, de păstrare a echilibrului natural;
- Instruirea și pregătirea eficientă a personalului în vederea aplicării standardelor de calitate, mediu și securitate.

| Cerința BAT | Mod implementare |
|---|---|
| <p>13.1. BAT Generic 1. BAT este implementarea și aderarea la un sistem de management de mediu precum și 12.1.1. Instrumentele sistemului de management de mediu Un sistem de management de mediu (EMS), pentru instalațiile IPPC poate conține următoarele componente:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. definirea unei politici de mediu; b. planificarea și stabilirea procedurilor necesare; c. implementarea procedurilor acordând o atenție particulară următoarelor: <ul style="list-style-type: none"> - structură și responsabilități - formare, sensibilizare și competență - comunicare - implicarea angajaților - documentația - eficiența procesului de control - programe de mentenanță - pregătirea situațiilor de urgență și răspuns - garantarea respectării legislației de mediu d. analiza performanței și acțiuni corective, punând accentul pe: <ul style="list-style-type: none"> - monitorizare și măsurare - acțiuni corective și preventive - un audit independent (unde este practicabil) sau intern, care să determine unde sistemul de management nu este conform cu angajamentele planificate și a fost corect implementat și menținut e. revederea managementului; f. pregătirea unui raport periodic de mediu; g. luarea în considerare, la sfârșitul perioadei de viață a instalației, a unui plan de dezafectare; h. dezvoltarea tehnologiilor curate. | <p>Cerință BAT îndeplinită. S.C. Eurofoam S.R.L are implementat sistemul de management de mediu, conform ISO14001, Certificat nr. BUC 6020923/1, având proceduri de sistem.</p> |
| <p>2. Deținerea unei evidențe privind instruirea</p> | <p>Cerință BAT îndeplinită. În cadrul compartimentului de mediu, există un dosar de evidențe instruirii în domeniul protecției mediului, Procedura Competență, conștientizare și</p> |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

| | |
|---|--|
| | instruire a personalului EUR-P-EE-0002. |
| 3.Deținerea registrelor de monitorizare | Cerință BAT îndeplinită. În cadrul compartimentului de mediu, există un Registru analize mediu, Procedura Monitorizare și măsurare performanțe EUR-P-LS-0016 |
| 4.Deținerea evidenței privind rezultatele auditărilor | Cerință BAT îndeplinită. În cadrul compartimentului de mediu, există un Dosar auditări, Procedura Controlul EMM-urilor EUR-P-LS-0007; Procedura Acțiuni Corective EUR-P-LS-0006; Procedura Acțiuni Preventive EUR-P-LS-0007; Rezultate audit anual realizat pe amplasament. |

5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

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

- să informeze imediat autoritatea competentă de mediu cu emiterea AIM;
- să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- să ia orice măsură suplimentară pe care autoritatea competentă de mediu o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformității.

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

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

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

– aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

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

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidența privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

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

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

5.3. Plan de acțiuni

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

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

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

5.4. Responsabilități

5.4.1. Operatorul trebuie să se asigure că o persoană cu responsabilități în domeniul protecției mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament.

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului și a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, S.C. EUROFOAM S.R.L. prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Operatorul activității are obligația de a realiza în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

5.4.2. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”. Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.

În cazul producerii unui prejudiciu, definit conform O.U.G. nr. 68/2007, operatorul are obligația de a informa, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, A.P.M. Sibiu și G.N.M. - Comisariatul Județean Sibiu despre:

- a) date de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului;
- c) caracteristicile prejudiciului asupra mediului;
- d) cauzele care au generat prejudiciul;
- e) elementele de mediu afectate;
- f) măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului;
- g) alte informații considerate relevante de operator.

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, definită conform O.U.G. nr. 68/2007, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare, și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu.

Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștință autorităților se referă la:

- a) date de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul apariției amenințării iminente;
- c) elementele de mediu posibil a fi afectate;
- d) măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;
- e) alte informații considerate relevante de operator.

În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficiența măsurilor luate, Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu despre:

- a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;
- b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;
- c) alte măsuri, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

5.4.3. Operatorul va lua măsuri de prevenire a poluărilor accidentale și de limitare a consecințelor acestora, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.

5.4.4. Operatorul trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație. Registrele vor fi puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

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.

| Tip | Denumire | Capacitate totală de stocare (tone) | UM | Natura chimică / compoziție | Destinație / Utilizare | Mod de depozitare | Periculozitate |
|---------------------|--|-------------------------------------|------|---|---|--|----------------|
| Materiale auxiliare | Dioxid de carbon (CO ₂) | 9,00 | tone | CO ₂ Gaz lichefiat, sub presiune, refrigerat, anorganic | Agent de spumare suplimentar | Recipient sub presiune, prevăzut cu dispozitive de siguranță; Lângă Hala de spumare | P |
| Materiale auxiliare | Azot | 0,4 | tone | N ₂ Gaz sub presiune anorganic | Agent de expandare suplimentar | Spațiu închis cu temperaturi controlate; 5 butelii a câte 50L fiecare, presiune maximă 200 bar; gaz sub presiune | P |
| Materii prime | Toluen diizocianat-tipuri de amestecuri utilizate: ONGRONAT 1080-T80 ONGRONAT 1065-T65 LUPRANAT T 80 A VORONATE T 80 DESMODUR T80 | 200 | tone | TDI Lichid organic - amestec al izomerilor 2,4-toluen diizocianat 2,6-toluen diizocianat (80% izomer 2,4); - amestec al izomerilor 2,4-toluen diizocianat 2,6-toluen diizocianat (65% izomer 2,4) | Obținerea spumelor poliuretactice | În 4 rezervoare metalice etanșe (TT1-T80 TT2 -T80 TT3- T80 TT4- T65/80), fără presiune, capacitate 50 m ³ fiecare, prevăzute cu indicator de nivel, senzor de nivel maxim și alarmă, indicatoare de temperatură | P |
| Materie primă | Petol 48-3 | 200 | tone | Lichid organic-polieter-poliol | Obținerea spumelor poliuretactice convenționale | În interiorul depozitului de materii prime (TDI și polioli), în cuva de retenție separată pentru polioli. În rezervoare metalice, la presiune atmosferică, capacitate - 50 m ³ fiecare. | N |
| Materie primă | Veranol 3322 | 200 | tone | Lichid organic-polieter-poliol | Obținerea spumelor poliuretactice | În depozitul de materii prime (TDI și polioli), în cuva de retenție separată pentru polioli. În rezervoare metalice, la presiune atmosferică, capacitate - 50 m ³ fiecare. | N |
| Materie primă | Voranol CP 6150 | 50 | tone | Lichid organic-polieter-poliol | Obținerea spumelor poliuretactice | În depozitul de materii prime (TDI și polioli), în cuva de retenție separată pentru polioli. În rezervoare metalice, | N |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

| | | | | | | | |
|---------------|------------------|-----|------|---|---|---|---|
| | | | | | | la presiune atmosferică, capacitate - 50 m ³ fiecare. | |
| Materie primă | Slovaprop G-48S | 200 | tone | Lichid organic-polieter-poliol | Obținerea spumelor poliuretanică | În depozitul de materii prime (TDI și polioli), în cuva de retenție separată pentru polioli. În rezervoare metalice, la presiune atmosferică, capacitate - 50 m ³ fiecare. | N |
| Materie primă | Voralux HL 480 | 50 | tone | Lichid organic-polieter-poliol | Obținerea spumelor poliuretanică | În depozitul de materii prime (TDI și polioli), în cuva de retenție separată pentru polioli. În rezervoare metalice, la presiune atmosferică, capacitate - 50 m ³ fiecare. | N |
| Materie primă | Caradol MD 28-02 | 50 | tone | Lichid organic-polieter-poliol | Obținerea spumelor poliuretanică | În depozitul de materii prime (TDI și polioli), în cuva de retenție separată pentru polioli. În rezervoare metalice, la presiune atmosferică, capacitate - 50 m ³ fiecare. | N |
| Materie primă | Caradol MD 27-25 | 50 | tone | Lichid organic-polieter-poliol | Obținerea spumelor poliuretanică | În depozitul de materii prime (TDI și polioli), în cuva de retenție separată pentru polioli. În rezervoare metalice, la presiune atmosferică, capacitate - 50 m ³ fiecare. | N |
| Materie primă | Alcupol F 4811 | 200 | tone | Lichid, polimer cu masa moleculară 3500 | Obținerea spumelor poliuretanică convenționale | În depozitul de materii prime (TDI și polioli), în cuva de retenție separată pentru polioli. În rezervoare metalice, la presiune atmosferică, capacitate - 50 m ³ fiecare. | N |
| Materie primă | Rokopol F 3600 | 200 | tone | Lichid, polimer | Producția de spume poliuretanică flexibile și rezistență mare la ardere | În depozitul de materii prime (TDI și polioli), în cuva de retenție separată pentru polioli. În rezervoare metalice, la presiune atmosferică, capacitate - 50 m ³ fiecare. | N |
| Materie primă | Rokopol M 1170 | 10 | tone | Lichid organic-polieter-poliol | Producția de spume poliuretanică | În depozitul de materii prime (TDI și polioli), în cuva de retenție separată pentru polioli. În rezervoare metalice, la presiune atmosferică, capacitate - 50 m ³ fiecare. | N |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

| | | | | | | | |
|---------------------|-------------------|-----|------|---|---------------------------------------|---|---|
| Materie primă | Caradol SP 44-10F | 100 | tone | Lichid organic-polieter-poliol | Producția de spume poliuretănice HR | În depozitul de materii prime (TDI și polioli), în cuva de retenție separată pentru polioli. În rezervoare metalice, la presiune atmosferică, capacitate - 50 m ³ fiecare. | N |
| Materie primă | Voralux HF 505 | 50 | tone | Lichid organic/polimer din oxid de propilenă glicerol | Producția de spume poliuretănice | În depozitul de materii prime (TDI și polioli), în cuva de retenție separată pentru polioli. În rezervoare metalice, la presiune atmosferică, capacitate - 50 m ³ | N |
| Materie primă | Rokopol MH 2000 | 50 | tone | Lichid organic-polieter-poliol | Producția de spume poliuretănice dure | În depozitul de materii prime (TDI și polioli), în cuva de retenție separată pentru polioli. În rezervoare metalice, la presiune atmosferică, capacitate - 50 m ³ | N |
| Materie primă | Desmophen 7619 W | 50 | tone | Lichid organic-polieter-poliol | Producția de spume poliuretănice | În depozitul de materii prime (TDI și polioli), în cuva de retenție separată pentru polioli. În rezervoare metalice, la presiune atmosferică, capacitate - 50 m ³ | N |
| Materie primă | Desmophen 50RE40 | 10 | tone | Lichid organic-polieter-poliol | Producția de spume poliuretănice | În depozitul de materii prime (TDI și polioli), în cuva de retenție separată pentru polioli. În rezervoare metalice, la presiune atmosferică, capacitate - 50 m ³ | N |
| Materiale auxiliare | Kosmos 29 | 2,5 | tone | Octoat stanos | Catalizator în procesul de spumare | În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată | P |
| Materiale auxiliare | Kosmos 54 | 1,0 | tone | Lichid organic/ amestec de alcooli C12-C14 etoxilati | Catalizator în procesul de spumare | În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată. -recipient metalic închis etanș, cu capacitatea de 180 l; | P |
| Materiale auxiliare | Niax Stannous | 2,5 | tone | Lichid organic/ Octoate-octoat (II) de staniu | Catalizator în procesul de spumare | În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată. -recipient metalic închis | P |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

| | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|-----|------|---|---|---|---|
| | | | | | | etanș, cu capacitatea de 180 l; | |
| Materiale auxiliare | Dabco BL 11 | 1,0 | tone | Lichid organic/ amină terțiară bis (2-dimetilaminoetil)-eter in DPG | Catalizator în procesul de spumare | În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată. -recipient metalic închis etanș, cu capacitatea de 180 l; | P |
| Materiale auxiliare | Tegoamin 33 LV | 1,0 | tone | Lichid organic/ trietilen diamină | Catalizator în procesul de spumare | În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată. -recipient metalic închis etanș, cu capacitatea de 180 l; | P |
| Materiale auxiliare | Tegoamin DMEA | 1,0 | tone | Lichid organic/ 2-dimetilamino- etanol | Catalizator în procesul de spumare | În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată. -recipient metalic închis etanș, cu capacitatea de 180 l; | P |
| Materiale auxiliare | Niax Catalyst A | 2,5 | tone | Lichid organic 1 bis (2-dimetilamino- etil)-eter in DPG | Catalizator în procesul de spumare | În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată. -recipient metalic închis etanș, cu capacitatea de 180 l; | P |
| Materiale auxiliare | Tegostab 8050R | 1,0 | tone | Lichid organic Polidimetil-siloxan in polieter modificat | Stabilizator pentru fabricarea spumelor poliuretanic flexibile | - În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată - container IBC, închis etanș, cu capacitatea de 1000 l | N |
| Materiale auxiliare | Tegostab B8249 | 1,0 | tone | Lichid organic Polidimetil-siloxan in polieter modificat | Stabilizator pentru fabricarea spumelor poliuretanic flexibile CM | În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată; recipient metalic închis etanș, cu capacitatea de 180 l | N |
| Materiale auxiliare | Tegostab B8783-LF 2 | 1,0 | tone | Lichid organic Soluție de posiloxan în polieter | Aditiv pentru fabricarea spumelor poliuretanic HR | - În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată - container IBC, închis etanș, cu capacitatea de 1000 l | N |
| Materiale auxiliare | Dabco SI2302 | 2,0 | tone | Lichid organic Soluție de | Aditiv pentru fabricarea | - În cadrul depozitului de materii prime din | |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

| | | | | | | | |
|---------------------|------------------------|-----|------|--|--|---|---|
| | | | | posiloxan in polieter | spumelor poliuretanic HR | Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată - container IBC, închis etanș, cu capacitatea de 1000 l | N |
| Materiale auxiliare | Niax* silicon L-500 | 1,0 | tone | Lichid organic Polidimetil-siloxan in polieter modificat | Stabilizator pentru fabricarea spumelor poliuretanic flexibile | În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată - container IBC, închis etanș, cu capacitatea de 1000 l | P |
| Materiale auxiliare | Niax* silicon L-618 | 10 | tone | Lichid organic Polidimetil-siloxan in polieter modificat | Stabilizator pentru fabricarea spumelor poliuretanic flexibile | -În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată - container IBC, închis etanș, cu capacitatea de 1000 l | N |
| Materiale auxiliare | Reactinct Blue X3LV | 0,2 | tone | Lichid organic Aromatic amino polyol-Blue | Amestec de coloranți polimerici neionici utilizați la colorarea masei de spumă poliuretanică | -În recipient plastic închis etanș, cu capacitatea de 200 l; -În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat coloranților; temperatură controlată | N |
| Materiale auxiliare | Reactinct Yellow X15 | 0,2 | tone | Lichid organic Aromatic amino polyol-Yellow | Amestec de coloranți polimerici neionici utilizați la colorarea masei de spumă poliuretanică | -În recipient plastic închis etanș, cu capacitatea de 200 l; -În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat coloranților; temperatură controlată | P |
| Materiale auxiliare | Reactinct Red64 | 0,2 | tone | Lichid organic Aromatic amino polyol-Red | Amestec de coloranți polimerici neionici utilizați la colorarea masei de spumă poliuretanică | -În recipient plastic închis etanș, cu capacitatea de 200 l; -În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat coloranților; temperatură controlată | P |
| Materiale auxiliare | Reactinct Yellow X36HS | 0,2 | tone | Lichid organic Aromatic amino polyol-Yellow/ Propylene Carbonate | Amestec de coloranți polimerici neionici utilizați la colorarea masei de spumă poliuretanică | -În recipient plastic închis etanș, cu capacitatea de 200 l; -În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat coloranților; temperatură controlată | P |
| Materiale auxiliare | Reactinct Violet X80LT | 0,2 | tone | Lichid organic Aromatic amino polyol-Violet | Amestec de coloranți polimerici neionici utilizați la colorarea | -În recipient plastic închis etanș, cu capacitatea de 200 l; -În cadrul depozitului de materii prime din | P |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

| | | | | | | | |
|---------------------|---------------------------|------|------|--|---|---|---|
| | | | | | masei de spumă poliuretanică | Hala spumare, în spațiu destinat coloranților; temperatură controlată | |
| Materiale auxiliare | Isopur SU-20816/911 | 1,5 | tone | Pigment în polieter polioliol Se diluează în proporție de 1:1 cu polioliol standard | Utilizat la colorarea masei de spumă poliuretanică | -În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat coloranților; temperatură controlată; -În recipient metalic, închis etanș, cu capacitatea de 200 l. | N |
| Materiale auxiliare | Fyrol PNX-LE, | 0,55 | tone | Acid fosforic, ester trietilic, polimer cu oxiran și oxid de fosfor | Aditiv pentru fabricarea, obținerea spumelor poliuretanică ignifugate | -În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată; În IBC-uri de 1t închise etanș | N |
| Materiale auxiliare | Roflam P LO | 15 | tone | tris-(2-clorisopropil)-fosfat | Aditiv pentru fabricarea, obținerea spumelor poliuretanică ignifugate | -În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată; În IBC-uri de 1t închise etanș. | P |
| Materiale auxiliare | Palmera G995E | 1,0 | tone | Glicerină | Obținerea spumelor poliuretanică, îmbunătățirea proprietăților fizico- chimice ale acestora | -În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată; În butoaie metalice cu capacitatea de 200 l, închise etanș. | N |
| Materiale auxiliare | Syral OX 70/Neosorb 70/70 | 3,0 | tone | Sorbitol | Aditiv pentru îmbunătățirea proprietăților fizico- chimice ale spumelor poliuretanică | În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată; În butoaie metalice cu capacitatea de 200 l, închise etanș. | N |
| Materiale auxiliare | Diethanol-amin 85% | 3,0 | tone | dietanolamina | Aditiv pentru îmbunătățirea proprietăților fizico- chimice ale spumelor poliuretanică | În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată; În container IBC, închis etanș, cu capacitatea de 1000 l. | P |
| Materiale auxiliare | Ortegol AO-1 | 1,0 | tone | Antioxidant | Aditiv pentru îmbunătățirea proprietăților fizico- chimice ale spumelor poliuretanică | În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată; În butoaie metalice cu capacitatea de 200 l, închise etanș. | P |
| Materiale auxiliare | Ortegol AST | 1,0 | tone | Amestec de săruri metalice- | Aditiv pentru îmbunătățirea | -În cadrul depozitului de materii prime din | |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

| | | | | | | | |
|---------------------|----------------|-------|------|--------------------------------------|--|--|---|
| | | | | antistatizant | proprietăților fizico- chimice ale spumelor poliuretanic | Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată; -În butoaie metalice cu capacitatea de 200 l, închise etanș. | P |
| Materiale auxiliare | Adblue | 3,0 | tone | Uree lichidă | Agent de expandare suplimentar | -În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată; -În container IBC, închis etanș, cu capacitatea de 1000 l | N |
| Materiale auxiliare | Acid oxalic | 0,001 | tone | Acid oxalic lichid | Se folosește ca atare pentru curățarea pieselor din instalația de spumare. | -În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată; -În bidon de plastic cu capacitatea de 0,25 l. | P |
| Materiale auxiliare | Caprolactam | 0,025 | tone | Solid Epsilon-caprolactam | Agent de curățare | -În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată; -În sac de plastic de 25 kg. | P |
| Materiale auxiliare | Oxydi-propanol | 0,2 | tone | Lichid Dipropilen-glicol | Agent de curățare | -În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată; -În bidon din material plastic | N |
| Materiale auxiliare | Palatinol 10P | 0,5 | tone | Lichid bis(2-propylheptyl) phthalate | Agent de curățare | -În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată; -În recipient metalic | N |
| Materiale auxiliare | Sancticer 141 | 0,2 | tone | Fosfat de 2-etilhexilhexil | Agent de răcire | În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată; recipient metalic. | P |
| Materiale auxiliare | Novobriz | 0,2 | tone | Alcool etilic | Solvent Se utilizează pentru curățarea pieselor din instalația de spumare | În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată recipient metalic, închis etanș, de 200 l; | P |
| Materiale auxiliare | Novoprint | 0,2 | tone | Alcool etilic | Solvent Se utilizează pentru curățarea pieselor din | În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată recipient | P |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

| | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------|------|---------------------------|--|---|---|
| | | | | | instalația de spumare | metalic, închis etanș, de 200 l; | |
| Materiale auxiliare | Oel-Kleen | 0,05 | tone | Hidrosilicat de magneziu | Supersorb Se utilizează ca absorbant pentru deversări accidentale | În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; saci de plastic | N |
| Materiale auxiliare | EN 710 Anti-Rust PU | 0,02 | tone | Diclorometan | Agent de curățare | În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; bidoane din plastic | P |
| Materiale auxiliare | Kiehl Parketta | 0,02 | tone | Ceară dură lichidă | Pentru mașina de spumat | În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; bidoane din plastic | P |
| Materiale auxiliare | Kemtek K 2140 | 0,02 | tone | Lichid alcalin | Agent de curățare | În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat;bidon de plastic 5l | P |
| Materiale auxiliare | Omyacarb 2-VO | 31 | tone | Carbonat de calciu, filer | Pentru prepararea de suspensie în poliol standard | În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată; Stocare în saci din material plastic cu capacitatea de 1000 kg fiecare, etichetați; | N |

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.

6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție

| Nr.crt. | Substanță chimică periculoasă/ | Cantitate | UM | Categoria/ | Fraza de pericol |
|---------|--------------------------------|-----------|----|------------|------------------|
|---------|--------------------------------|-----------|----|------------|------------------|

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

| | Categorie de amestec | | | Fraza de risc | |
|---|--|-----|------|---------------|---|
| 1 | Dioxid de carbon (CO ₂) - agent de spumare suplimentar | 9,0 | tone | periculos | H281- Conține gaz refrigerat; poate cauza arsuri reci sau răniri |
| 2 | Azot - agent de expandare suplimentar | 0,4 | tone | periculos | H280 – Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire |
| 3 | Toluen diizocianat- tipuri de amestecuri utilizate ONGRONAT 1080 ONGRONAT 1065 LUPRANAT T 80 A VORONATE T 80 DESMODUR T80 | 200 | tone | periculos | H315 - Provoacă iritarea pielii; H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii; H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor; H330 - Mortal în caz de inhalare; H334 - Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung; |
| 4 | Kosmos 29, octoat de Sn, Sarea Stanoasa a acidului etil-hexanoic sau octoat stanos - catalizator în procesul de spumare | 2,5 | tone | periculos | H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii; H318 – Provoacă leziuni oculare grave; H361 Susceptibil de a dăuna fătului. |
| 5 | Kosmos 54 amestec de alcooli C12-C14 etoxilati catalizator în procesul de spumare | 1,0 | tone | periculos | H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor; |
| 6 | Niix Stannous Octoate-octoat (II) de staniu catalizator în procesul de spumare | 2,5 | tone | periculos | H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii; H318 – Provoacă leziuni oculare grave; H361 Susceptibil de a dăuna fătului; H361d; H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| 7 | Dabco BL 11- amină terțiară bis (2-dimetilaminoetil)-eter în DPG, catalizator în procesul de spumare | 1,0 | tone | periculos | H302 - Nociv în caz de înghițire. H311 - Toxic în contact cu pielea; H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H332 - Nociv în caz de inhalare; H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung |
| 8 | Tegoamin 33 LV- trietilen diamină catalizator în procesul de spumare | 1,0 | tone | periculos | H302 - Nociv în caz de înghițire; H315 - Provoacă iritarea |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

| | | | | | |
|----|---|-----|------|-----------|--|
| | | | | | <p>pielii.</p> <p>H318 – Provoacă leziuni oculare grave;</p> <p>H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.</p> |
| 9 | Tegoamin DMEA-2-dimetilaminoetanol catalizator în procesul de spumare | 1,0 | tone | periculos | <p>H226 - Lichid și vapori inflamabili;</p> <p>H331 - Toxic în caz de inhalare</p> <p>H302- Nociv în caz de înghițire;;</p> <p>H312 - Nociv în contact cu pielea;</p> <p>H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor</p> <p>H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii</p> |
| 10 | Niax Catalyst A-1 bis (2-dimetilaminoetil)-eter în DPG catalizator în procesul de spumare | 1,0 | tone | periculos | <p>H332 - Nociv în caz de inhalare,</p> <p>H302 - Nociv în caz de înghițire;</p> <p>H312 - Nociv în contact cu pielea;</p> <p>H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor;</p> <p>H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung</p> |
| 11 | Niax silicone L-500-polidimetilsiloxan in polieter modificat Stabilizator pentru fabricarea spumelor poliuretanic flexibile | 1,0 | tone | periculos | H302 - Nociv în caz de înghițire |
| 12 | Reactinct Yellow X15-Aromatic amino polyol-Yellow amestec de coloranți polimerici neionici utilizați la colorarea masei de spumă poliuretanică | 0,2 | tone | periculos | <p>H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung,</p> <p>H302 - Nociv în caz de înghițire</p> |
| 13 | Reactinct Red X64- Aromatic amino polyol-Red amestec de coloranți polimerici neionici utilizați la colorarea masei de spumă poliuretanică | 0,2 | tone | periculos | <p>H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor;</p> <p>H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung</p> |
| 14 | Reactinct Yellow X36HS-Aromatic amino polyol-Yellow/Propylene Carbonate -amestec de coloranți polimerici neionici utilizați la colorarea masei de spumă poliuretanică | 0,2 | tone | periculos | <p>H302 - Nociv în caz de înghițire</p> <p>H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor;</p> <p>H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung</p> |
| 15 | Reactinct Violet X80LT-Aromatic amino polyol-Violet - amestec de coloranți polimerici neionici utilizați la colorarea masei de spumă poliuretanică | 0,2 | tone | periculos | <p>H411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung;</p> <p>H302 - Nociv în caz de înghițire;</p> <p>H373 – Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită</p> |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

| | | | | | |
|----|--|-------|------|-----------|---|
| 16 | Roflam P LO tris-(2-clorisopropil)-fosfat aditiv pentru fabricarea, obtinerea spumelor poliuretanic ignifugate | 15,0 | tone | periculos | H302 - Nociv in caz de inghitire |
| 17 | Diethanolamin 85% (dietanolamina) Obtinerea spumelor poliuretanic, Aditiv pentru imbunatatarea proprietatilor fizico- chimice ale spumelor poliuretanic | 3,0 | tone | periculos | H302 – Nociv in caz de inghitire; H315 – Provoaca iritarea pielii; H318 – Provoaca leziuni oculare grave; H373 – Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau.; H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| 18 | Ortegol AO-1 (antioxidant) Aditiv pentru imbunatatarea proprietatilor fizico- chimice ale spumelor poliuretanic | 1,0 | tone | periculos | H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| 19 | Ortegol AST (amestec de saruri metalice- antistatizant) Aditiv pentru imbunatatarea proprietatilor fizico- chimice ale spumelor poliuretanic | 1,0 | tone | periculos | H315 – Provoaca iritarea pielii; H318 – Provoaca leziuni oculare grave. |
| 20 | Acid oxalic agent de curatare | 0,001 | tone | periculos | H312 – Nociv in contact cu pielea; H302 – Nociv in caz de inghitire |
| 21 | Caprolactam (Epsilon-caprolactam) | 0,025 | tone | periculos | H335 – Poate provoca iritarea cailor respiratorii; H315 – Provoaca iritarea pielii. H319 – Provoaca o iritare grava a ochilor; H302 – Nociv in caz de inghitire |
| 22 | Sancticizer 141 (Fosfat de 2- etilhexilhexil) | 0,2 | tone | periculos | H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.; H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| 23 | Novobriz (alcool etilic)- solvent | 0,2 | tone | periculos | H225 – Lichid si vapori foarte inflamabili |
| 24 | Novoprint (alcool etilic) solvent | 0,2 | tone | periculos | H225 – Lichid si vapori foarte inflamabili. H319 – Provoaca o iritare grava a ochilor; H336 – Poate provoca somnolenta sau amețala.; H373 – Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata; |
| 25 | EN 710 Anti-Rust Puv | 0,02 | tone | periculos | H225 – Lichid si vapori foarte inflamabili. H302 – Nociv in caz de inghitire.; H312 – Nociv in contact cu pielea.; |

AGENCIJA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizari: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

| | | | | | |
|----|---|------|------|-----------|--|
| | | | | | H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H315 – Provoacă iritarea pielii. H318 – Provoacă leziuni oculare grave. H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor. H332 – Nociv în caz de inhalare.; H336 – Poate provoca somnolență sau amețală |
| 26 | Kiehl Parketta detergent profesional | 0,02 | tone | periculos | H226 – Lichid și vapori inflamabili.; H304 – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.; H336 – Poate provoca somnolență sau amețală |
| 27 | Kemtek K 2140 | 0,02 | tone | periculos | H302 – Nociv în caz de înghițire. H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor ;H315 H315 – Provoacă iritarea pielii. H318 – Provoacă leziuni oculare grave ; H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor; H332 – Nociv în caz de inhalare; H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii |

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele cu date de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 830/2015 de modificare a Regulamentului 1907/2006/CEE.

6.7.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. SB 73/20.07.2017, valabilă până la 20.07.2020, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Olt, Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu.

7.1.1 Alimentarea cu apă

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din rețeaua de apă potabilă a localității Sibiu, administrată de S.C. Apă Canal S.A. în baza Contractului de branșare/racordare și utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare nr. 1819/21.09.2011, prin tronsonul care alimentează și S.C. Retrasib S.A. Sibiu.

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: **12,59 m³**
- debit zilnic mediu: **10,95 m³**
- debit orar maxim: **1,468 m³**

Funcționarea este: 260 zile/an, 5 zile/săptămână, două sau trei schimburi a 8 h/zi, funcție de secție.

Instalații de captare și transport: branșament din PEID cu Ø 160 mm la conducta de apă potabilă a municipiului Sibiu, din incinta S.C. Retrasib S.A. Sibiu.

Instalații de înmagazinare: aducțiune din PEID cu Ø 160 mm; 2 rezervoare de apă semiîngropate cu un volum de 300 mc fiecare, alimentat prin intermediul unei stații de pompare.

Distribuția apei în incintă se face prin conducte din PEID Ø 125 mm, Ø 110 mm, Ø 90 mm și Ø 75 mm, L = 800 m.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa: rețeaua de apă potabilă a localității Sibiu, administrată de S.C. Apă Canal S.A. în baza Contractului de branșare/racordare și utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare nr. 1819/21.09.2011, prin tronsonul care alimentează și S.C. Retrasib S.A. Sibiu.

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: **2,316 m³**
- debit zilnic mediu: **2,011 m³**
- debit zilnic minim: **1,611 m³**

Funcționarea este: 260 zile/an, 5 zile/săptămână, două sau trei schimburi a 8 h/zi, funcție de secție.

Apa pentru stingerea incendiilor este asigurată din rețeaua de alimentare cu apă potabilă printr-o rețea exterioară din PE Ø 200 mm care se ramifică din gospodăria de apă cu distribuție prin nouă hidranți exteriori. Halele de debitare maturare și depozitul sunt dotate cu rețele interioare de incendiu de tip sprinkler alimentate din aceeași gospodărie de apă. Volumul intangibil al rezervei de incendiu este asigurat de cele 2 rezervoare de apă semiîngropate cu un volum de 300 mc fiecare. Presiunea pentru hidranți este asigurată printr-o stație de pompare echipată cu două motopompe de incendiu automate Q = 40 l/s, Pn = 8 bari și o pompă pilot cuplată la un hidrofor pentru menținerea presiunii în rețea. Pentru stingerea incendiilor din hala blocuri lungi (HBL) și hala role (HRS) există două rezervoare supraterane V1= 500 mc, respectiv V2= 250 mc.

Volume de apă asigurate din surse: alimentarea cu apă din rețea a folosinței se face în regim nominal.

Modul de folosire a apei:

- *Necesarul total de ape:*

| Tip apă | Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi) | Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi) |
|----------------------------|--|--|
| Apă pentru scop menajer | 13,80 | 12 |
| Apă pentru scop tehnologic | 2,316 | 2,011 |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

• *Cerința totală de apă:*

| Tip apă | Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi) | Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi) |
|----------------------------|--|--|
| Apă pentru scop menajer | 15,939 | 13,860 |
| Apă pentru scop tehnologic | 2,675 | 2,326 |

- Gradul de recirculare internă a apei folosită în scop tehnologic este 0%.
- Norme de consum apă:
 - 0,75 mc apă potabilă/om/zi;
 - 0,025 mc apă potabilă/t spumă poliuretanică.

7.1.2 Ape subterane

Nu există evacuări de ape uzate în apele subterane.

7.1.3 Rețele exterioare apă canal

De pe platforma societății se evacuează următoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate menajere
- ape pluviale

Apele uzate menajere (Q max = 0,135 l/s) sunt preluate de o rețea internă de canalizare executată din PVC KGM cu Ø = 250 mm, L = 342 m, de unde sunt pompate prin intermediul unui grup de pompare tip Fekafos 500/1400, Q = 6 mc/h, H = 13, în canalizarea SC Retrasib SA, conform contractului de racordare nr. 1819/21.09.2011, cu descărcare finală în rețeaua de canalizare a municipiului Sibiu din strada Ștefan cel Mare.

Apele uzate tehnologice

Din procesul tehnologic de fabricație a spumelor poliuretanică nu rezultă ape uzate, iar secțiile de fabricație nu sunt prevăzute cu sifoane de pardoseală.

Apele pluviale de pe amplasament sunt colectate și evacuate prin intermediul unui:

- Sistem colector format din rețele de canalizare, rigole perimetrare, 4 deznisipatoare-separatoare de hidrocarburi, prevăzute cu filtru coalescent și sistem de by-pass;
- Sistem de evacuare constituit din 11 puțuri absorbante prevăzute cu material filtrant, montate perimetral, Qabs. = 30 l/s puț.

Apele pluviale sunt evacuate în sistem separativ după cum urmează:

- Din partea de est a amplasamentului apa pluvială de pe căile de acces auto este preluată de un sistem de rigole perimetrare betonate Dn 400. Acestea dirijează apa pluvială spre conducte de PVC Dn 200, L = 350 m, apoi spre un deznisipator-separator de hidrocarburi cu descărcare în puțurile absorbante PA 4-6.
- De pe acoperișul halelor de spumare și debitare, precum și din zonele intermediare de circulație auto din zona centrală între hale și zona rampei de încărcare a halei de debitare, apa pluvială este preluată prin conducte de PVC Dn 200, L = 200 m și conduse spre un deznisipator-separator de hidrocarburi cu descărcare în puțurile absorbante PA1-3. În această zonă există și o rigolă perimetrală Dn 400, care preia apele pluviale de pe limita de NV.
- În partea de nord a platformei, în zona rampei de încărcare a halei de depozitare, apa pluvială este preluată prin conducte de PVC Dn 200, L = 100 m și conduse spre un deznisipator-separator de hidrocarburi cu descărcare în bazinul de decantare și retenție, V = 100 mc. În această zonă există și o rigolă perimetrală Dn 400, care preia apele pluviale de pe limita de NE.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

- Din partea estică, în zona limitei sudice a zonei de siguranță depozitare blocuri de spumă, apa pluvială este preluată prin conducte de PVC Dn 200, L = 120 m și conduse spre un deznisipator-separator de hidrocarburi cu descărcare în rigola perimetrală Dn 400, care preia apele pluviale de pe limita de NE, cu descărcare în bazinul de retenție.
- Din zona clădirii administrative și zona verde adiacentă, apa pluvială este preluată prin conducte de PVC și dirijată direct în puțurile absorbante PA 8-11.
- De pe limita sudică perimetrală a amplasamentului, în zona porții de acces și a parcii publice, apa pluvială este preluată prin conducte de PVC Dn 160, L = 150m și conduse spre un deznisipator-separator de hidrocarburi cu descărcare în puțul absorbant din incinta societății Thrace Greiner.

Pe amplasamentul societății există patru separatoare de hidrocarburi, cu următoarele caracteristici:

- Separator tip EH10DHLFE, Q = 10 l/s;
- 2 separatoare de hidrocarburi cu decantor, filtru coalescent și dispozitiv de by-pass, tip SWOBK 10/50 l/s, SH2 pentru puțurile PA 1,2,3, respectiv SH3 pentru PA7.
- 1 separator tip SWOBK 8/40 l/s, cu decantor, filtru coalescent și dispozitiv de by-pass pentru puțurile PA 4,5,6. Separatoarele de hidrocarburi dețin declarații de conformitate și poartă marcajul CE. Alte caracteristici tehnice: material de fabricație polietilenă, VT=2760 l, Vseparator = 900 l, LxlxH =3720x1000x1100 mm, Qnormal =10 l/s, Qby-pass = 50 l/s.

Cele mai Bune Tehnici Disponibile (BAT) conform documentului de referință BREF privind Producția de Polimeri, august 2007:

| Cerința BAT | Mod implementare |
|--|---|
| <p>13.1. BAT Generic 18. BAT este tratarea eficientă a apelor uzate (vezi secțiunea 12.1.18) Apa uzată poate fi tratată în instalații central sau în propria instalație, precum și 12.1.18. Tratamentul apei uzate Există variate tehnici de tratare a apei uzate: biotratament, denitrificare, defosfatere, sedimentare, flotație. Depinde de efluent și de compoziția sa, și de operațiile instalației pentru ca tehnicile cele mai adecvate să fie selectate pentru tratarea apelor reziduale. Cea mai mare parte a WWTP sunt procese aerobice cu nămol activ biologic. În jurul acestei facilități central sunt grupate un complex de preparate și operații subsecvențiale. Facilitățile pot fi instalații dedicate pe amplasamentul instalației de polimeri, o facilitate central în site-ul instalației de polimeri, sau un WWTP, extern, urban, conectate prin conducte sau un canal colector cu risc redus amonte de WWTP. Instalațiile centrale de tratare ape uzate sunt în mod normal echipate cu: -rezervor de egalizare a volumelor, dacă nu este deja prevăzut de alte facilități în amonte;</p> | <p>Cerința BAT îndeplinită. Apele uzate sunt evacuate la stația orășenească de tratare a apelor uzate.</p> |

| | |
|--|---|
| <p>-stație de amestec, unde chimicalele de neutralizare și floculare sunt adăugate și amestecate (usual lapte de var, și/sau acizi minerali, sulfat feros) închise sau acoperite în cazul în care este necesar pentru a preveni emisia substanțelor mirositoare, captarea aerului și evacuarea la un sistem de reducere.</p> | |
| <p>13.1. BAT Generic 10. BAT este utilizarea separată a sistemului de colectare a efluentului (a se vedea Secțiunea 12.1.8.), pentru: - apa reziduală din proces; - apa potențial contaminată de la scurgeri sau alte surse, incluzând apa de răcire, suprafețele de scurgere din ariile de producție; - apa necontaminată.</p> | <p>Cerință BAT îndeplinită. Există sistemul de evacuare a apelor uzate, prezentat la cap. 7.1.3</p> |
| <p>13.1. BAT Generic 9. BAT este prevenirea poluării apei prin proiectarea adecvată a conductelor și materialelor (vezi Secțiunea 12.1.8.) precum și 12.1.8. Prevenirea poluării apei Efluenții din proces și drenajele sau sistemul de canalizare sunt realizate din materiale rezistente la coroziune și proiectate să prevină scurgerile și de a reduce riscul pierderilor din conductele subterane. Pentru a facilita controlul și repararea, sistemul de colectare a apei reziduale la instalațiile noi și sistemele modernizate sunt fie: ✓ conducte și pompe amplasate deasupra solului; ✓ conducte amplasate în canale accesibile pentru inspecție și reparații. Măsurile pentru prevenirea poluării apei include sisteme de colectarea separată a efluenților pentru: ✓ apa reziduală din proces; ✓ apa potențial contaminată de la scurgeri sau alte surse, incluzând apa de răcire, suprafețele de scurgere din ariile de producție; ✓ apa necontaminată. În completare LVOC Bref secțiunea 6.3. Poluarea prevenire și minimizare Prevenirea poluării apei subterane este de importanță deosebită. BAT este: 1. rezervoare de stocare și facilități de încărcare/descărcare proiectate să prevină scurgerile și pentru a evita poluarea solului și a apei, cauzate de scurgeri; 2. sisteme de detecție a supraumplerii (ex. alarme la nivel max. și întrerupere automată); 3. utilizarea materialelor de impermeabilizare a solului în procese cu drenaje la pompe; 4. descărcări neintenționate în sol și apa subterană; 5. facilități de colectare prin care scurgerile pot fi oprite (tăvi de picurare, gropi de colectare);</p> | <p>Cerință BAT îndeplinită.</p> |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

| | |
|--|--|
| <p>6. echipament și proceduri de a asigura drenarea completa a echipamentului înainte de deschidere;</p> <p>7. sistem de detecție și program de mentenanță a tuturor rezervoarelor (în special a celor subterane) și drenajelor; monitorizarea calității apei subterane.</p> | |
|--|--|

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

Alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua de 20kW de la Retrasib Sibiu, prin intermediul unei stații de transformare SIEMENS (Germania) ce utilizează două transformatoare uscate de 400 kW, la o putere instalată de 350 kVA, prin racord la stația de 200-400 a F.R.E.

În caz de întrerupere a alimentării cu energie electrică, instalațiile tehnologice se opresc. Pentru situații de urgență și în caz de întrerupere a alimentării cu energie electrică există un generator de rezervă, cu funcționare pe benzină, care asigură iluminatul de siguranță în spațiile de producție, depozitare și în depozitul de TDI și polioli.

Generatorul de rezervă are un rezervor de benzină atașat de circa 5 litri și o autonomie de funcționare de 2 ore.

Consumul anual de energie al S.C. Eurofoam S.R.L este de 63,877 MWh.

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

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

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

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Alimentarea cu gaz metan se realizează din rețeaua publică locală. Acesta este utilizat pentru producerea energiei termice în vederea încălzirii spațiilor administrative și de producție.

Consumul anual de gaz metan este de 126,68 mc.

| Cerința BAT | Mod implementare |
|---|---|
| <p>În completare LVOC Bref, secțiunea 6.3. Poluarea prevenire și minimizare.</p> <p>BAT pentru eficiența energetică este o combinație sau o selecție a următoarelor tehnici:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. optimizarea consumului energetic (ex. prin izolarea echipamentelor de proces); 2. punerea în aplicare a sistemelor contabile prin care atribuim complet costurile de energie pentru fiecare unitate de proces; 3. angajarea frecventă a verificării energetice; 4. optimizarea integrării căldurii la nivel inter-proces și intra-proces (și dacă este posibil dincolo de limita de site-ul) utilizarea de surse de căldură ieftine; 5. utilizarea sistemelor de răcire numai când reutilizarea surselor de energie din proces au fost în întregime exploatate; 6. adoptarea unui sistem combinat (încălzire și Putere CHP), sisteme viabile economic și tehnic. | <p>Cerința BAT îndeplinită.</p> <p>Eficiența energetică este BAT prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> -izolarea echipamentelor de proces; -sisteme contabile pentru fiecare unitate de proces -audit energetic cerut de actele de reglementare, optimizarea utilizării căldurii; -modernizarea centralelor termice. |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului.

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

| | |
|-----------------------|-----------|
| Coordonate geografice | STEREO 70 |
| Longitudine | 437496 N |
| Latitudine | 475856 E |

Amplasare în teritoriu:

Terenul este situat în intravilanul comunei Șelimbăr, sat Șelimbăr, str. Gării nr. 13, județul Sibiu. Terenul este proprietatea societății, identificat prin CF 109925 Șelimbăr, cu suprafața de 116.243 mp.

Vecinătăți:

- Nord – Retrasib, Greiner, teren arabil;
- Est – teren arabil;
- Sud – Thrace Greiner, teren arabil, linii magistrala CF;
- Vest – teren arabil, linii magistrala CF.

| Oraș/comună | Localitate/cartier | Amplasare față de obiectiv | Distanță de la obiectiv (km) |
|--------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------|
| Municipiul Sibiu | Zona industrială est | N – NV | 0.3 |
| | Cartier Broscărie | NV | 1.3 |
| | Cartier Vasile Aaron | N | 1.5 |
| Centura ocolitoare Sibiu | | E | 0.3 |
| Comuna Șelimbăr | Cartier englezesc | E-SE | 0.6 |
| | Gara Șelimbăr | S | 1.2 |
| Comuna Bungard | Bungard | E | 1.7 |
| Comuna Cașolț | Cașolț | E | 5.3 |

Unități economice situate în jurul amplasamentului EUROFOAM:

- S.C RETRASIB S.R.L. – situat la 0,3 km în direcția nord-vest;
- S.C. GREINER PACKAGING S.R.L. – situat la 0,1 km în direcția nord-vest;
- S.C. THRACE GREINER S.R.L. – situat la 0,1 km în direcția sud;
- S.C.HIDROSIB S.A. – situat la 0,8 km în direcția nord-vest;
- Zona industrială Balanța II - situat la 0,5 km în direcția nord-vest.

Accesul pe amplasament se realizează:

- pe poarta dinspre strada Gării, latura de sud-vest;
- din direcția nord-vest pe str. Ștefan cel Mare din cartierul Broscărie, Sibiu, după care la dreapta prin zona industrială Balanța II și în final pe poarta principală de acces.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate:

Raportat la distanțele la care se află amplasamentul instalației față de siturile de interes comunitar, acestea sunt:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

- 8,58 km Sud-Est față de ROSCI0093 Insulele stepice Șura Mică-Slimnic (Insula stepică din zona localității Șura Mică);
- 5,56 km Nord-Vest față de ROSCI0304 Hârtibaciu de sud-vest;
- 7 km Nord față de ROSCI0132 Oltul mijlociu-Cibin-Hârtibaciu;
- 10,88 km Sud-Vest față de ROSPA0099 Podișul Hârtibaciu.

Datorită distanței mari la care se află amplasamentul obiectivului față de siturile de interes comunitar, instalația nu afectează aceste arii naturale protejate.

Unități structurale pe amplasament:

Fabrica de spume poliuretanic flexibile este împărțită în 6 hale industriale, cu următoarele suprafețe:

- rampa de descărcare toluendiisocianat (TDI) și polioli - 300 mp;
- depozit de TDI și polioli - 325 mp;
- hala de spumare - 1425 mp;
- hala de maturare - 2800 mp;
- hala de depozitare spume maturate - 3500 mp;
- hala de debitare - 3500 mp;
- hala depozitare blocuri lungi – 3500 mp;
- hala producție (debitare) role – 1750 mp;
- suprafețe libere și spații – 39.475 mp;
- clădire administrativă – 306mp;
- depozit deșeuri – 69 mp;
- casă poartă – 89 mp;

Rampa pentru descărcare TDI și polioli din cisterne auto are următoarele caracteristici:

- Incintă închisă pe două laturi și acoperită cu copertină;
- Loc de garare cisterne auto prevăzut cu cuvă betonată de 30 mc și bazin de colectare scurgeri vidanjabil de cca. 5 mc;
- Brațe mobile de cuplare la autocisternă.

Hala de depozitare TDI și polioli - dotări

- 4 tancuri x 50 mc pentru TDI;
- 11 tancuri x 50 mc pentru polioli;
- Cuvă betonată semiîngropată pentru preluare scurgeri accidentale bicompartimentată de 292,5 mc pentru TDI și 416 mc pentru polioli;
- Sistem manual de detecție vapori de TDI.

Depozitul este dotat cu sistem electronic de indicare nivel și avertizare sonoră nivel maxim de umplere (85%), precum și gestiune a stocurilor de substanță în rezervoare. Rezervoarele au montate: indicator de nivel, senzor de nivel maxim și alarmă, indicatoare de temperatură.

Conducta de aerisire a tancurilor de TDI este prevăzută cu supape de sens. Tancurile nu sunt sub presiune.

Temperatura de depozitare a TDI și polioli care asigură și condiții optime pentru procesul tehnologic este de 17 – 23°C.

Descărcarea se poate face cu pompe sau cu aer comprimat.

Decarcarea TDI din cisternele auto se face în circuit închis, prin pompare. Volumul de aer dislocuit din tancurile de stocare TDI este introdus printr-o conductă special destinată în cisterna de transport, ceea ce împiedică impurificarea aerului atmosferic cu vapori evacuați din tancuri.

Pe traseul de descărcare TDI din cisterna în rezervoare este montată o pompă pneumatică și 2 ventile manuale.

Poliolul se descarcă din cisternele auto în circuit închis, prin pompare. Particularitatea constă în faptul că nu este nevoie de captarea aerului înlocuit din tancurile de stocare, această substanță nefiind puternic volatilă și periculoasă la evaporare.

Hala de spumare - dotări:

- rezervoare de depozitare a substanțelor utilizate în procesul de fabricație;
- traseu TDI de la cap de amestec la robinet cu 2 căi Dn 20;
- sistem conducte polioli/TDI, conducte CaCO₃, conducte materiale auxiliare;
- cap de amestec/mixer (camera de amestec);
- mașina de spumat;
- jgheab de spumare cu accesoriile aferente (sistem de montare și demontare hârtie, panouri de aplatizare, cu lățime reglabilă);
- calculator de proces pentru gestiune stocuri și dirijare proces de spumare, cu înregistrarea temperaturilor TDI și polioli;
- aparat de măsurare pentru monitorizarea emisiilor de TDI;
- instalație de exhaustare de debit mare ce previne evacuarea gazelor de reacție (CO₂ și urme de TDI) în hală ;
- mașina de debitare;
- conveior de transfer blocuri spre hala de maturare;
- instalație de detectare temperatură și fum;
- sprinklere deschise pe tunelul de spumare;
- duș de salvare și fântâna de ochi;

Hala de maturare blocuri de spumă/depozit blocuri lungi - dotări:

- sistem de transport interior și între depozitele de spumă cu conveioare, rampă mobilă sau macara suspendată;
- sistem automat și manual de monitorizare a temperaturii în blocurile lungi; se introduce câte o sondă în blocurile cunoscute cu risc;
- instalație de detectare și stingere tip sprinkler aer-apă;
- sistem de ventilație pentru evacuarea gazelor rezultate în urma reacțiilor în timpul maturării;
- mașină debitat verticală;
- linie de tăiere;
- sistem automatizat de manipulare blocuri și control condiții de depozitare;
- racks-uri maturare blocuri;
- sprinklere de raft în zona maturare și depozit;
- cortină rezistentă la foc între maturare și depozit blocuri scurte;
- goluri pentru desfumare, ventilatoare, trape de fum;

Hala depozitare blocuri de spumă maturate/ scurte – dotări:

- instalație de detectare și stingere tip sprinkler aer-apă;

Hala debitare și ambalare spumă – dotări:

- agregate de debitare vertical, orizontal, oblic și pe contur;
- mașini de balotat deșeuri de spume poliuretanic;
- mese de asamblare cu pistoale cu adeziv dotate cu sistem de captare a pulberilor și a vaporilor;
- mese de lipit vatelină pe șezuturi;
- mașini de spart celulația;
- mașină de husat saltele;
- mașină de înfoliat saltele;
- mașină de laminat la rece;
- mașină de frezat spumă;
- mașină de executat cofraje;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

- mașină de tăiat șnur;
- mașină de roluit blocuri;
- instalație de ventilație;
- instalație de absorbție vapori de substanțe volatile din adezive;
- instalație de sprinklere aer - apă.

Hala depozitare blocuri lungi

- instalație automată de stingere cu spumă;

Hală producție (debitare) role – dotări:

- Loop–splitter;
- mașină de comprimat role în vederea reducerii volumului de transport;
- presă pentru balotat produs secundar;
- conveioare cu benzi.

Zona de depozitare temporară blocuri de spumă în caz de urgență/ zona depozitare capete și cozi:

- Zona de siguranță I - depozitarea în aer liber a blocurilor de spumă în situații de supraîncălzire sau aprindere; capacitate maximă de depozitare 8 blocuri de spumă;
- Zona de siguranță II- zona de depozitare siguranță capete și cozi; capacitate maximă de depozitare pe platformă betonată - 2 t;

Magazie Butelii de propan și alte substanțe inflamabile:

- rastel butelii propan;
- butelii de azot;
- vas CO2.

| Tip combustibil | Combustibil | Cantitate | UM | Tipul centralei | Puterea nominală a centralei (MW/h) |
|-----------------|-------------|-----------|--------|--|-------------------------------------|
| Gazos | Gaz metan | 1 | bucăți | Cazan încălzire apă caldă HR 2-520/1998 | 0,55824 |
| Gazos | Gaz metan | 1 | bucăți | Cazan încălzire apă caldă HR 2-800/1998 | 0,80247 |
| Gazos | Gaz metan | 1 | bucăți | Cazan încălzire apă caldă Viessman Vitogaz 100 | 0,132 |
| Gazos | Gaz metan | 2 | bucăți | Centrală termică Murală Ferolli Domina F 24E | 0,024 |

8.2. Descrierea principalelor activități și procese:

Producerea spumelor poliuretanică de diverse durități și densități se realizează prin reacția chimică dintre un polioliol (un alcool cu mai mult de două grupe reactive hidroxil în moleculă) și toluen diizocianat (TDI). Pentru a ajunge la calitatea dorită a spumei și pentru asigurarea producerii unor reacții chimice corespunzătoare este necesară utilizarea catalizatorilor, a reticulantilor și a altor componente chimice (stabilizatori, coloranți).

Componentii principali folosiți pentru producerea spumelor poliuretanică sunt:

- Toluene diizocianat (TDI);

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

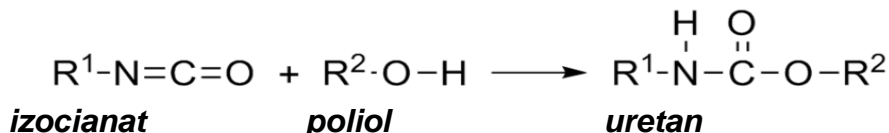
E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

- Polieter – polioli;
- Stabilizator siliconic;
- Dimetil-etanolamina;
- Octoat stanos II;
- Bis(dimetilaminoetil)eter;
- Trietilen-diamina;

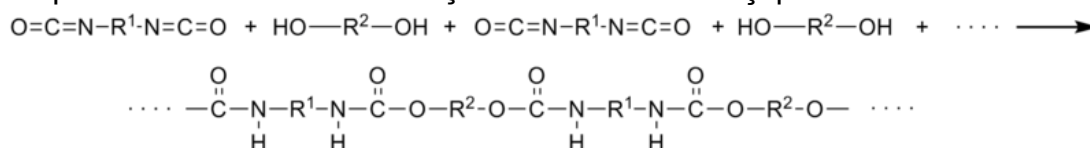
alți componenți: coloranți, agenți de ignifugare, reticulare etc

Poliuretanal (PU) este orice compus polimeric ce conține un lanț de funcțiuni organice legate prin legături uretan.

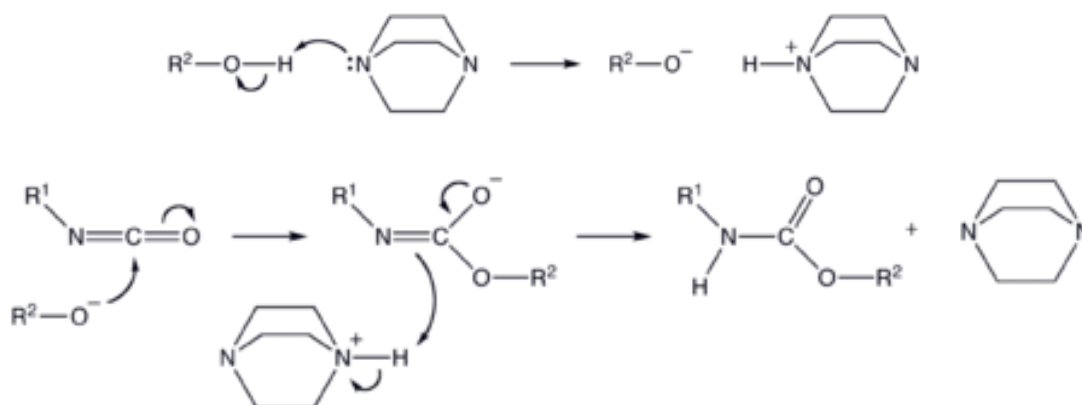
Reacția generală de formare a poliuretanalului este:



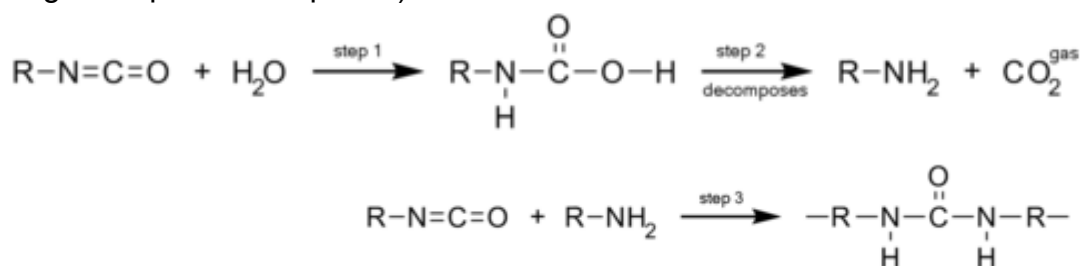
PU este un polimer format în urma reacției dintre diizocianat și polioli:



Această reacție are la bază un mecanism de cataliză prin amine terțiare :



O reacție specifică formării spumelor poliuretanică este reacția dintre apă (poate fi numai umiditatea din aer) și izocianati, cu formare de bioxid de carbon (gaz care asigură expandarea spumei):



1. Transportul și descărcarea polioliilor

Transportul polioliilor de la furnizori se efectuează cu autocisterne închise etanș. Descărcarea polioliilor din autocisterne se face prin intermediul pompelor și al rețelelor de conducte până la introducerea în rezervoarele de polioli. Tipurile diferite de polioli sunt descărcate în rezervoare diferite și pe trasee diferite pentru a se preveni

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

amestecarea acestora. Depozitul este prevăzut pentru tancuri cu sistem electronic de indicare nivel și avertizare sonoră nivel maxim de umplere (85%), precum și gestiune a stocurilor de substanță în rezervoare. Pe fiecare rezervor sunt montate: indicator de nivel, sesizor de nivel maxim și alarmă, indicatoare de temperatură.

2. Transportul și descărcarea TDI de la furnizori se efectuează cu autocisterne închise etanș. Descărcarea TDI din autocisterne se face prin intermediul pompelor și al rețelelor de conducte până la introducerea în rezervoarele de TDI. Pentru evaluarea capacității de depozitare înainte de începerea descărcării, rezervoarele sunt dotate cu un sistem de oprire măsurare și indicare în timp real a cantității de TDI existente în rezervoare și de oprire automată a pompei în cazul depășirii cantității maxime de polioli descărcate în rezervor. Traseele de conducte și rezervoarele pentru depozitarea TDI sunt executate în construcție etanșă, izolate termic și prevăzute cu sistem de încălzire pentru evitarea scăderii temperaturii TDI-ului sub valoarea de 16°C, temperatură la care are loc cristalizarea TDI și împiedicarea curgerii acestuia (la creșterea temperaturii peste 16°C are loc fenomenul invers fără a avea loc și alte fenomene secundare). Traseul de descărcare este conceput în așa fel încât pe toată durata descărcării acesta este izolat complet față de atmosferă.

3. Transportul și descărcarea catalizatorilor și aditivilor de spumare

Transportul catalizatorilor și aditivilor de spumare se efectuează în recipiente închise etanș. Depozitarea acestora se face în cadrul Halei Spumare (spațiu special amenajat prevăzut cu un sistem de cuve capabil să colecteze eventualele scurgeri) de unde se preiau înaintea pregătirii procesului de spumare. Pentru depozitare, utilizare și preparare se respectă prevederile din Fișele cu date despre securitate pentru fiecare produs în parte.

4. Prepararea aditivilor și catalizatorilor

Aditivii și catalizatorii de spumare sunt substanțele care au rolul de a asigura condițiile de desfășurare a reacțiilor chimice dintre polioli și TDI pentru obținerea spumelor poliuretaneice la parametrii ceruți: densitate, rezistență la compresiune, ignifugare, rezistență mecanică, culoare etc. Prepararea constă în amestecarea lor cu polioli în cantități bine stabilite astfel să se poată efectua dozarea lor în timpul procesului de spumare.

5. Condiționarea poliolilor și a TDI

Presupune depozitarea și păstrarea acestora în încăpere la o temperatură cuprinsă între min. 18 și max. 23 °C, precum și răcirea lor dacă este cazul înainte de utilizare în procesul de spumare. Scopul este de a asigura o temperatură constantă a materiilor prime de fiecare dată și pe tot parcursul procesului de spumare astfel încât variațiile produsului obținut să fie cât mai mici. Temperatura materiilor prime este foarte importantă și datorită efectului exoterm produs în timpul reacțiilor chimice; în acest sens, temperatura maximă a poliolilor și TDI care sunt utilizate este limitată la 25°C. Asigurarea temperaturii în încăpere se face cu aeroterme, iar răcirea poliolilor și TDI înainte de spumare se face cu un agregat de răcire.

6. Spumarea (Hala Spumare C3)

La începutul spumării toate ingredientele care sunt prezente în formulare sunt pompate din rezervoarele în care se păstrează pe circuite separate prevăzute fiecare cu debitmetre care sunt calibrate în funcție de fiecare ingredient în parte. Amestecarea lor se face în interiorul unui mixer prevăzut cu agitator tip pieptene cu turație mare. Amestecul de reacție rezultat este deversat pe un sistem de transport format dintr-o primă porțiune fixă cu înclinație variabilă și un conveior cu pereți laterali și de bază, mobili ce avansează cu o mișcare continuă, sincronizată prin așa numitul tunel de spumare. Pe măsura desfășurării reacțiilor în masa fluidului apar primele "celule" de

agent de expandare (CO_2 format în urma reacției chimice), faza denumită cremare. Aspectul cremos este primul semn că reacția începe în timp foarte scurt și în amestec încep să apară semne de efervescentă, dând amestecului un aspect alburiu. După un timp de circa 12 sec. amestecul începe să crească în înălțime și apoi într-un timp cuprins între 75-140 sec. amestecul atinge înălțimea maximă posibilă trecând apoi în faza de maturare. Ultima parte a perioadei de creștere și început al maturării se mai numește și gelatinizare până la solidificarea totală după maturare. Apoi masa de reacție expandează continuu rezultând un bloc a cărui formă rectangulară este determinată de pereții conveiorului. De-a lungul tunelului acesta este tapetat în continuu cu hârtie pentru a evita aderarea spumei în etapele de transport ulterioare.

În primii 10-12 m spuma expandează până ce atinge dimensiunile normale ale blocului, care în secțiune sunt de aproximativ 2.1m lățime și 1.2 m înălțime.

În procesul tehnologic continuu de turnare a blocurilor din spumă poliuretanică, în anumite momente ale procesului de producție (pornire-oprire, schimbare tip spumă) concentrația componentelor se modifică în timp relativ scurt (30"- 40"), cu valori care nu pot fi controlate, din care rezultă porțiuni din blocul lung (1.5-3 m) cu risc potențial de autoaprindere.

7. Debitare blocuri lungi

Debitarea blocurilor lungi este operația prin care blocul continuu de spuma produsă, după ce aceasta iese din tunelul de spumare, este debitată (tăiată) în blocuri cu o lungime de 30 m. Debitarea se face în baza planului de tăiere, în care este consemnată ordinea producerii spumelor în funcție de tip, numărul de blocuri lungi din fiecare tip, blocul de start, toate schimbările de tip și blocul de final.

Din cadrul procesului de spumare rezultă blocuri rebutate sau periculoase de tipul:

- Bloc cap - BC, prima porțiune (2-3m) care se taie din blocul lung la pornirea procesului de spumare.

- Bloc coadă, sau final - BF, ultima porțiune (1-2m) care se taie din blocul lung la oprirea procesului de spumare.

- Bloc intermediar - BI, porțiunea (1,5-2m) care se taie din blocul lung, ce cuprinde schimbarea din mers a rețetelor de fabricație, respectiv trecerea de la un tip de spumă la altul.

- Bloc accident tehnic- BA, porțiunea (1-15m) care se taie din bloc lung în cazul apariției unui accident tehnic neprevăzut (defectarea unei pompe, eroare de soft, blocare filtre, ruperi de hârtie spumare jos sau lateral, rețeta la limita de stabilitate chimică).

Dacă blocurile BC, BF, BI, sunt ușor de identificat și localizat, blocurile accident BA se recunosc după modificarea bruscă a dimensiunilor (înălțimea) și aspectului (crăpături mari la suprafață și lateral, până la colapsare).

- Blocuri lungi cu risc de autoaprindere - BLA, sunt blocurile lungi cu conținut ridicat de apă și toluen diizocianat (TDI) în rețeta de fabricație (aproape de limita critică),

- Blocuri cu risc potențial de autoaprindere din categoria BC, BF, BI, BA, BLA. Acestea sunt tăiate, inscripționate și depozitate separat inițial în zona exterioară de depozitare pentru maturare (zona este denumită depozitul de capete și cozi) și ulterior la categoria de rest de burete în zona de deșeuri.

În general această operațiune se execută direct după spumare, dar în cazul BLA acest lucru se poate executa și la depozitul de maturare.

8. Depozitarea blocurilor proaspete de spume poliuretanică pentru maturare- Hala maturare/ Depozitul de blocuri lungi - C5.

(Hala Maturare/ Depozitul de blocuri lungi) Maturarea este procesul prin care spuma poliuretanică flexibilă crudă (sau fiebinte) proaspăt ieșită din procesul de spumare este ținută o perioadă de minim 10 ore într-o încăpere pentru răcire sub 100°C pentru

definitivarea reacțiilor chimice în totalitate și ajungerea la tăria necesară și la stabilitatea lanțului de polimer. La definitivarea acestora spuma poliuretanică trebuie să atingă aproape în totalitate proprietățile fizice care sunt așteptate în funcție de formularea după care s-au produs spumele. Se consideră încheiată maturarea după o perioadă de circa 24 de ore.

După maturare (24 ore de la fabricație), ele sunt tăiate în blocuri scurte și transportate în depozitul de blocuri scurte de unde sunt livrate direct către clienți sau sunt transferate în secția de debitare pentru prelucrare la dimensiunile solicitate. Tăierea în depozitul de blocuri lungi/maturare se realizează cu mașina de debitat verticală pe linia de tăiere. Transportul blocurilor de spume poliuretanică în interiorul depozitului se realizează cu conveioare, rampa mobilă sau macara suspendată. Aranjarea blocurilor de spumă se realizează pe racksuri pentru spumele proaspete aduse din instalația de spumare și prin suprapunere directă pentru spumele maturate.

9. Depozitarea blocurilor de spume poliuretanică maturate / depozit blocuri scurte -C6

Depozitarea blocurilor scurte se realizează pe lungimi și categorii de calitate prin suprapunere directă. Într-o stivă se depozitează maximum 5 blocuri.

Depozitul este de tip hală închisă și legat de depozitul de blocuri lungi/maturare prin tunel în care este amplasat un conveior pentru transportul blocurilor maturate.

10. Depozitarea blocurilor de spume poliuretanică maturate / depozit blocuri lungi - C10

Blocurile lungi de spumă poliuretanică produse, după maturare, se transportă în depozitul de blocuri lungi cu ajutorul rampei mobile. Blocurile lungi de 30 m, sunt stocate prin suprapunere directă pe liniile de depozitare. Din depozitul de blocuri lungi, blocurile se transportă în depozitul de blocuri scurte prin tunelul de legătură care adăpostește linia de tăiere blocuri scurte nr. 2, conveiorul de transfer blocuri scurte, precum și cabina operatorului ce deservește linia de tăiere locuri scurte nr. 2.

11. Debitare în blocuri scurte și expediere (Hala debitare și ambalare spumă - C4)

Blocurile de spumă se debitează conform cerințelor beneficiarului cu ajutorul utilajelor de debitat pe verticală, orizontală, cu comandă numerică și prin ștanțare. Debitarea se face în baza planului de tăiere, în care este consemnată ordinea producerii spumelor în funcție de tip, numărul de blocuri lungi din fiecare tip, blocul de start, toate schimbările de tip și blocul de final.

În urma procesului de debitare rezultă resturi tehnologice de spumă care sunt balotate și valorificate la terți sub formă de materie primă.

12. Debitare role

Procesul de debitare role din spume poliuretanică flexibile care are loc în clădirea Obiectiv 1 presupune următoarele etape:

- Spumarea de blocuri de spuma PU cu lungimea de 60 m în Hala Spumare existentă;
- Maturarea blocurilor de spumă PU cu lungimea de 60 m în Hala Maturare 1;
- Depozitarea blocurilor de spumă PU cu lungimea de 60 m în Hala Maturare 2;
- Transferul unitar al blocurilor cu rampele în Hala Debitare Role;
- Încărcarea utilajului Loop-splitter în vederea debitării de role de diferite lungimi/grosimi/diametre;
- Lipirea celor 2 extremități ale blocului după aducerea lui în formă de inel (loop) cu ajutorul turnurilor laterale semi-circulare dotate cu sisteme de benzi rulante;
- Decalotarea laterală a blocului prin rotirea lui între turnurile laterale;

- Debitarea de folie continuă și pregătirea acesteia sub formă de role cu lungimi/grosimi diverse;
- Ambalarea și transferul rolor produse în zone special amenajate.

Materialul debitat este alcătuit din spume poliuretanic flexibile de diferite densități /durezzați /tipuri.

Capacitatea maximă de spume PU flexibile existentă în același timp în Hala Debitare Role este de 15 tone și include atât blocul aflat în interiorul utilajului loop-splitter (max. 7.5 tone) cât și rolele pregătite pentru expediere.

Utilaje în hala de debitare:

- Loop-splitter;
- Diverse conveioare cu benzi;
- Mașina de comprimat role în vederea reducerii volumului de transport;
- Presa pentru balotat produs secundar - rest burete;
- Moto-stivuitoare pentru stocare și încărcare role în auto-camioane.

Capacitatea maximă de debitare a utilajului principal existent este de 1 bloc lung (60m) per schimb (8 ore). În total se pot debita (la încărcare de 100% a utilajului) maximum 15 blocuri lungi/săptămână ceea ce înseamnă între 75 tone și 112 tone pe săptămână.

Ținând cont de o rată medie de produs secundar de 25% și o încărcare medie a utilajului de 80%, activitatea va furniza următoarele cantități de produse finite:

- Între 45 tone și 67.5 tone de role de spume poliuretanic pe săptămână;
- Între 15 tone și 24.5 tone de produs secundar-rest burete comprimat în baloți de 250-400 kg.

Rolele din spume PU flexibile se utilizează în industriile mobilei, automotive, încălzăminte etc.

13. Depozitare blocuri de spumă în situații de supraîncălzire sau aprindere/ depozitare capete și cozi

Depozitarea în aer liber al blocurilor de spumă în situații de supraîncălzire sau aprindere se efectuează în **Zona de siguranță I**, zonă betonată la capătul drumului în dreptul Halei Debitare și Depozitului de blocuri scurte;

Pe suprafața zonei de siguranță se pot depozita maxim 8 blocuri (cap&coadă) fără a fi stivuite. În condiții de vânt zona se ține sub observație minimum 15 ore.

După 24 de ore blocul este depozitat în hala de depozitare sau după caz la recuperare deșeuri.

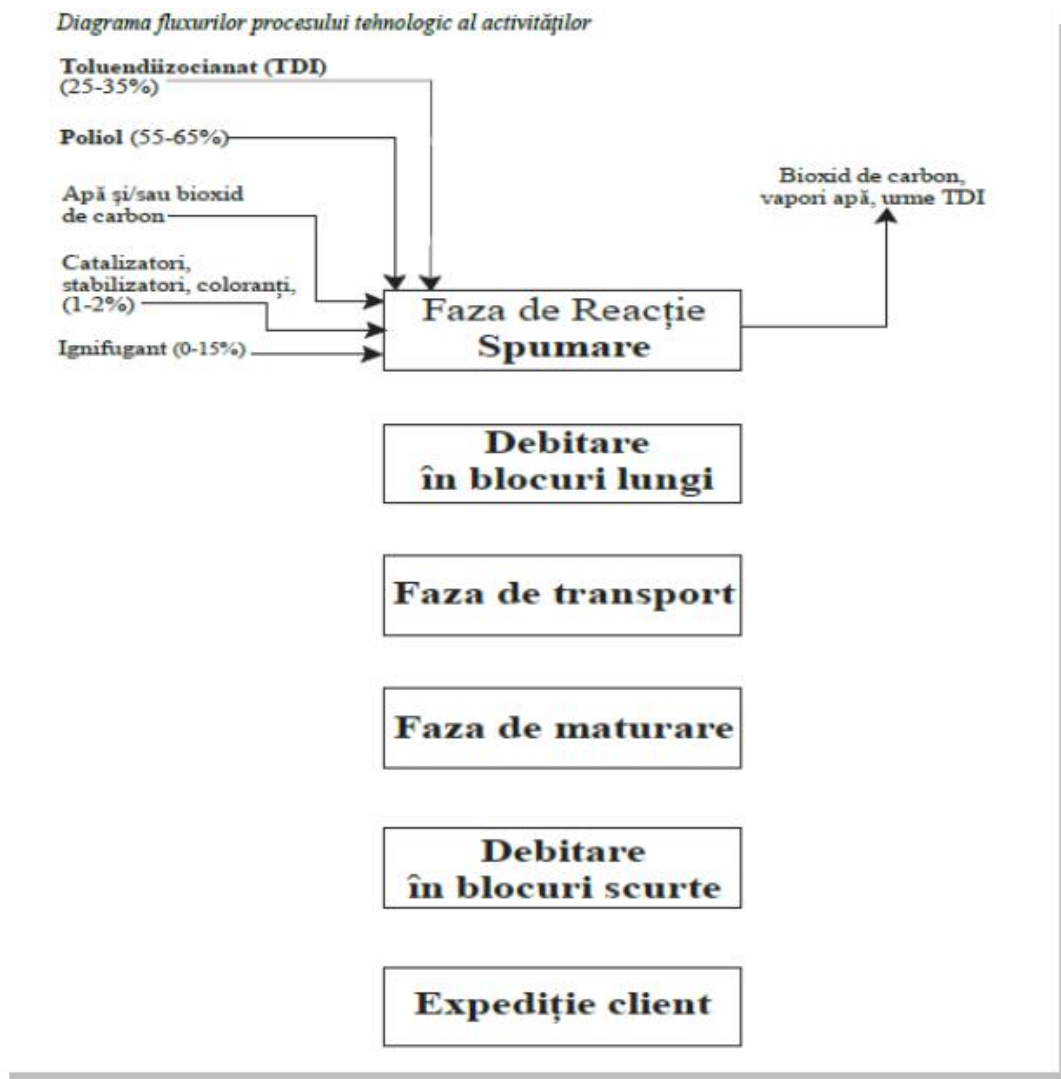
În caz de autoaprindere se intervine cu echipele și mijloacele interne pentru stingerea incendiului sau după caz se anunță pompierii.

Platforma de depozitare a capetelor și cozilor- **Zona de siguranță II** este o platformă betonată cu dimensiunile de 5 x 15 m, situată în extremitatea nord-estică a depozitului de blocuri scurte. Cantitatea maximă care se poate depozita este de 2t.

14. Depozitarea deșeurilor

În timpul activităților de pregătire a procesului de spumare și a spumării propriu-zise rezultă o cantitate de chimicale care pot fi contaminate sau amestecate într-o anumită proporție și care nu mai pot fi reintroduse în proces. Aceste chimicale se păstrează în recipiente închise care sunt depozitate în magazia de deșeuri/ lângă magazia piese de schimb - C9 până la preluarea lor de către firme autorizate. Tot în magazia de deșeuri sunt stocate până la preluarea de către operatori autorizați și deșeurile de ambalaje de hârtie - carton, plastic, lemn, textile contaminate cu substanțe periculoase, deșeuri metalice, acumulatori uzați, anvelope uzate, uleiuri uzate, ambalaje contaminate. În urma procesului de debitare rezultă resturi tehnologice de spumă care sunt balotate și valorificate la terți sub formă de materie primă. Baloții se stochează pe platformă betonată, în exteriorul Halei Debitare.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic



8.2.2. Activități conexe

- activități administrative și de întreținere a instalațiilor;
- depozitarea materiilor prime și a materialelor;
- activitatea de prevenire și stingere a incendiului;
- activități de transport intern.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Se previn prin sistemul de control și protecție.

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

| Cerința BAT | Mod implementare |
|--|---|
| 13.1. BAT Generic 6. BAT este de a minimiza opririle și pornirile instalației (a se vedea secțiunea 12.1.6) pentru a evita emisiile de vârf și de a reduce consumul total (ex. energie, monomeri pe tona de produs) precum și 12.1.6. Minimizarea opririlor și pornirilor în instalație | Cerința BAT îndeplinită. S-au luat următoarele măsuri care previn oprirea și pornirea frecventă a utilajului de spumare: - în timpul spumării instalația de spumare este condusă automat de un software care oprește imediat procesul de spumare în cazul unor variații mai mari de 10% sau în cazul opririi totale a unui |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

| | |
|---|--|
| <p>Prin stabilitatea îmbunătățită a operării (asistată de calculator sisteme de monitorizare și control) și echipamente fiabile, nevoia de oprire și de pornire a instalației este redus la minimum. Opririle de urgență pot fi evitate prin identificarea în timp util a condițiilor de deviere, urmată de aplicarea controlului în aval.</p> | <p>circuit de materie primă sau aditiv. Pentru variații mai mici, instalația generează alarme optice și acustice și efectuează oprirea automată după un timp de 8 secunde dacă alarma nu este însoțită și acceptată de către operatorul ce urmărește procesul de spumare;</p> <ul style="list-style-type: none"> - secvența de deschidere a circuitelor de materii prime este stabilită astfel încât poliulul se deschide primul, iar la oprire se închide ultimul astfel încât de fiecare dată la oprire și pornire este asigurat un exces de poliul pentru evitarea apariției blocurilor cu potențial de autoaprindere; - înainte de pornire se parcurge lista de verificări prin care se controlează dacă în rezervoarele de materii prime cantitățile necesare pentru realizarea producției sunt suficiente; - pe durata spumării se verifică periodic corespondența indicațiilor de dozare pentru materiile prime; - se efectuează periodic verificarea corectitudinii dozării materiilor prime și în cazul unor abateri neacceptate se efectuează o nouă calibrare; - instruirea personalului de la spumare pentru semnalarea imediată a incidentelor apărute în timpul producerii blocurilor lungi (colaps, crăpături, contracții, creșteri foarte mari în înălțime, fumegare); - blocurile de spumă care conțin schimbarea de tip sunt evidențiate prin aplicarea unei etichete la jgheabul de spumare și apoi se comunică operatorului care efectuează debitarea blocurilor lungi și scoaterea blocurilor scurte cu potențial exoterm (start, schimbări, incidente, colaps, final). Înainte de începerea spumării se întocmește planul de producție pe care se semnalează schimbările de tipuri și locul în care se efectuează acestea. |
| <p>13.1. BAT Generic 7. BAT este de a securiza conținutul reactorului în cazul opririlor de urgență (ex. utilizarea sistemului de reținere de siguranță - a se vedea secțiunea 12.1.7.) precum și 12.1.7. Sistem de reținere de siguranță Emisiile în timpul opririlor și pornirilor instalațiilor sunt trimise la un sistem de izolare pentru evitarea emisiilor în mediu. Materialele colectate, care pot fi monomeri nereacționați, solvenți, polimeri, etc. sunt reciclate, dacă este posibil sau utilizate drept combustibil, ex. în caz de polimeri de calitate nedefinit. 8. BAT este reciclarea materialului reținut de la BAT 7 sau utilizarea lui drept combustibil.</p> | <p>În cazul opririlor accidentale componentii ce nu mai pot fi utilizați sunt colectați și eliminați conform codului de deșeuri. Operațiunea este BAT.</p> |
| <p>13.1. BAT Generic 16. BAT este utilizarea sistemului de turnare în instalațiile cu multiproducte, cu materii prime și produse lichide (a se vedea secțiunea 12.1.6.) Precum și 12.1.6 Minimizarea opririi și pornirii instalației Prin implementarea stabilității operației (asistată prin sistemul de monitorizare și control pe calculator) și reabilitarea echipamentului oprirea și</p> | <p>Toate debitele de substanțe utilizate la formarea amestecului de spumare sunt supravegheate de detectori de presiune maximă, orice funcționare anormală conducând la oprirea instalației. În vecinătatea liniei de spumare există 30 de tancuri de zi/rezervoare de depozitare a substanțelor utilizate în proces având următoarele capacități: 10 rezervoare de zi/300 l, 3 rezervoare de zi/800 l, 12 rezervoare de zi/400 l, 5 rezervoare</p> |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

| | |
|---|--|
| <p>pornirea instalației este redusă la minim. Situațiile de urgență pot fi evitate prin identificarea în timp util a condițiilor contradictorii, urmată de aplicarea opririi controlate a procesului.</p> | <p>de zi/50 l. La începutul fiecărei spumări substanțele utilizate în rețetă sunt pompate în aceste rezervoare. Componentii sunt amestecați în camera de amestec cu un mixer prevăzut cu agitator tip pieptene cu turație mare. La schimbarea rețetei sunt golite de substanțe toate traseele. Blocurile de început și sfârșit sunt marcate pentru a fi scoase la tăiere și a nu crea probleme fazelor următoare. Pe mașina de spumare se pot turna blocuri de calitate diferite cu materii prime lichide, solidificarea produsului se face în tunelul de spumare. Sistemul este BAT.</p> |
|---|--|

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

S-au identificat următoarele surse de emisii:

Surse fixe:

- emisiile provenite de la producerea energiei termice;
- emisiile provenite de la operațiile tehnologice;

Surse mobile (fugitive):

– emisii de gaze de eșapament de la transportul în incintă= surse liniare

Principalii poluanți emiși în aerul atmosferic rezultați din activitatea societății:

| Sursa/ operații ale procesului tehnologic | Emisii |
|--|----------------|
| Instalație de exhaustare ce previne evacuarea gazelor de reacție (CO ₂ și urme de TDI) în interiorul halei spumare. Centrala de ventilație a halei cuprinde 5 ventilatoare de 10000 Nmc/h fiecare pentru evacuarea gazelor de reacție, racordate la un coș de dispersie de 12 m înălțime și 1,5 m diametru. | TDI |
| Instalații existente de încălzire și producere apă caldă | Gaze de ardere |
| Mijloacele de transport și utilajele din incintă | Gaze de ardere |

| Denumire coș | Înălțime (m) | Diametru bază (m) | Diametru vârf (m) | Poluant | Echipament depoluare recomandat BREF | Echipament depoluare | Eficiență (%) | X (Stereo 70) | Y (Stereo 70) |
|---|--------------|-------------------|-------------------|---|--------------------------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|
| C1 – coș exhaustare hală spumare | 12,0 | 1,5 | 0,15 | Toluen diizocianat (TDI) | | - | | 437500 | 476401 |
| C2 – coș cazan încălzire apă caldă HR 2-520 | 12,0 | 0,8 | 0,8 | NO _x SO _x CO pulberi | | - | | 437552 | 476401 |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|------|-----|-----|-----------------------------|---|--------|--------|
| C3 – coș centrală termică ACS | 12,0 | 0,6 | 0,6 | NOx SOx CO pulberi | - | 437576 | 476365 |
| C4 – coș dispersie cazan spumare | 12,0 | 0,6 | 0,6 | NOx SOx CO pulberi | - | 437532 | 476437 |
| C5 – coș cazan Viessman Vitogaz 100 | 12,0 | 0,2 | 0,2 | NOx SOx CO pulberi | - | 437420 | 476249 |

Documentele de referință, care pot fi aplicate instalației:

- Documentul de referință Cele Mai Bune Tehnici Disponibile în Producția Polimerilor, august 2007 (POL);
- Documentul de referință Cele Mai Bune Tehnici Disponibile în Industria Chimică Organică de mare volum, februarie 2003 (LVOC);
- Documentul de referință Cele Mai Bune Tehnici Disponibile în Emisiile din stocare, iulie 2006 (ESB).

Producția de spume poliuretanică nu este cuprinsă în listele ilustrate în documentul de referință referitor la polimeri.

| Cerința BAT | Mod implementare |
|--|---|
| <p>13.1. BAT Generic</p> <p>1. BAT este reducerea emisiilor fugitive prin proiectarea echipamentelor avansate.</p> <p>precum și 12.1.1. Proiectarea echipamentului</p> <ul style="list-style-type: none"> - utilizarea de robineti cu membrană sau cu etanșare dublă, sau un echipament cu eficiență egală. Robinetii cu membrană sunt în special recomandați pentru medii foarte toxice. - pompe cu comandă magnetică sau carcasate, sau pompe cu etanșare dublă și barieră de lichid. - compresoare cu comandă magnetică sau carcasate, sau compresoare cu etanșare dublă și barieră de lichid. - agitatoare cu comandă magnetică sau carcasate, sau agitatoare cu etanșare dublă și barieră de lichid. <ul style="list-style-type: none"> •minimizarea numărului de flanșe. •etanșarea cu garnituri eficiente. •sistem închis de prelevare probe. •drenarea efluenților contaminați în sistem închis. •colectarea aerisirilor. | <p>Situația în instalație:</p> <p>Substanța cea mai periculoasă utilizată în instalație este toluendiizianat (TDI). Pentru traseele de TDI (de la rampa de descărcare la rezervoarele de TDI din depozit, de la rezervoarele de TDI la capul de spumare) se folosesc robineti cu bilă, de regulă cu posibilitatea de închidere dublă și dispozitive care să asigure eliminarea unor pierderi necontrolate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - traseu retur vapori TDI din rezervor către cisternă, cu supape de sens; - traseu de încărcare TDI de la pompă la rezervor, cu ventile de închidere pe fiecare rezervor și după pompă, manometru, ventil de golire cisternă; - 3 trasee de dozare TDI spre capul de spumare, cu două ventile de la fiecare rezervor, manometru, filtre între două ventile, pompă cu pistoane, etanșă; - supapă de siguranță, debitmetru și sonde de temperatură pe fiecare rezervor, traseu TDI retur de la robinetul pneumatic cu 2 căi în rezervor, cu ventil de închidere pe fiecare rezervor. <p>Pentru traseele de polioli:</p> <ul style="list-style-type: none"> - traseele de polioli către capul de spumare cu două robinete de la fiecare rezervor, manometru, filtru între două ventile, supapă de siguranță, debitmetru și sonde de temperatură pentru fiecare tanc; - traseu polioli retur de la robinetul pneumatic cu 2 căi în rezervor, cu ventil de închidere pe fiecare rezervor. <p>Pompele sunt de tip cu piston pentru TDI și cu șneac pentru polioli, având comandă automată și posibilitate de intervenție și manuală. Pe fiecare</p> |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

| | |
|--|---|
| | <p>rezervor de TDI și polioli există indicator de nivel și senzor de nivel maxim. Montajul utilajelor și conductelor s-a făcut astfel încât să fie minimizat numărul de flanșe. Etanșarea se face cu garnituri eficiente. Sistem închis de prelevare probe. Pentru drenarea scurgerilor există cuve de retenție la rampa de descărcare, depozitul de TDI și de polioli. Aparat mobil de măsurare pentru monitorizarea emisiilor de TDI. Sistem de exhaustare în hala de spumare format din 5 ventilatoare ce colectează gazele de reacție (CO₂, urme de TDI) și le dirijează spre un coș.</p> <p>Echipamentele instalației pentru reducerea emisiilor fugitive sunt BAT.</p> |
| <p>13.1. BAT Generic</p> <p>3. BAT este să efectueze o evaluare a pierderilor și măsurarea lor, a clasifica componentele în ceea ce privește tipul întreținere și condițiile de proces pentru a identifica acele elemente cu cel mai mare potențial pentru pierderile fugitive. (vezi secțiunea 12.1.3.)</p> <p>precum și 12.1.3. Emisiile fugitive evaluare și măsurare</p> <p>Stabilirea componentelor, crearea unei baze de date. În baza de date, componentii sunt clasificați funcție de condițiile de proces și întreținere pentru a identifica acele elemente care au potențialul cel mai mare în reducerea emisiilor fugitive și de a facilita aplicarea factorilor standard de pierderi accidentale. Experiența arată că o estimare derivată din aplicarea acestor factori pot conduce la o supraestimare a tuturor emisiilor fugitive ale instalației. O acuratețe în estimare este obținută dacă componentii accesibili sunt triați printr-o estimare tehnică, care identifică sursa scurgerii sau lipsa scurgerii în acord cu nivelul unui prag. Procentajul scurgerii versus componentii reținuți este aplicată pentru a îmbunătăți valabilitatea generală a emisiilor fugitive estimate.</p> <p>În completare LVOC Bref, secțiunea 6.3. Poluarea prevenire și minimizare.</p> <p>BAT pentru prevenirea și controlul emisiilor fugitive</p> <p>1. Implementarea unui program oficial de detecție a scurgerilor și de reparații, focusat pe conducte și echiparea punctelor de scurgere, aceasta furnizează o înaltă reducere a emisiilor și costurilor;</p> <p>2. Adoptarea următoarelor măsuri generale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izolarea dublă în punctele cu risc înalt de scurgere; - prevenirea necesității deschiderii pentru rezervoare prin modificarea proiectului sau a modului de operare; - sisteme de colectare închisă a efluentului, utilizarea rezervoarelor pentru stocarea și tratarea efluentului. <p>În completare Bref Stocare pentru stocare, manipulare și transfer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stocarea presurizată (pentru substanțe foarte periculoase sau mirositoare); - minimizarea temperaturii de stocare; | <p>Situația în instalație</p> <p>Pentru prevenirea și controlul emisiilor fugitive există aparate de detecție a concentrației de TDI, izolarea dublă a punctelor cu risc înalt de scurgere (golirea rezervoarelor) și cuve de retenție a scurgerilor și de colectare a acestora, temperatura în incinta depozitelor este menținută la valoarea optimă, există instrumentație pentru a preveni supraumplerea rezervoarelor (indicatoare de nivel, alarmă la nivel maxim, cuve de retenție la rampa de descărcare, depozitul de TDI și polioli, țevi de umplere scufundate pentru a preveni stropirea, program de mentenanță a utilajelor și conductelor).</p> <p>Măsuri de prevenire a apariției riscurilor scurgerilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - descărcarea TDI se efectuează pe trasee separate utilizând furtunuri dedicate pentru TDI și care sunt prevăzute cu racorduri care nu se potrivesc pentru descărcarea altor materii prime; - descărcarea se face prin partea superioară a cisternei astfel încât să nu fie posibilă scurgerea TDI în cazul în care racordurile pentru descărcare nu sunt strânse corespunzător; - racordurile de descărcare a TDI lichid și de retur a vaporilor de TDI se blindează mecanic după terminarea operațiilor de descărcare; - pe circuitele de TDI sunt montate manometre de presiune pentru urmărirea parametrilor pe durata efectuării descărcării; - la descărcarea TDI este interzisă intrarea altor autovehicule de transport pe rampa de descărcare precum și descărcarea concomitentă a cisternelor de polioli; - procesul de descărcare a TDI este urmărit pe toată durata de către operatorul care efectuează descărcarea; - începerea descărcării se efectuează după completarea și îndeplinirea cerințelor prevăzute în Formularul pentru evidența descărcării materiilor prime; - manevrele pentru descărcarea TDI se efectuează conform instrucțiunilor pentru descărcarea TDI. <p>Sistemele instalației pentru prevenirea și minimizarea emisiilor fugitive sunt BAT.</p> |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - instrumentație și proceduri pentru a preveni supraumplerea; - sistem de reținere secundar, impermeabil cu o capacitate de 110% decât cea a rezervorului; - recuperare COV (prin condensare, absorbție, adsorbție), înainte de recuperare sau distrugere prin combustie; - monitorizarea continuă a nivelului de lichid și a schimbărilor de nivel; - țevi de umplere a rezervorului sub suprafața lichidului; - încărcarea pe la partea inferioară pentru a preveni stropirea; - bariere și sisteme de blocare pentru a preveni deteriorarea echipamentului la mișcări accidentale sau circulația vehiculelor. | |
| <p>13.1. BAT Generic</p> <p>4. BAT este stabilirea și menținerea unui echipament de monitorizare și mentenanță (M&M) și /sau a unui program de detecție a scurgerilor și reparații (LDAR) (a se vedea Secțiunea 12.1.4), bazat pe componentele unei baze de date în combinație cu măsurile de reducere a emisiilor fugitive (a se vedea Secțiunea 12.1.3) precum și 12.1.3. Echipament de monitorizare și mentenanță</p> <p>Stabilirea componentelor și a bazei de date constituie baza pentru o monitorizare de rutină și programul de mentenanță sau programul de detecție a scurgerilor și de reparații. Componentii ratei de emisie sunt verificați utilizând un analizor de vapori organici. Componentii emiși sunt identificați pentru reparații și monitorizări viitoare. În timp, este posibil a construi o imagine de domenii prioritare și componente critice persistente care permite direcționarea eficientă a întreținerii la locul de muncă și/sau îmbunătățirea proiectului.</p> <p>12.1.4. Echipamente de monitorizare și reparații</p> <p>Stabilirea unei baze de date pentru stabilirea componentelor și a service-ului (M&M, program de detecție a scurgerilor și de reparații (LDAR). Rata de scurgere a componentelor este urmărită regulat, utilizând un analizor de vapori organici. Componentii scurgerilor sunt identificați pentru reparații și monitorizări viitoare).</p> | <p>Situația în instalație</p> <p>Sunt monitorizate emisiile pe coșul sistemului de exhaustare din hală și emisiile pe coșurile centralelor termice. În hale este măsurată permanent concentrația TDI.</p> <p>Sistem automatizat și manual de urmărire și control a temperaturii blocurilor de spumă în timpul perioadei de maturare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Controlul temperaturii blocurilor de spumă poliuretanică se realizează cu ajutorul aparatelor de monitorizare temperatură în interiorul blocurilor. - Temperatura se măsoară prin introducerea sondei pentru măsurat temperatura în blocul cu densitatea cea mai mică, iar rezultatele sunt afișate în timp real pe monitorul din biroul maturare. - Pentru măsurarea temperaturii în blocurile lungi există două sisteme, manual și automat care pot funcționa simultan sau separat. - Sistemul automat este compus din: sondă, aparat de măsură și transmitere și aparat de recepție și calculator pentru înregistrare și afișare temperatură. - Sistemul manual este compus din: sondă, aparat de măsură, citirea temperaturii se face prin apăsarea butonului START/STOP moment în care pe afișajul aparatului va apare temperatura existentă în interiorul blocului la momentul respectiv. - În ambele cazuri dacă la trei citiri succesive temperatura este în descreștere și a scăzut sub 155°C procesul poate fi încheiat. <p>Monitorizarea emisiilor este BAT.</p> |

9.1.2. Emisii difuze de TDI și amine se emit pe parcursul procesului de maturare și pot fi prezente în hala de maturare, ca urmare a finalizării reacțiilor de polimerizare și expandare a spumei poliuretanică.

9.1.2.1 Emisii punctiforme – gazele de reacție (CO2 și urme de TDI) în interiorul halei spumare.

Centrala de ventilație a halei cuprinde 5 ventilatoare de 10000 Nmc/h fiecare pentru evacuarea gazelor de reacție, racordate la un coș de dispersie de 12 m înălțime și 1,5 m diametru.

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

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

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

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

9.1.7. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM Sibiu și GNM - Comisariatul Județean Sibiu, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

| Sursa de apă uzată | Poluanți | Metode de colectare/ evacuare |
|---|----------------------------------|--|
| Ape pluviale aferente zonelor betonate, posibil impurificate cu produs petrolier, epurate în separator de hidrocarburi | Produse petroliere , uleiuri | Puțuri absorbante |
| Ape uzate menajere | Materii în suspensie, detergenți | Colectate de rețeaua de canalizare menajeră a municipiului Sibiu |
| Ape pluviale convențional curate, colectate de pe acoperișurile clădirilor și de pe platformele/căile de acces pe care nu se desfășoară trafic auto | - | Puțuri absorbante |

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele și volumele de apă menajeră prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. SB 73 din 20.07.2017, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA OLT, SGA SIBIU sunt următoarele:

| | Necesarul | | | Cerința | | |
|--------------|----------------|-------|----------|----------------|-------|----------|
| | m ³ | l/s | Anual mc | m ³ | l/s | Anual mc |
| Zilnic maxim | 12,59 | 0,146 | 3273 | 14,54 | 0,168 | 3780 |
| Zilnic mediu | 10,95 | 0,127 | 2847 | 12,64 | 0,146 | 3286 |
| Zilnic minim | 9,31 | 0,108 | 2421 | 10,75 | 0,124 | 2795 |
| Qorar maxim | 1,468 | 0,407 | | 1,690 | 0,469 | |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

Volume și debite de apă tehnologică autorizate:

| | Necesarul | | | Cerința | | |
|--------------|----------------|-------|----------|----------------|-------|----------|
| | m ³ | l/s | Anual mc | m ³ | l/s | Anual mc |
| Zilnic maxim | 2,804 | 0,032 | 701 | 3,393 | 0,039 | 848 |
| Zilnic mediu | 2,157 | 0,025 | 539 | 2,610 | 0,030 | 653 |
| Zilnic minim | 1,659 | 0,019 | 414 | 2,008 | 0,023 | 502 |
| Qorar maxim | 0,327 | 0,091 | | 0,396 | 0,110 | |

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

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

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

Principalele cauze care pot conduce la prezența poluanților în sol, subsol sunt:

- manipularea neglijentă a materiilor prime și materialelor auxiliare;
- stocarea materiilor prime și a materialelor auxiliare în spații neamenajate corespunzător;
- pierderea de produse din rezervoare ca urmare a coroziunii sau a unor erori umane de manevră și manipulare;
- amplasarea necorespunzătoare a deșeurilor generate pe amplasament;
- degajarea în aer a gazelor reziduale și a pulberilor provenite din procesele de fabricație, care pot fi antrenate de precipitații în sol.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

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

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

10.1. Aer

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

10.1.2. Emisii din surse dirijate

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

| Simbol sursă | Denumire coș | Poluant | VLE | Condiții de referință |
|--------------|---|---|---|-----------------------------|
| C1 | Coș exhaustare hală spumare | TDI/MDI | C total = 20 mg/Nmc | conform BAT la emisie |
| C2 | Coș cazan încălzire apă caldă HR 2-520/1998 | pulberi CO NO _x SO _x | pulberi – 5 mg/Nmc, CO -100 mg/Nmc, NO _x - 350 mg/Nmc SO _x - 35 mg/Nmc | conform BAT sau OM 462/1993 |
| C3 | Coș centrală termică ACS | pulberi CO NO _x SO _x | pulberi – 5 mg/Nmc, CO -100 mg/Nmc, NO _x - 350 mg/Nmc SO _x - 35 mg/Nmc | conform BAT sau OM 462/1993 |
| C4 | Coș dispersie cazan spumare | pulberi CO NO _x SO _x | pulberi – 5 mg/Nmc, CO -100 mg/Nmc, NO _x - 350 mg/Nmc SO _x - 35 mg/Nmc | conform BAT sau OM 462/1993 |
| C5 | Coș cazan Viessman Vitogaz 100 corp administrativ | pulberi CO NO _x SO _x | pulberi – 5 mg/Nmc, CO -100 mg/Nmc, NO _x - 350 mg/Nmc SO _x - 35 mg/Nmc | conform BAT sau OM 462/1993 |

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

10.2. Calitatea aerului

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

Valorile limită admisibile vor fi conform Legii nr. 104/2011.

10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. SB 73 /20.07.2017, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere evacuate se vor înscrie în limitele impuse de operatorul local prin Contractul de branșare/racordare și utilizare a serviciilor de alimentare cu apă și canalizare nr. 1819/21.09.2011, fără depășirea limitelor prevăzute de H.G. 352/2005, pentru completarea și modificarea H.G. 188/2002, NTPA - 002.

Indicatorii de calitate ai apelor pluviale se vor încadra în limitele prevăzute de H.G. 352/2005, pentru completarea și modificarea H.G. 188/2002, normativul NTPA - 001.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor pluviale evacuate:

| Loc de prelevare | Natura apei | Indicator de calitate | CMA | UM |
|--|----------------------------------|---|-----------|------|
| Ape pluviale evacuate după decantor și separatoare de hidrocarburi, bazin stocare ape pluviale | Efluent separatoare hidrocarburi | pH | 6,5 – 8,5 | - |
| | | materii în suspensie | 35 | mg/l |
| | | detergenți sintetici biodegradabili | 25 | mg/l |
| | | produs petrolier | 5 | mg/l |
| | | substanțe extractibile cu solvenți org. | 20 | mg/l |

Concentrații maxime admise pentru apa freatică:

| Loc de prelevare | Indicatori de calitate | UM | CMA conform OM 621/2014 |
|-------------------|-------------------------------|------------|-------------------------|
| Puțuri absorbante | pH | Unități pH | - |
| | Amoniu | mg/l | - |
| | Azotiți | mg/l | 0,5 |
| | Fosfați | mg/l | 0,5 |
| | Cloruri | mg/l | 250 |
| | SO ₄ ²⁻ | mg/l | 250 |
| | Cd ²⁺ | mg/l | 0,005 |
| | Pb ²⁺ | mg/l | 0,01 |
| | Hg ²⁺ | mg/l | 0,001 |

10.4. Sol

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

| Loc de prelevare | Adâncime (cm) | Indicator analizat | Prag de alertă (mg/kg substanță uscată) | | Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată) | |
|---------------------|----------------|---|---|--------------------|--|--------------------|
| | | | Sensibil | Mai puțin sensibil | Sensibil | Mai puțin sensibil |
| S1 - latura de vest | 5 cm, 30 cm | Sulfăți Plumb Hidrocarburi din petrol | 2.000 | 5.000 | 10.000 | 50.000 |
| S2 – latura de nord | | | 50 | 250 | 100 | 1.000 |
| S3 – latura de est | | | 200 | 1.000 | 500 | 2.000 |
| S4 – latura de sud | | | | | | |

10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, conform SR 10009/2017- Limite admisibile ale nivelului de zgomot la limita zonelor funcționale.

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

Operatorul trebuie să folosească tehnici de control a zgomotului care să asigure că zgomotul produs de instalație nu conduce la cauze rezonabile de sesizări ale populației din vecinătate.

Se va asigura mentenanță adecvată a echipamentelor, a căror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Depozitarea deșeurilor are caracter temporar și se face selectiv, pe tipuri de deșeuri, astfel:

- Pe platforme betonate în zone marcate;
- În recipiente metalice cu capace, etichetate;
- În hale betonate acoperite, marcate corespunzător, închise parțial;
- În recipiente metalice etichetate;
- În magazine închise, betonate și acoperite.

11.1. Deșeuri produse

| Tip deșeu | Cod conform HG 856/2002 | Cantitate deșeu (tone) | Mod de stocare temporară | Societate contractantă | Operațiuni de valorificare/eliminare conform Legii 211/2011- cod operatie |
|---|-------------------------|------------------------|--------------------------|---|---|
| Metale feroase (platbandă, utilaje scoase din uz) | 20 01 40 | 17.86 | Platformă betonată | Valorificată pe bază de contract cu SC Unitrans SRL, prin contract nr. 378/2012 | R12 Reciclare/valorificare |
| Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (IBC, butoaie tablă) | 15 01 10* | 8.76 | Recipienți metalici | Valorificată pe bază de contract cu SC Unitrans SRL, prin contract nr. 378/2012 | R12 Reciclare/valorificare |
| Ambalaje de lemn (paleți, cutii) | 15 01 03 | 7.44 | Platformă betonată | Valorificată pe bază de contract cu SC Unitrans SRL, prin contract nr. 378/2012 | R12 Reciclare/valorificare |
| Deșeuri municipale amestecate | 20 03 01 | 31.85 | Europubele | SC Soma SRL | D5 Eliminare depozite de deșeuri special amenajate |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

| Tip deșeu | Cod conform HG 856/2002 | Cantitate deșeu (tone) | Mod de stocare temporară | Societate contractantă | Operațiuni de valorificare/eliminare conform Legii 211/2011- cod operatie |
|--|-------------------------|------------------------|--------------------------------|---|---|
| Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35 | 20 01 36 | 0.194 | Platformă betonată - acoperită | Valorificată pe bază de contract cu SC Unitrans SRL, prin contract nr. 378/2012 | R12 Reciclare/valorificare |
| Alți solvenți organici, soluții de spălare și soluții mumă (Rest sarja) | 07 02 04* | 28.206 | Recipienți metalici sau IBC | Valorificată pe bază de contract cu SC Unitrans SRL, prin contract nr. 378/2012 | R12 Reciclare/valorificare |
| Alte deșeuri nespecificate (hârtie impurificată, benzi transportoare) | 07 02 99 | 100.46 | Container metalic | Valorificată pe bază de contract cu SC Unitrans SRL, prin contract nr. 378/2012 | R12 Reciclare/valorificare |
| Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase | 15 02 02* | 0.21 | Containere metalice | Valorificată pe bază de contract cu SC Unitrans SRL, prin contract nr. 378/2012 | R12 Reciclare/valorificare |
| Anvelope scoase din uz | 16 01 03 | 0.449 | Spațiu special amenajat | Valorificată pe bază de contract cu SC Unitrans SRL, prin contract nr. 378/2012 | R12 Reciclare/valorificare |
| Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere | 13 02 06* | 0.02 | Rezervoare metalice | Valorificată pe bază de contract cu SC Unitrans SRL, prin contract nr. 378/2012 | R12 Reciclare/valorificare |
| Ambalaje de hârtie și carton | 20 01 01 | 7.67 | Containere metalice | Valorificată pe bază de contract cu SC Unitrans SRL, prin contract nr. 378/2012 | R12 Reciclare/valorificare |
| Ambalaje de materiale plastice | 15 01 02 | 16.46 | Containere metalice | Valorificată pe bază de contract cu SC Unitrans SRL, prin | R12 Reciclare/valorificare |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

| Tip deșeu | Cod conform HG 856/2002 | Cantitate deșeu (tone) | Mod de stocare temporară | Societate contractantă | Operațiuni de valorificare/eliminare conform Legii 211/2011- cod operatie |
|--|-------------------------|------------------------|---|---|---|
| | | | | contract nr. 378/2012 | |
| Ambalaje de materiale composite (IBC necontaminate) | 15 01 05 | 5.64 | Containere metalice | Valorificată pe bază de contract cu SC Unitrans SRL, prin contract nr. 378/2012 | R12 Reciclare/valorificare |
| Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur | 20 01 21* | 0.017 | Cutii de carton, amplasate în spațiu acoperit | Valorificată pe bază de protocol de colaborare nr. 158/2008, încheiat cu Asociația Recolamp | R12 Reciclare/valorificare |
| Deșeu de material plastic (deșeuri de spumă poliuretanică) | 07 02 13 | 250 | Platforma betonată și acoperită | Valorificată pe bază de contract cu SC Thermo Recycling SRL/SC Pro Air Clean SRL | R12 Reciclare/valorificare |

| Cerința BAT | Mod implementare |
|--|---|
| <p>13.1. BAT Generic</p> <p>15. BAT este reutilizarea potențialelor deșeuri de la instalația de polimeri, (a se vedea secțiunea 12.1.15) precum și 12.1.15. Reutilizarea deșeurilor</p> <p>Măsuri integrate de proces ajută pentru a preveni sau reduce cantitatea de deșeuri provenite de la o instalație de producere a polimerilor, care conține deșeuri de solvent, ulei uzat, ceară și resturi, agenți de purificare și reziduuri de catalizatori.</p> <p>Deșeurile de solvenți și uleiuri pot fi utilizate acolo unde este posibil ca materie primă de cracare sau drept combustibil. În unele cazuri cerurile de polimer pot fi utilizate ca subprodus în industria cerurilor. Rezduurile de polimer pot fi reciclate. Utilizarea agenților de purificare poate fi minimizată</p> | <p>Prin controlul procesului de spumare se evită producerea deșeurilor la sursă.</p> <p>Prin calitatea materiilor prime și a sistemului de operare se reduc deșeurile în general.</p> <p>Deșeurile de spumă poliuretanică se reciclează.</p> <p>Reutilizarea deșeurilor este BAT.</p> |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

| | |
|--|--|
| prin regenerare și extinderea duratei de viață. Se consideră BAT: -prevenirea producerii deșeurilor la sursă; -reducerea deșeurilor inevitabile; -maximizarea reciclării deșeurilor. | |
|--|--|

Deșuri comercializate

Nu este cazul

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate

Nu este cazul

Deșuri de baterii și acumulatori colectate

Nu este cazul

11.2. Deșuri stocate temporar

Nu este cazul

11.3. Deșuri tratate

Nu este cazul

11.4. 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.

11.5. 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.

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

11.7. Gestionarea tuturor categoriilor de deșuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011 cu modificările și completările ulterioare, privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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

- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare, precum și prevederile Ord. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje;
- 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.

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

11.10. 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația intră sub Directiva SEVESO cu raport de securitate

12.1. Amplasamentul S.C EUROFOAM S.R.L intră sub incidența Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major, în care sunt implicate substanțe periculoase, amplasament de nivel superior, art. 10.

12.1.1. Calculul de evaluare s-a efectuat conform prevederilor Anexei 1 din Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, în baza Fișelor tehnice de siguranță pentru substanțele periculoase prezente pe amplasament în cantități relevante. Analiza riscului a fost realizată în cadrul Raportului de securitate, întocmit în conformitate cu prevederile legale.

12.1.2. Instalații de stocare a substanțelor periculoase

Substanța periculoasă pentru mediu care intră sub incidența Legii 59/2016, prezentă pe amplasament este toluen diizocianat (TDI).

TDI-ul utilizat în procesul de producție este depozitat în 4 rezervoare metalice etanșe, fără presiune cu capacitatea de 50 mc fiecare, în cadrul depozitului de TDI și polioli. Depozitul este prevăzut pentru tancuri cu sistem electronic de indicare nivel și avertizare sonoră nivel maxim de umplere (85%), precum și gestiune a stocurilor de substanță în rezervoare. Pe fiecare rezervor sunt montate: indicator de nivel, senzor de nivel maxim și alarmă, indicatoare de temperatură. Conducta de aerisire a tancurilor de TDI este prevăzută cu supape de sens.

Cantitatea totală maximă care poate fi depozitată este de: 200 tone pentru TDI și 550 tone pentru polioli.

12.1.3. Situații de accidente majore identificate

| Zona critică | Cauze posibile | Efecte |
|--|---|-------------------------------------|
| Zona rampei de descărcare și depozitul de TDI | Avarie la sistemul de descărcare din cisternă; avarie la conducta de golire a unui rezervor de TDI către spumare, cu deversare TDI în cuva de retenție (în incinta închisă); Eliminarea vaporilor de TDI prin deschiderea supapelor de siguranță ale rezervoarelor, datorită supraîncălzirii în timpul unui incendiu prelungit și emisia vaporilor de TDI în atmosferă. | Dispersie toxică |
| Zona de depozitare a deșeurilor de spume poliuretanică | Incendiu saltele de poliuretan. | Emisie de CO. Dispersie toxică |
| Hala de spumare | Avarie la instalația de exhaustare | Dispersia toxică a vaporilor de TDI |
| Hala de maturare | Supraîncălzirea blocurilor de spumă poliuretanică peste temperatura de aprindere | Incendiu |

12.1.4. Sisteme de siguranță existente

Rampa de descărcare TDI

- traseu descărcare pantograf TDI, Dn 80 mm;
- traseu flexibil de retur de vapori TDI, Dn 38 mm;
- blind pentru traseul de descărcare a TDI lichid;
- blind pentru traseul flexibil de retur de vapori TDI;
- traseu retur vapori TDI, Dn 50, din rezervor către cisternă, cu supape de sens;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

- traseu descărcare TDI din cisternă până la pompa de încărcare în rezervoare;
- cuva de retenție scurgeri accidentale cisternă de dimensiunile 20x6x0,25 m, având volumul de 30 mc;
- bazin de colectare scurgeri accidentale de 3.5 mc;
- duș de salvare, spălător de ochi;
- buton de oprire în caz de urgență;

Depozit de toluen diizocianat și polioli

- rezervoare;
- traseu de încărcare TDI de la pompă în rezervor, Dn 50, cu ventile de închidere pe fiecare rezervor și după pompă, manometru, ventil de golire conductă;
- trasee TDI spre capul de spumare, Dn 100 cu două ventile de la fiecare rezervor, manometru cu ventil, filtru între 2 ventile, pompă cu pistoane, supapă de siguranță, debitmetru și sonde de temperatură pentru fiecare tanc;
- trasee polioli spre capul de spumare, Dn 100 cu două ventile de la fiecare rezervor, manometru cu ventil, filtru între 2 ventile, pompă cu șurub, supapă de siguranță, debitmetru și sonde de temperatură pentru fiecare tanc;
- traseu cu polioli spre zona de amestecuri;
- traseu TDI retur de la robinetul pneumatic cu 2 căi, Dn 50 în rezervor, cu ventil de închidere pe fiecare rezervor;
- traseu polioli retur de la robinetul pneumatic cu 2 căi, Dn 80 în rezervor, cu ventil de închidere pe fiecare rezervor;
- conductă către capul de amestec de la ventilul pneumatic cu 2 căi;
- pe fiecare rezervor: indicator de nivel, senzor de nivel maxim și alarmă sonoră, indicator de temperatură;
- aparat de măsurare pentru monitorizarea emisiilor de TDI;
- instalație de detectare fum și căldură;
- sistem de climatizare;
- cuve de retenție pentru rezervoarele de TDI/Polioli

Alte sisteme generale de securitate tehnică

- Instalație automată de alarmare și detectare tip sirenă în caz de incendiu, cu senzori în fiecare corp;
- Instalație de paratrăsnet pentru clădirile de producție și depozitare;
- Instalație de paratrăsnet pentru clădirea administrativă;
- Sistem de supraveghere video cu 50 camere funcționale și pe timp de noapte

Instalații automate de stingere a incendiilor la:

Sprinklere deschise pe tunelul de spumare. În hală este amplasat și depozitul de materiale auxiliare.

Extinctoare;

Hidranți interiori (depozit materii prime);

Hidranți exteriori.

12.1.5. Operatorul are obligația să numească la nivelul amplasamentului un responsabil în domeniul managementului securității, în vederea ducerii la îndeplinire a prevederilor Legii nr. 59/2016.

12.1.6. Operatorul are obligația de a informa imediat APM Sibiu în următoarele situații:

- a) Orice creștere ori scădere semnificativă a cantității sau orice schimbare semnificativă a naturii ori a formei fizice a substanței periculoase prezente, sau o modificare semnificativă a proceselor în care aceasta este utilizată;
- b) modificarea unui amplasament sau a unei instalații care ar putea avea consecințe semnificative în termeni de pericole de accident major;
- c) închiderea definitivă a amplasamentului sau dezafectarea acestuia;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

d) schimbarea titularului activității.

12.1.7. În conformitate cu prevederile art. 16, alin. (1), secțiunea a 13-a din Legea 59/2016, în cazul producerii unui accident major, operatorul are obligația de a informa în maximum două ore autoritățile publice competente cu privire la:

- circumstanțele accidentului;
- substanțele periculoase implicate;
- datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra sănătății populației și mediului;
- măsurile de urgență care au fost luate;
- acțiunile pe care intenționează să le întreprindă pentru atenuarea efectelor pe termen mediu;
- 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. 14 din Legea 59/2016, operatorul amplasamentului furnizează, din oficiu, periodic și în forma cea mai adecvată, informații privind măsurile de securitate în exploatare și comportamentul în caz de accident al tuturor persoanelor, precum și factorilor de decizie din cadrul unităților care deservește publicul, care ar putea fi afectate de un accident major produs pe amplasament.

12.1.9. Operatorul are întocmit un Raport de securitate, parte integrantă a prezentei autorizații.

12.1.10. Raportul de securitate se revizuieste periodic și dacă este necesar se actualizează conform art. 10 din Legea 59/2016:

a) cel puțin o dată la 5 ani;

b) la inițiativa operatorului sau la cererea autorităților competente, dacă se justifică prin apariția unor noi circumstanțe în funcționarea amplasamentului sau ținând seama de noile tehnologii din domeniul securității rezultate, de exemplu, din analiza accidentelor, a disfuncționalităților apărute în activitatea de operare, precum și de progresele în ceea ce privește cunoștințele legate de evaluarea pericolelor.

12.1.11. Operatorul a elaborat Planul de urgență internă, avizat de Inspectoratul pentru Situații de Urgență Sibiu.

12.1.12. Planurile de urgență internă sunt revizuite și testate periodic, la un interval de cel mult 3 ani și unde este necesar, revizuite și actualizate de către operator, respectiv de către ISU Sibiu.

12.1.13. Operatorul va asigura informarea publicului conform art.14 din Legea 59/2016, respectând cerințele din anexa 6.

Instalația intră sub Directiva SEVESO cu politică de prevenire

12.1.14. În conformitate cu art. 8 din Legea 59/2016, operatorul a întocmit politica de prevenire a accidentelor majore, pe care o revizuieste periodic și o actualizează dacă este necesar, cel puțin o dată la 5 ani.

12.1.15. 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

12.2. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, conform cap.6.7 din prezenta autorizație.

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

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

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

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

12.3.3. 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.

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

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

12.4.1. 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.

12.4.2. 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.)

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

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

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13.1.10. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

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

13.2.1. Emisii din surse dirijate

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

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

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

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

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

| Nr. crt. | Simbol sursă | Punct de prelevare | Poluanți | Frecvență monitorizare | Metoda de monitorizare |
|-----------------|---------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 1. | C1 | Coș exhaustare hală spumare | TDI | trimestrial | conform standardelor în vigoare |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

| | | | | | |
|----|----|---|-----------------------------|-------|---------------------------------|
| 2. | C2 | Coș cazan încălzire apă caldă HR 2-520/1998 | pulberi CO NOx SOx | anual | conform standardelor în vigoare |
| 3. | C3 | Coș centrală termică ACS | pulberi CO NOx SOx | anual | conform standardelor în vigoare |
| 4. | C4 | Coș dispersie cazan spumare | pulberi CO NOx SOx | anual | conform standardelor în vigoare |
| 5. | C5 | Coș cazan Viessman Vitogaz 100 corp administrativ | pulberi CO NOx SOx | anual | conform standardelor în vigoare |

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

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

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Frecvența și indicatorii de monitorizare a emisiilor în apă precum și standardele aplicate vor fi cele solicitate de către autoritatea de gospodărire a apelor prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. SB 73 din 20.07.2017, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA OLT, SGA SIBIU.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere evacuate se vor înscrie în limitele impuse de operatorul local prin Contractul de branșare/racordare și utilizare a serviciilor de alimentare cu apă și canalizare nr. 1819/21.09.2011, fără depășirea limitelor prevăzute de H.G. 352/2005, pentru completarea și modificarea H.G. 188/2002, NTPA 002:

- Pentru apele pluviale evacuate după decantor și separatoare de hidrocarburi:

| Nr. crt. | Categoria apei | Indicatori de calitate | Frecvența de monitorizare | Metoda de monitorizare |
|----------|------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 1. | Pluviale epurate | pH | Semestrial | conform standardelor în vigoare |
| | | Materii în suspensie | | conform standardelor în vigoare |
| | | Detergenți sintetici biodegradabili | | conform standardelor în vigoare |
| | | Produs petrolier | | conform standardelor în vigoare |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653; Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

| | | | | |
|--|--|---|--|---------------------------------|
| | | Substanțe extractibile cu solvenți organici | | conform standardelor în vigoare |
|--|--|---|--|---------------------------------|

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Monitorizarea apei freatice se va realiza pe amplasamentul societății, prin analiza apei din puțurile absorbante situate în incinta unității:

| Nr. crt. | Indicatori de calitate | Unitate de măsură | Frecvența de monitorizare | Metoda de monitorizare |
|----------|-------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 1. | pH | Unități pH | Semestrial 2 probe/an | conform standardelor în vigoare |
| 2. | Amoniu | mg/l | | |
| 3. | Azotiți | mg/l | | |
| 4. | Fosfați | mg/l | | |
| 5. | Cloruri | mg/l | | |
| 6. | SO ₄ ²⁻ | mg/l | | |
| 7. | Cd ²⁺ | mg/l | | |
| 8. | Pb ²⁺ | mg/l | | |
| 9. | Hg ²⁺ | mg/l | | |

13.5. Monitorizarea solului

Se va efectua în 4 puncte de monitorizare, fiind luate probe la 5 cm și la 30 cm adâncime. În aceste puncte se vor monitoriza următorii parametri: pH, sulfati, plumb și produse petroliere, a căror concentrații nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

| Simbol punct | Factor de mediu monitorizat | Zona de amplasare | Coordonate geografice STEREO 70 | Frecvența de monitorizare |
|--------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------|
| S1 | Sol | latura de vest | N:45,78037 E:24,19484 | La 5 ani odată. |
| S2 | Sol | latura de nord | N:45,78137 E:24,19654 | |
| S3 | Sol | latura de est | N:45.78157 E:24,19597 | |
| S4 | Sol | latura de sud | N.45,77868 E:24,19619 | |

13.6. Monitorizare tehnologică

13.6.1 Operatorul va asigura verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea autorizată, monitorizarea parametrilor ceruți de procesul tehnologic.

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru

aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

13.7.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia, anexele 1,2 și 3 la HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

| Parametru | Unitate de măsură | Frecvența de monitorizare | Metoda de monitorizare |
|---|-------------------|---------------------------|---|
| Cantitatea: generată, valorificată, eliminată, aflată în stoc | tone/lună | lunar | -Fișa de gestiune a deșeurilor -Date contabile |
| Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor | | | |
| Valorificarea deșeurilor | | | |
| Eliminarea deșeurilor | | | |

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

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

- Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile înscrise în Legea nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare, precum și prevederile Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;

- Tipuri de ambalaje puse pe piață de S.C. Eurofoam S.R.L în anul 2017:

| Tip ambalaj | Descriere | Cantitate/an | UM |
|---------------|---------------------------|--------------|------|
| Plastic | folie poletilenă | 308 | tone |
| Plastic | cutii plastic | 4 | tone |
| Hârtie-carton | hartie ambalat | 36 | tone |
| Lemn | paleți | 49 | tone |
| Metal | butoaie și cadre metalice | 4 | tone |

13.8. Monitorizare zgomot

| Punct de monitorizare | Parametru | Frecvență de monitorizare | Metodă de analiză |
|-----------------------|-----------|---------------------------|-------------------|
| La limita incintei | dB | anual | standard |

13.9. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.9.1. În conformitate cu prevederile art. 28 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008, persoanele juridice care gestionează substanțe și preparate chimice periculoase au următoarele obligații:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

- să țină evidență strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;
- să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;
- să respecte prevederile privind substanțele și preparatele periculoase și anume: activitățile privind fabricarea, introducerea pe piață, utilizarea, depozitarea temporară sau definitivă, transportul intern, manipularea, eliminarea, precum și introducerea și scoaterea din țară a substanțelor și preparatelor periculoase sunt supuse unui regim special de reglementare și gestionare;

13.10. Monitorizarea post – închidere

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

- dezmembrarea și spălarea conductelor;
- îndepărtarea materialelor potențial periculoase;
- demolarea construcțiilor, colectarea separată a deșeurilor din construcții, valorificarea acestora sau depozitarea pe o haldă ecologică, funcție de categoria deșeurii;
- testarea solului;
- readucerea zonei în circuitul economic.

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

14.1. Date generale

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

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

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

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

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

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

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

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

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

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

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

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

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

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

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

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

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 4(a)(viii) – Instalații chimice pentru producerea la scară industrială a substanțelor de bază – polimeri, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

| Numărul CAS | Poluanți /Substanțe | Valoarea prag pentru emisiile | | |
|-------------|---------------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| | | Aer (kg/an) | Apa (kg/an) | Sol (kg/an) |
| 124-38-9 | CO ₂ | 100 milioane | - | - |

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

14.4. Raportul anual de mediu

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

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

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la APM Sibiu.

14.5. Alte raportări

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

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

14.6. Mod de raportare

Raportări în SIM:

| Nr. Crt. | Denumire raport | Frecvență de raportare | Perioada depunerii raportului | Acces aplicații SIM |
|----------|--|------------------------|--|---|
| 1 | Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC | anual | Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1 | Registrul Integrat: IPPC |
| 2 | Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRT | anual | Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1 | Registrul Integrat: EPRT |
| 3 | Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri. | anual | 1 februarie - 15 iunie | Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri |
| 4 | Deșeuri Ambalaje: Anexa 1: Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate | anual | 1 februarie - 25 februarie | Anexa 1 - Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate |
| 5 | Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012. | anual | 15 ianuarie-15 martie | Inventare locale de emisii |
| 6 | Deșeuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA | anual | 1 februarie - 31 mai | Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA |
| 7 | Raportare substanțe și preparate chimice periculoase | anual | La solicitarea APM | Chestionar utilizare substanțe chimice și după caz – import amestecuri- |

14.10.2. Alte raportări:

| Raportări | Frecvența raportărilor | Data limită a raportării | Autoritatea la care se face raportarea |
|---|------------------------|---|--|
| Raportul Anual de Mediu (RAM) | anual | până la data de 30 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea | A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu |
| Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși, conform Regulamentului EPRT, aprobat de Hotărârea nr. 140/2008, pe format hârtie | anual | până la data de 30 aprilie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea | A.P.M. Sibiu |
| Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform O.M. nr. 3299/2012, pe format hârtie | anual | până la data de 15 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea sau conform solicitării A.P.M. Sibiu | A.P.M. Sibiu |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

| | | | |
|--|------------------|---|-------------------------------------|
| Raportarea situației gestiunii deșeurilor, potrivit H.G. nr. 856/2002, pe suport de hârtie | anual | până la data de 31 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea | A.P.M. Sibiu Se includ și în RAM |
| Raportarea situației gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje conform O.M. nr. 794/2012, pe suport hârtie | anual | până la data de 28 februarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea | A.P.M. Sibiu Se includ și în RAM |
| Raportare informații privind ulei proaspăt consumat precum și cantitate, calitate, proveniență, localizare și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate conform HG nr. 235/2007, pe suport de hârtie | semestrial | Până la 31 iulie , respectiv 31 ianuarie | A.P.M. Sibiu |
| Situația substanțelor și preparatelor chimice importate și utilizate | la solicitare | | A.P.M. Sibiu |
| Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic | când se produce | În cel mai scurt timp posibil | A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu |
| Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă | la solicitare | | A.P.M. Sibiu |
| Reclamații (dacă ele există) | când există | În luna următoare primirii acestora | A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu |
| Raportarea incidentelor semnificative | când se produc | La data producerii, se includ și în RAM | A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu |
| Verificarea stării tehnice a construcțiilor și conductelor subterane | 3 ani | Raportare în cadrul RAM aferent anului 2015 și următoarea raportare în cadrul RAM aferent anului 2018 | A.P.M. Sibiu |
| Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență | actualizat anual | Disponibil pe amplasament | A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu |
| Efectuarea auditului privind eficiența energetică | 4 ani | Raportare în cadrul RAM aferent anului 2015 și următoarea raportare în cadrul RAM aferent anului 2018 | A.P.M. Sibiu |
| Efectuarea studiului privind utilizarea apei | 3 ani | Raportare în cadrul RAM aferent anului 2015 și următoarea raportare în cadrul RAM aferent anului 2018 | A.P.M. Sibiu |
| Audit privind minimalizarea deșeurilor | 2 ani | Raportare în cadrul RAM aferent anului 2015 și următoarea raportare în cadrul RAM aferent anului 2017 | A.P.M. Sibiu |

Nota: RAM va fi întocmit în conformitate cu ghidul întocmit de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Câte un exemplar al R.A.M. va fi depus atât pe suport electronic cât și pe hârtie la A.P.M. Sibiu și G.N.M.- C.J. Sibiu.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

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

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

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

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

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

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Sibiu, GNM - CJ Sibiu:

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

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;

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

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

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române”, Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență cpt. Dumitru Croitoru Sibiu;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică Sibiu, Inspectoratul Teritorial de Muncă Sibiu.

15.9. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea S.C. EUROFOAM S.R.L, 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 Sibiu 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 Sibiu 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

18. DICȚIONAR DE TERMENI

| | | |
|-----------|--|--|
| 1 | Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM) | Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu |
| 2 | Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului | Comisariatul Județean Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu |
| 3 | Autoritatea centrală de protecție a mediului | Ministerul Mediului |
| 4 | Operator | Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv |
| 5 | BAT (cele mai bune tehnici disponibile) | Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său |
| 6 | CAT | Colectiv tehnic de avizare |
| 11 | IPPC | Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării |
| 12 | Instalație IPPC | Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării |
| 13 | RAM | Raport anual de mediu |
| 14 | PRTR | H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE. |
| 15 | H | Fraza de pericol reprezintă o frază alocată unei clase |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

| | | |
|----|---|--|
| | | și categorii de pericol care descrie natura pericolelor prezentate de o substanță sau de un amestec periculos inclusiv, când este cazul, gradul de periculozitate; |
| 16 | SMA | Sistem de management al autorizației |
| 17 | Cod CAEN | Clasificarea activităților din economia națională |
| 18 | Prejudiciu | O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect |
| 19 | Amenințare iminentă cu un prejudiciu | O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat |
| 20 | Prejudiciul asupra mediului | <p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplică art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p> |

19. ABREVIERI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

| | | |
|----|--------------------|---|
| 1 | A.P.M. | Agenția pentru Protecția Mediului |
| 2 | A.C.P.M. | Autoritatea competentă pentru protecția mediului |
| 3 | C.J. ... al G.N.M. | Comisariatul Județean ... al Gărzii Naționale de Mediu |
| 4 | CAT | Colectiv tehnic de avizare |
| 8 | dB | Decibeli. |
| 9 | IPPC | Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării |
| 10 | RAM | Raport anual de mediu |
| 11 | PRTR | Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE. |
| 12 | SMA | Sistem de management al autorizației |
| 13 | Cod CAEN | Clasificarea activităților din economia națională |
| 14 | BREF | Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003) |

20. C U P R I N S

| | | |
|------|---|--|
| 1 | DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI | |
| 2 | TEMEIUL LEGAL | |
| 3 | CATEGORIA DE ACTIVITATE | |
| 4 | DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI | |
| 5 | MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII | |
| 6 | MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE | |
| 7 | RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE | |
| 7.1 | Apa | |
| 7.2 | Utilizarea eficientă a energiei și resurselor | |
| 8 | DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT | |
| 8.1 | Descrierea amplasamentului | |
| 8.2 | Descrierea principalelor activități | |
| 8.3 | Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate | |
| 9 | INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU | |
| 9.1 | Emisii în atmosferă | |
| 9.2 | Emisii în apă | |
| 9.3 | Emisii în sol, ape subterane | |
| 10 | CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT | |
| 10.1 | Aer | |
| 10.2 | Apă | |
| 10.3 | Sol | |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Tel:0269.422653;Serviciul Autorizări: 0269.256547

E-mail: office@apmsb.anpm.ro;http://apmsb.anpm.ro; Fax: 0269.444145

| | | |
|------|---|--|
| 10.4 | Zgomot | |
| 11 | GESTIUNEA DEȘEURILOR | |
| 12 | INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ | |
| 13 | MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII | |
| 14 | RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA | |
| 15 | OBLIGAȚIILE OPERATORULUI | |
| 16 | MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR | |
| 17 | ANEXE | |
| 18 | DICȚIONAR DE TERMENI | |
| 19 | ABREVIERI | |
| 20 | CUPRINS | |