



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 3 din 06.09.2022

Operator: SC ZOPPAS INDUSTRIES ROMANIA SRL
Adresă: Sânnicolau Mare, Drumul Cenadului, Nr. 24, Jud. Timiș
Punct de lucru: SC ZOPPAS INDUSTRIES ROMANIA SRL
Locația activității: Orasul Sânnicolau Mare, Drumul Cenadului, Nr. 22-24 , jud. Timis

Categoria de activitate conform:

Anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Clasificării activităților din economia națională CAEN, Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,

Nr. crt.	Cod activitate IED	NFR	SNAP
4.1	Producerea compușilor chimici organici, cum sunt: h) materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză)		

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

Clasa CAEN	Denumire activitate
2751	Fabricarea de aparate electrocasnice
2445	Productia altor metale neferoase
2453	Turnarea metalelor neferoase usoare
2561	Tratarea si acoperirea metalelor

Cod NOSE-P: 105.09- Procesarea compușilor chimici organici (industria chimică)
Cod SNAP2: - 0405

Emisă de: *APM Timiș*

Prezența autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16, alin. 2(2¹) din Legea nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006 , cu modificările și completările ulterioare).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 1/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

CUPRINS

INTRODUCERE

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII
2. TEMEIUL LEGAL
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII
6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE
7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE
 - 7.1. APA
 - 7.1.1. Alimentarea cu apă
 - 7.1.2. Ape subterane
 - 7.1.3. Evacuarea apelor uzate
 - 7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI
 - 7.3. GAZE NATURALE
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT
9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU
 - 9.1. AER
 - 9.2. APA
 - 9.3. SOL
 - 9.4. ZGOMOT
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT
 - 10.1. AER
 - 10.1.1. Emisii
 - 10.1.2. Calitatea aerului
 - 10.2. APA (inclusiv în apa subterană dacă este cazul)
 - 10.3. SOL
 - 10.4. ZGOMOT
 - 10.5. MIROS
 - 10.6. PROTECȚIA MUNCII ȘI SĂNĂTATEA PUBLICĂ
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR
 - 11.1. DEȘEURI PRODUSE
 - 11.2. DEȘEURI STOCATE TEMPORAR
 - 11.3. DEȘEURI TRATATE
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANEGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII
 - 13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA
 - 13.2. AER
 - 13.3. APĂ (inclusiv apa subterană dacă este cazul)
 - 13.4. SOL
 - 13.5. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ
 - 13.6. DEȘEURI
 - 13.7. AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE
 - 13.8. ZGOMOT
 - 13.9. MIROSURI



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 2/132

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

13.10. SUBSTANȚE ȘI PREPARATE CHIMICE PERICULOASE

13.11. MONITORIZAREA POST-INCHIDERE

14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

17. VALABILITATE

18. GLOSAR DE TERMENI

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC ZOPPAS INDUSTRIES ROMANIA SRL,

Sediul social: Sănnicolau Mare, Drumul Cenadului, Nr. 24, Jud. Timiș

Cod unic de înregistrare: C.U.I. RO 9710664

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J35/1267/1997,

Telefon: 0256303800

Responsabil protecția mediului- *Lidia BULZ*

Punct de lucru: Orasul Sănnicolau Mare, Drumul Cenadului, Nr. 22-24 , jud. Timis

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii de solicitare a autorizației integrate de mediu adresate de **SC ZOPPAS INDUSTRIES ROMANIA SRL** cu sediul în Sănnicolau Mare, Drumul Cenadului, Nr. 24, Jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 6084RP/21.07.2021, cu ultimele completări înregistrate cu nr. 8808RP/18.07.2022,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării obținerii Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;

- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică în data de 05.05.2022 și în lipsa oricărui comentariu;

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

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

- în baza H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și functionarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, cu modificările și completările ulterioare;

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

- Documentul de referință BREF privind mai bune tehnici disponibile (BAT) în producția polimerilor, august 2007;
- Cele mai bune tehnici disponibile (BAT) Document de referință pentru producția de compuși chimici organici în cantități mari, 2017;
- DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Sistemele



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 3/132

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului ;
- DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/2117 A COMISIEI din 21 noiembrie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru producția de compuși chimici organici în cantități mari;
 - Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru emisiile din stocare (iulie 2006);
 - Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru eficiența energetică (februarie 2009);
 - Document de referință privind principiile generale de monitorizare (iulie 2003).

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Operator: SC ZOPPAS INDUSTRIES ROMANIA SRL

Adresa: Sânnicolau Mare, Drumul Cenadului, Nr. 24, Jud. Timiș

Punct de lucru: SC ZOPPAS INDUSTRIES ROMANIA SRL

Locația activității: Orasul Sânnicolau Mare, Drumul Cenadului, Nr. 22-24 , jud. Timis

Autorizația include condițiile pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- nu se generează nicio poluare semnificativă;
- se previne generarea deșeurilor,
- în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
- se utilizează eficient energia;
- sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.

Autorizația include valori limita de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare și ia în considerare natura și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Titularul autorizației va solicita obținerea vizei , in fiecare an; termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 4/132

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/ 2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență 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;
- STAS 12574/1987 privind "Aer din zonele protejate. Condiții de calitate";
- Legea nr.104/ 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Legea nr. 24/06.05.1994 (M.Of. nr. 119/12.05.1994) pentru ratificarea Convenției – cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- NTPA 002/2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG nr. 188/2002, modificat și completat prin HG nr. 352/2005 și HG 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- NTPA 001/2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în receptori naturali, aprobat prin HG nr. 188/2002, modificat și completat prin HG nr. 352/2005, privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate și HG 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- Ord. MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- HG nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- SR nr. 10009 - "Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant";
- Ord MMP nr 3299/ 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014 (M.O. nr. 127/21.02.2014) pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare;
- H.G. nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ord nr 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- HG nr 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Regulament (CE) nr. 1907/2006, cu completările și modificările ulterioare, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 5/132

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Legea nr. 349/03.12.2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, modificată prin Legea nr. 349/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 republicată, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Hotărârea nr. 140 din 6 februarie 2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului;
- Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Legea nr. 112 din 14 aprilie 2009 pentru ratificarea Protocolului privind Registrul poluanților emiși și transferați, adoptat la Kiev la 21 mai 2003 și semnat de România la Kiev la 21 mai 2003, la Convenția privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25 iunie 1998;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordinul nr. 3299 din 28.08.2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice

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

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

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

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

4.1. - Producerea compusilor chimici organici, cum sunt: h) materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză)

Clasa CAEN	Denumire activitate
2751	Fabricarea de aparate electrocasnice
2445	Productia altor metale neferoase
2453	Turnarea metalelor neferoase usoare
2561	Tratarea și acoperirea metalelor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

Pag. 6/132

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod NOSE-P: 105.09- Procesarea compușilor chimici organici (industria chimică)
Cod SNAP2: - 0405

Capacitatea maximă de producție este:

Numele procesului	Capacitate maxima
Procesul tehnologic de producere rezistențe electrice	Rezistențe electrice cca 100.000.000 buc
Procesul tehnologic pentru producerea de presofuziune	Rezistente pt. aparate cafea presofuziune cca 13.000.000 buc
Procesul tehnologic de nichelare	Tuburi nichelate din oțel inox cu diametrul de 10 mm și lungimi variabile (410-1141 mm), în funcție de comenzi cca 13.000.000 buc
Sectia Inergy procesul tehnologic de producere rezistente flexibile	Rezistente flexibile Inergy cca 13.000.000 buc

In cadrul activitatii de Fabricare de aparate electrocasnice are loc faza de sigilare a rezistentelor prin amestecul celor doua componente polioliol si izocianat.

Datorita acestei reactii chimice si formarea de polimer, aceasta activitate se incadreaza in anexa 1 la Legea 278/2013 la punctul **4.1.** Producerea compușilor chimici organici, cum sunt:

h) materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză);

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

Regimul de lucru :

-8 ore/schimb -3 schimburi, 5 zile/săptămâna, 260 zile/an.

4..DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

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

-Cererea nr. 6084RP/21.07.2021 pentru obtinere autorizației integrate de mediu, întocmită de **SC ZOPPAS INDUSTRIES ROMANIA SRL**, Sănnicolau Mare, Drumul Cenadului, Nr.22- 24, Jud. Timiș;

-Anunț de solicitare a autorizației integrate de mediu publicat în cotidianul Renasterea Banateana in 05.07.2021

-Proces-verbal de verificare a amplasamentului;

-Raport de amplasament elaborat de **SC PHOEBUS ADVISER SRL –Aurelia POMPARAU –** elaborator;

-Formular de solicitare întocmit de **SC PHOEBUS ADVISER SRL –Aurelia POMPARAU –** elaborator;

-certificat constatator emis de **ORC DE PE LANGA TRIBUNALUL TIMIS** la data de 423573/07.06.2021;

-certificat de inregistrare Seria B, nr. 3444686;

-Ordin de plată 29480854/02.07.2021 privind plata tarifului de emiterie a autorizației integrate de mediu;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 7/132

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Si următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- contract de închiriere nr. 151/30.06.2009, încheiat cu Fimotex SRL; anexa nr. 1, anexa nr. 2, la contractul nr. 151/30.06.2009; act additional la contractul nr. 151/30.06.2009;
- extras CF nr 405775, eliberat de OCPI Timiș;
- autorizatie de gospodarie a apelor nr. 294/27.08.2020;
- abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr.131/2021, emisă de ANAR-ABA Banat;
- contract de prestari servicii nr.19.03.020/12.03.2019 emis de ANIF Timiș; anexa nr.1 la contractul nr.19.03.020/12.03.2019; act aditional nr.1/23.05.2019 la contractul nr.19.03.020/12.03.2019;
- avizul nr.30 din 08.07.2022, emis de ANANP- ST Timiș;
- contract de furnizar/prestare a serviciului de apa canal nr. SM232 din data 31.07.2017 , emis de Aquatim SA; anexa nr. 1, anexa nr. 1A, anexa nr. 3 la contractul nr. SM232 din data 31.07.2017;
- contract de prestari servicii valorificare deșeuri de ambalaje lemn prin reciclare, nr. 3308/24.06.2016, încheiat cu SC Alternativa SRL; act additional nr.1 la contractul nr. 3308/24.06.2016;
- contract de preluare, transport și depozitare deșeuri solide nepericuloase nr. S150 200 841/01.01.2015, încheiat cu SC ASA Servicii Industries Ecologice SRL; act aditional nr. 1, act aditional nr. 2, la contractul nr. S150 200 841 /01.01.2015;
- contract de prestari servicii nr. ELG23/03.03.2008 privind preluarea emulsii fara halogeni, încheiat cu SC Ecolub Grup SRL; anexa nr.1 la contractul nr. ELG23/03.03.2008;
- contract de vânzare- cumpărare cu prestări servicii management deșeuri nr.1188/02.03.2020, încheiat cu SC Ecorec- Tim SRL;
- contract de prestari servicii nr.5200900174/10.02.2020, pentru preluarea în vederea valorificării a deșeurilor reciclabile, încheiat cu SC FCC Environment Romania SRL; act aditional nr. 3, act aditional nr. 4;
- contract pentru furnizarea de servicii de salubritate nr. 1839/24.09.2019, încheiat cu SC Gosan SRL;
- contract de prestari servicii nr.2661 din 01.11.2012, privind preluarea, transportul , neutralizarea, distrugerea deșeurilor periculoase, încheiat cu SC Pro Air Clean Ecologic SRL;
- contract de prestări servicii de valorificare a deșeurilor de ambalaje nr. 2214/21.04.2016, încheiat cu SC Remat MG SA; act additional nr.1/01.11.2016 la contractul nr. 2214/21.04.2016;
- contract de vânzare- cumpărare nr.1/01.01.2013, privind valorificarea deșeurilor industriale, încheiat cu SC Remat MG SA; act aditional la contractul nr. 1/01.01.2013, anexa nr.1 la la contractul nr. 1/01.01.2013;
- contract de prestări servicii de valorificare a deșeurilor de ambalaje nr. 1426/07.03.2016, încheiat cu SC Rematinvest SRL;
- contract de prestări servicii nr.13035/18.03.2009, privind preluarea și transportul în vederea eliminării de substanțe chimice periculoase, încheiat cu SC Setcar SA;
- contract de prestări servicii valorificare deșeuri de ambalaje mase plastic prin reciclare nr.6954/22.12.2015, încheiat cu SC Total Recycling SRL;
- Rapoarte de încercare nr.2697/09.06.2020, nr.2698/09.06.2020, nr.2696/09.06.2020, nr. 6071/06.11.2020, nr. 6071/06.11.2020, nr.6070/06.11.2020, pentru analiza ape uzate tehnologice evacuate în receptori naturali, emise de AQUATIM SA;
- Raport de încercare nr.1991/21.05.2021, nr.1992/21.05.2021, nr.1525/20.04.2021, nr. 1526/20.04.2021, nr.4168/29.09.2020, nr.4169/29.09.2020 analiză emisii în atmosferă, emis de GIVAROLI IMPEX SRL;
- Certificat ISO -9001-2015
- Certificat ISO 14001-2015
- Plan de încadrare în zonă;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

Pag. 8/132

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Plan de situație;
- Plan rețele apă potabilă/incendiu – canalizare din incintă;
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

SCOPUL

- Instalația va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu.
- Autorizația integrată de mediu se emite în condițiile prevăzute de legislația specifică privind prevenirea și controlul integrat al poluării (art. 17, alin. 2, din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).
- Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile prevăzute în art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.
- În cazul modificării actelor de reglementare și a parametrilor pentru care s-a emis autorizația, se va notifica la APM Timiș.
- Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea, după caz.
- Nicio modificare sau reconstrucție, afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Timiș.
- Autorizația integrată de mediu este emisă de autoritatea competentă în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său, cu respectarea reglementărilor privind calitatea aerului, apei și solului.
- Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

SC ZOPPAS INDUSTRIES ROMANIA SRL respectă standardele ISO 14001 și asigură elementele unui sistem de management de mediu eficient.

5.1. Acțiuni de control

- 5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.
- 5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.
- 5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.
- 5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:
- a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;
 - b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 9/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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

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

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

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

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

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

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

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruire 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, instruire 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 OUG. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

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

5.2.5. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului -in 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”.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 10/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

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

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R) ¹	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ)	Ponderea % in produs % in apa de suprafata % in canalizare % in deseuri/pe sol % in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) ² Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
Componente ceramice, perline	-	352842,75 kg /an	95 % in produsul finit ; 5% deseuri	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Cutii carton/saci plastic
Cabluri	-	774774 kg /an	95% în produs finit; 5% deseuri	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Role plastic/carton/lemn
Componente aluminiu	aluminiu	40374,75kg/an	95% în produs finit; 5% deseuri	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Cutii metal returnabile sau carton
Componente oțel	otel	728956,8 kg /an	95% în produs finit; 5% deseuri	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Cutii de lemn returnabile
Componente plastic	-	1027696,8 kg/an	95% în produs finit; 5% deseuri	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Cutii carton/saci plastic
Componente din fier tratate	-	2733110,25kg/ an	95% în produs finit; 5% deseuri	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Cutii carton



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 11/132

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Componente metalice	-	531102 kg/an	95% în produs finit; 5% deseou	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Cutii carton/saci plastic
Fibră de sticlă	-	118363,05 kg/an	95% în produs finit; 5% deseou	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Role plastic
Fir rezistiv	-	820638 kg/an	95% în produs finit; 5% deseou	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Role plastic
Folie aluminiu	-	166822,5 kg/an	95% în produs finit; 5% deseou	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Role plastic/carton
Mica	-	253774,5 kg/an	95% în produs finit; 5% deseou	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Cutii carton
Incoloy	-	6709131 kg/an	95% în produs finit; 5% deseou	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Paleți lemn
Oțel	nepericulos	2460051 kg/an	95% în produs finit; 5% deseou	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Paleți lemn
Oțeluri speciale	nepericulos	150247,5 kg/an	95% în produs finit; 5% deseou	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Paleți lemn
Oxid	izolator electric pentru aplicatii electrotehnice	12203616,8 kg/an	100% în produs finit;	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Saci plastic/hârtie/carton pe paleți lemn
Piese turnate aluminiu	- nepericulos	100593kg/an	95% în produs finit; 5% deseou	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Cutii metal returnabile sau carton
Lingou de	nepericulos	942727 kg/an	95% în	Nu este cazul daca	Nu e cazul	Folie plastic



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 12/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

aluminiu			produs finit; 5% dese	este utilizat si manipulat conform instructiunilor		
Pietre ceramice	nepericulos	90000 kg/an	95% în produs finit; 5% dese	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Cutii de carton
Preformat	nepericulos	5921 kg/an	95% în produs finit; 5% dese	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Cutii carton
PVC	nepericulos	179810 kg/an	95% în produs finit; 5% dese	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Big bag
Tablă	nepericulos	12698,4	95% în produs finit; 5% dese	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Paleți lemn
Tabla otel	nepericulos	27300 kg/an	95% în produs finit; 5% dese	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Paleți lemn
Tablă/benzi stanțate	nepericulos	10791,3 kg/an	95% în produs finit; 5% dese	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Paleți lemn
Tablă Alusi	nepericulos	206608,35 kg/an	95% în produs finit; 5% dese	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Paleți lemn
Terminali cupru	nepericulos	67964 kg/an	95% în produs finit; 5% dese	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Cutii carton
Terminali fier	nepericulos	411840 kg/an	95% în produs finit; 5% dese	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Cutii carton
Terminali oțel	nepericulos	177955 kg/an	95% în produs finit; 5% dese	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Cutii carton
Terminali oțel inox	nepericulos	2378 kg/an	95% în produs finit; 5% dese	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Cutii carton
Tub aluminiu	nepericulos	1759142 kg/an	95% în produs finit; 5% dese	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Cutii carton



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 13/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tub cupru	nepericulos	37537,5 kg/an	95% în produs finit; 5% dese	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Cutii carton
Tub fier	nepericulos	925674,75 kg/an	95% în produs finit; 5% dese	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Cutii carton
Tub oțel	nepericulos	1219590,45 kg/an	95% în produs finit; 5% dese	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Cutii carton
Tub titan	nepericulos	55 kg/an	95% în produs finit; 5% dese	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Cutii carton
Aliaje de brazare	nepericulos	5936 kg/an	95% în produs finit; 5% dese	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Cutii carton
Folie biadezivă	nepericulos	72072 kg/an	95% în produs finit; 5% dese	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Cutii carton
Garnituri cauciuc	nepericulos	62689,77 kg/an	95% în produs finit; 5% dese	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Cutii carton
Componente feroviare	nepericulos	252 kg/an	95% în produs finit; 5% dese	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Cutii carton
Componente ștanțate	nepericulos	1323075 kg/an	95% în produs finit; 5% dese	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Cutii carton
Componente ștanțate din Al	nepericulos	51458,55 kg/an	95% în produs finit; 5% dese	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Cutii carton
Componente strunjite	nepericulos	342420 kg/an	95% în produs finit; 5% dese	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Cutii carton
Componente electrice	nepericulos	23542,35 kg/an	95% în produs finit; 5% dese	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Cutii carton
Componente electronice	nepericulos	5085,6 kg/an	95% în produs finit; 5% dese	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Cutii carton



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 14/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Controlori de temperatură	nepericulos	468156kg/an	95% în produs finit; 5% dese	Nu este cazul dacă este utilizat și manipulat conform instrucțiunilor	Nu e cazul	Cutii carton
Diuze	nepericulos	1578 kg/an	95% în produs finit; 5% dese	Nu este cazul dacă este utilizat și manipulat conform instrucțiunilor	Nu e cazul	Cutii carton
Furtun termorestringent	- nepericulos	15853,5 kg/an	95% în produs finit; 5% dese	Nu este cazul dacă este utilizat și manipulat conform instrucțiunilor	Nu e cazul	Role carton/cutii
Furtune izolatoare	nepericulos	80398,5 kg/an	95% în produs finit; 5% dese	Nu este cazul dacă este utilizat și manipulat conform instrucțiunilor	Nu e cazul	Role carton/cutii
Materiale de izolație	nepericulos	90316,2 kg/an	95% în produs finit; 5% dese	Nu este cazul dacă este utilizat și manipulat conform instrucțiunilor	Nu e cazul	Cutii carton/saci plastic
Pastă de brazare	nepericulos	62943 kg/an	100% produs	Nu este cazul dacă este utilizat și manipulat conform instrucțiunilor	Nu e cazul	Recipienți plastic
Sigilanți	nepericulos	85673,25 kg/an	100% produs	Nu este cazul dacă este utilizat și manipulat conform instrucțiunilor	Nu e cazul	Recipienți plastic
Materiale izolante	nepericulos	891838,35 kg/an	100% produs	Nu este cazul dacă este utilizat și manipulat conform instrucțiunilor	Nu e cazul	Cutii carton
Subansamble catering	nepericulos	59736,3 kg/an	95% în produs finit; 5% dese	Nu este cazul dacă este utilizat și manipulat conform instrucțiunilor	Nu e cazul	Cutii carton
Șuruburi, piulițe, rondele	nepericulos	251384,25 kg/an	95% în produs finit; 5% dese	Nu este cazul dacă este utilizat și manipulat conform instrucțiunilor	Nu e cazul	Cutii carton/saci plastic
Termofuzibili	nepericulos	47507,85 kg/an	95% în produs finit; 5% dese	Nu este cazul dacă este utilizat și manipulat conform instrucțiunilor	Nu e cazul	Cutii carton
Termostați	nepericulos	125520 kg/an	95% în produs finit; 5% dese	Nu este cazul dacă este utilizat și manipulat conform instrucțiunilor	Nu e cazul	Cutii carton
Traverse	nepericulos	1342431 kg/an	95% în produs finit; 5% dese	Nu este cazul dacă este utilizat și manipulat conform instrucțiunilor	Nu e cazul	Cutii carton



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 15/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tuburi port-termostat	nepericulos	27502,8 kg/an	95% produs finit; 5% dese	în	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Cutii carton
Ventilatoare	nepericulos	8970 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Cutii carton
Folie de silicon	nepericulos	150150 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Cutii carton
Staniu	nepericulos	390 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Cutii carton
Subansamblu cabluri	nepericulos	1950000 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Cutii carton
Ambalaje	nepericulos	7470895 kg/an	98% produs; 2% dese	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Paleți lemn
Rasina PL 864/3	nepericulos	3978 kg/an	95% produs finit; 5% dese	în	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
Colorant organic	nepericulos	98 kg/an	95% produs finit; 5% dese	în	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
CAF 1	nepericulos	6431,1 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
CAF 4	nepericulos	390 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
Silopren LSR 2530	nepericulos	2755,35 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Wacker Silicone Rasina MK	nepericulos	11169,6 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Saci hartie
Wacker H62	nepericulos	4338,75 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 16/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Rhodorsil H68 PRIMER NP 10012	nepericulos	4680 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
Loctite 406	nepericulos	193 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
LOCTITE 290	nepericulos	57 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Loxeal	nepericulos	16 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
RIBLENE-polietilena de densitate joasa	nepericulos	1170 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Saci plastic
PVC granule C95.13 E3179	nepericulos	125461,05 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Saci plastic
PVC granule C95.14 E 4029	nepericulos	30763,2 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Saci plastic
PVC granule C95.04	nepericulos	2755,35 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Saci plastic
Amestec solid 317 pe baza de Hypalon		49140 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Saci plastic
Amestec solid 227 pe baza de Neopren	nepericulos	2483 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Folie plastic
Rodorsil CA 2/65	nepericulos	376412,4 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Sac plastic si cutie carton
Rhodorsil RP60 60 THT Bianco	nepericulos	502 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Sac plastic si cutie carton
Elastomer de silicon	nepericulos	0	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 17/132
 E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

RTV 116Q	nepericulos	293 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	
Acid boric	nepericulos	87,75 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Degussa 897-850-C2	nepericulos	1521 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Oxid de magneziu	nepericulos	5787032,55 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Saci plastic/cutie carton
Silicagel-Bentonita	nepericulos	491,4 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor		Cutie carton
Electrotemp cement	nepericulos	2262 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Saci hartie
Kerform CV	nepericulos	1806,75 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Cutie carton
Iso-Pur K 750	nepericulos	268 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Parker Super O-lube	nepericulos	2 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
PASTA CUPRU	nepericulos	22,5 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
Intaritor HY2966	H302; H314; H317; H335; H361f; H411; P201; P280; P273; P280; P304; P340; P310;	2860,65 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 18/132

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	P301; P331; P303; P361; P353; P305; P405; ENVT12						
ARALDITE CW2243	H315; H317; H319; H412; P261; P273; P280; P280; P333+P313 ; P337+P313 ; EUH205	26535,6 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
Rasina MC 62	"H315,H31 7,H319,H4 11,P261,P2 73,P280,P3 33+P313,P 337+P313, P362+P364	14710,8 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
Intaritor W363	H302, H314, H318, H317, H360, H372, H412, P201,P260, P280,P303 +P361+P3 53,P304+P 340+P310, P305+P351 +P338+P3 10,P308+P 313	1638 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
Rasina Epoxidica A EC 14-R314	H315;H31 7;H319;H4 11;P261;P2 73;P280;P3 33+P313;P 337+P313; P391	741kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
Intaritor AW 09-K38	H314;H31 7;R411;P2	640kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si	Nu e cazul	Recipient metalic



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

Pag. 19/132

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	61;P273;P280;P303+P361+P353;P305+P351+P338;P310;VEZI ETICHETA				manipulat conform instructiunilor		
PUX 450	-	5943,6 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
Intaritor GX 330	-	3323kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
Sigilant PL468	-	11326kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
Intaritor G2	-	8672 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
RHODORSIL RESINA 8152 P	MSDS: Produsul nu a fost clasificat ca periculos in conformitate cu legislatia in vigoare. Acest produs poate genera hidrogen gazos. Vezi MSDS.	48,76kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
EL AUX GRUNDIERUNG	H225;H315;H319;H335;H336;H373;H411;P260;P280;P233;P210;P271;P273;P304+P340;P302+P352;P305+P351+P338;P312;P403+	117kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 20/132

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

CHEMOSIL 511	P235;P501 H225;H315;H318;P210;P243;P305+P351+P338;P403+P235;P280; Contine: 3-AMMINO RPOPILT RIETOSI SILANO	656 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
AL-FLUX 7028 E 45/DI	GHS08;GHS07;VEZI ETICHETA;H319;H362;H372i;H412;P201;P260;P263;P280;P314;P337+P313. Alte pericole: VEZI ETICHETA.	8174kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
SILRES K	F;Xn;R11;R38;R48/20;R63;R65;R67;S9;S16;S33;S36/37;S62;VEZI ETICHETA; H225;H304;H315;H336;H361d;H373;P210;P233;P243;P271;P280;P301+P330+P331;P302+P352;P304+P340;P310;P370+P378	878 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 21/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	P403+P235						
SELON 240 S	-	2kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
ANOZI DE NICHEL	-	58500kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Saci plastic/cutii din lemn
Motorsil D	P101,P102, P103,P280, P305+P305 +P338,P337+P313	102 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Silicon Termorestringent	Produse neclasificate ca periculos conform (CE) nr. 1272/2008	59 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Elastosil E43 Tran01	C; H315;H318;P280;P305+P351+P338;P310;P302+P352; P332+P313 ;P501; Reglementari de marcare speciale ;DA vezi MSDS	0,4 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
LUBRIFIANT E A SECO AL PTFE	-	17,56 kg/an	Lubrifiant		Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Tub spray sub presiune
Revelator de scurgere Wurth	-	43kg/an	intretinere		Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Tub spray sub presiune
Ulei Roto Injet	-	1087 kg/an	intretinere		Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
Lubrometal VR 100	GHS07;H319;P264;P280; P305+P351 +P338;P33	585kg/an	intretinere		Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 22/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	7+P313					
Ulei Alchut HD 166	Xn;R65;R66;S23;S51;S62; VEZI ETICHET A	1560 litri/an	intretinere	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor		Recipient metalic
Vaselina Poythemp M	-	24kg/an	intretinere	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
Solvent Rabsol 626	S24	17940kg/an	intretinere	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
Hyspin VG 32	H304, H411	19,5kg/an	intretinere	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
Vaselina Sefolex	-	7,8 kg/an	intretinere	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Agip Grease PV	Xi;R36	1404kg/an	intretinere	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
Ulei Agip Blasia 220	-	1218,75kg/an	intretinere	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
Ulei Shell Tellus	Nu indeplineste criteriile de clasificare, H304	23660kg/an	intretinere	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
Flux 600 MG Agiflux F	dezoxidant pentru sudare	253,5kg/an	intretinere	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Sare din pastile	dezincrustant	3900 kg/an	intretinere	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Saci plastic
PUL-CON	simboluri; H225; H319; H336; P102; P210; P261; P271; P280;	15,6kg/an	100% produs in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 23/132

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	P403+P233 ;					
Nalco WT 799	S24/25; S37/39	195kg/an	100% produs Inhibitor de coroziune	in de	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul Recipient plastic
Electrolit F11- sulfat de zinc	Xi;R36/38	5,85 kg/an	100% produs	in	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul Recipient plastic
Gaz petrolier lichefiat	GHS02; GHS04; H220; H280;	69355l/an	100% utilizat ca si combustibil		Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul Rezervor metalic
Azot lichid	P282; P336+P315 ; P403	272350 mc/an	100% utilizat in atmosfera controlata in cupatoare de recoacere		Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul Rezervor metalic
Argon lichid	P282; P336+P315 ; P403	263120 mc/an	100% utilizat in atmosfera controlata in cupatoare de recoacere		Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul Rezervor metalic
Corgon	H280	1300 mc	100% utilizat		Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul Butelii metalice
Biogon	Dioxid de carbon	13000 kg/an	100%utilizat in activitate		Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul Butelii metalice
Cronigon	97,5% argon și 2,5% dioxid de carbon.	1560 mc/an	100%utilizat in activitate		Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul Butelii metalice
Argon in butelii	P403	130kg/an	100%utilizat in activitate		Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul Butelii metalice
Granule inox- Cr	SkinSens 1,Carc.2, STOT RE 2, H317,H351 ,H372,H37 3,H412	975 kg/an	100%utilizat in activitate		Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul Saci plastic
Microsfere de sticla	Pictograma Atentie; H319; H335; P264;	58500 kg/an	100%utilizat in activitate		Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul Saci plastic



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 24/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	P280; P304+P340 ; P312; P403+P233					
Talc Luzenac Pharma	pulbere de talc utilizat ca material antiaderent	6499,35 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Saci plastic
Corindon	Folosit la aplicatii electrice	91000 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Saci plastic
Fixator Fomafix	fixator pentru filme radiografice industriale	23,4 litri/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
DUO SPLIT	P337+P313 ,P280 Degresant pe baza de apa	1560 litri/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Electrolit F6	P280,P305 +P351+P338,P310 electrolit de deplacare	1,95 litri/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Ulei Renolin CLP 220	H302,H312	2574 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Ulei Renotherm 20 S	H304,P301 +P310,P331,EUH208	2574kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
Grasso Hykogeem LS 507	H304 pasta pe baza de uleiuri sintetice cu lubrifianti solizi si aditivi	643,5 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
Grasso Hykogeem CP 43	H304 pasta pe baza de uleiuri sintetice cu lubrifianti solizi si aditivi	643,5 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 25/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Lubrific Drylub/G	lubrifiant pentru pistoane	12870kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Depurat Kristal Eco	tratament de acoperire si scorificare	26000 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Accesorii Distaccante Lub Al	lubrifiant	52000kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Ulei Plantoflux-AT/5S	fluid hidraulic	2600 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Grasso Agip PV2	lubrefiant	58,5 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Idragon	-	72800kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Polielectrolit anionic	floculant	331,5kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Barret SNAP A/M	H318; P280; P305+351+338; P315; P403+233; P501a Agent de umezire	390 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Ecostrip F 501	H319; P280; P305+351+338; P337+313; P403+233; P501a decapant	682,5kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Ecostrip FA 602	H319; P280; P305+351+338; P337+313; P403+233; P501a	97,5 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 26/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	decapant					
Ecostrip 703	A H319; P280; P305+351+338; P337+313; P403+233; P501a	97,5 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Carbune activ	si tratarea si epurarea apelor	390 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Saci polietilena
Acid boric pulbere	P201,P280, P308+P313 ,P202,P405	1365 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Saci polietilena
Adeziv superrapid KLEBFIX	Xi;R36/37/38;S26;S37; ;S60;VEZI ETICHET A	37,05 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Distacant MR 1003	F+;N;R12; R51/53;R6 7;S9;S60;S 15;S16;S62 ;S47; VEZI ETICHET A	588,9kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor		Tub spray sub presiune
Spray pentru sudura ecologica	PERICOL; H222; H229; P210; P211; P251; P410+P412	1,815 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Tub spray sub presiune
INSTA COOL	-	39 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Tub spray sub presiune
Loctite 7039	H318,H351 ,H317	93,6 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Tub spray sub presiune
LOCTITE 8031- HFC	H318,H351 ,H317	228,15 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Tub spray sub presiune
3M BRAND	GHS07; GHS09; H319; H315; H317; H411;	21,45kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 27/132

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	P280E; P273; P305+P351 +P338; P333+P313 ;P501					
QWERL N 64-A	-	11232 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
Ulei FLUID 18	ulei	468kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
MEC X fluid de taiere aluminu	H304; EUH066; P301+P310 ; P331	11232 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
BOSTIC	Xi; F,N; R11; R66; R67; R36/38; R51/53	15,6kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
LUBSEC AP 20	lubrefiant	780kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
Emulsie DALSIL K34	emulsie	415,35kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Polylub GA 352 – ulei mineral	H412	5,85kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
Detergent industrial PULIPEL	H314; P280; P303+P361 +P353; P305+P351 +P338; P310	878 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
Sigilant Piroxil CH lichid	H225, H400	68,25 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient sticla
Amosil puternic	ulei	19,5 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 28/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Diluant nitro ANTINEBBI A	H225; H361d; H302; H304; H373; H319; H315; H336; H371; EUH066; P101; P102; P280; P301+P312 ; P501	7020kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
Diluant K 100 L	H225; H361d; H302; H304; H373; H319; H315; H336; H371; EUH066; P101; P102; P280; P301+P312 ; P501	19,5 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
SILCAM Diluant DY038	Flam.Liq.2, H225; Eye Irrit.2, H319; STOT SE 3, H336; EUH 066;	1659,45 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
SILCAM vopsea neagra	F; Xi; R11; R36; R66; R67	241,8 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
SILCAM vopsea portocalie	F; Xi; R11; R36; R66; R67	39kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
SILCAM vopsea albastra	F; Xi; R11; R36; R66; R67	23,4 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
SILCAM vopsea maro	F; Xi; R11; R36; R66; R67	85,8 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 29/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

SILCAM vopsea rosie	F; Xi; R11; R36; R66; R67	124,8 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
SILCAM vopsea galbena	F; Xi; R11; R36; R66; R67	24,4 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
SILCAM vopsea alba	F; Xi; R11; R36; R66; R67	39 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
Videojet 16-3601	F; R11 Xi; R36 R66 R67	146,25 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Videojet 16-8470	F; R11	7,8kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Videojet 16-8565	Xi; R36 R66 R67	105,3 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Videojet 16-8425 diluant	Xi; R36 R66 R67	351kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Videojet 16-8420 vopsea	Xi; R36 R66 R67	48,75 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Acetona	GHS02; GHS07; H225; H319; H336; P210; P305+P351 +P338; P403+P233 ; EUH066	9,75kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Toluen	GHS02;G HS07;GHS 08;H225;H 315;H318; H361d;H3 36;H304;H 373	1780,35kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Acid clorhidric	GHS05;H2 90	39 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 30/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Test inks	-	0,78kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Chemosil 231 G	F; R11 Xi; R36/38	2340kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
Braze TEC H	H302,H360 FD	1053 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Pasta Stagnosald	R20;R21;R 22	19,5kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
BRAZE TEC D99	H302,H360 FD	585kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Alcool tehnic	R11,R36,R 67	14383,2 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Lime a-way-Tensioactivi non ionici	C; R34	46,8 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Catalizator G1-11 GHS07; GHS08,H317, H350, H372,H413	-	232,05 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Saci plastic
Catalizator G1-11	GHS07; GHS08,H3 17,H350, H372,H413	146,25kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Saci plastic
Gaz petrolier lichefiat GPL	GHS02; GHS04; H220; H280;	69355kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Rezervor metalic
Hidrogen lichid	H220, H280	1761500 mc/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Rezervor metalic
Oxigen lichid	P220; P244; P282; P370+P376 ; P336+P315 ;P403	115050 mc/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Rezervor metalic



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 31/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Acetilena	P202,P210, P377,P381, P403,P501	117kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Butelii metalice
Oxygen butelii in	P220; P244; P282; P370+P376 ; P336+P315 ;P403	287 mc/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Butelii metalice
Heliu	H280; EIGA-As	572 mc/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Butelii metalice
Amestec sare	NACL	11700kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Saci plastic
Acetat izobutil de	H225, H336	39 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
SKINCRIC PENETRANT	F; R12	1,56kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Spray sub presiune
FOMADUX LP-T	C;R34;R40 ;R43;R68	52,65kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
Topmatic Hydro	H314; P280; P303+P361 +P353; P305+P351 +P338; P310	1267,5kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
FIPROSTEEL 758	T; R23/24/25; R35; R37	9,75kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic
GARDOCLE AN A5516	H314;H31 7; H335; P280; P271; P261; P264; P260; P272; P305+P351 +P338; P302+P352	13000,65	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient plastic



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 32/132

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	; P363; P321; P310; P301+P330 +P331; P333+P313 ; P303+P361 +P353; P304+P340 ; P403+P233 ; P405; P501					
RABSOL IC 3	Solvent	3363,75kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient metalic
Metex PS 720	Degresant H290; H314; P280; P301+330+ 331; P303+361+ 353; P305+351+ 338; P310; P501a; P304+340; P363	6825kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Sac polietilena
Metex PE 110	H290; H314; P280; P260; P301+330+ 331; P303+361+ 353; P304+340; P305+351+ 338; P315; P403+P233 ; P501a	7800kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Sac polietilena
Sulfamat de nichel	P201; P260; P273; P280; P304+340+ P312; P308+313; P391	29250kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Sac polietilena
Soluție de hidroxid de	"P280,P30 1+P330+P	78000kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si	Nu e cazul	Sac polietilena



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 33/132

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

sodiu 30%	331,P303+ P361+P353 ,P305+P35 1+P338,P3 10,P260,P2 64,P390			manipulat conform instrucțiunilor		
Acid sulfuric 78-95%	"P280,P30 1+P330+P 331,P303+ P361+P353 ,P305+P35 1+P338,P3 10,P260,P2 64,P390 "	48750kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instrucțiunilor	Nu e cazul	Recipient de plastic 1000 l
Acid sulfuric diluat	"P280,P30 1+P330+P 331,P303+ P361+P353 ,P305+P35 1+P338,P3 10,P260,P2 64,P390 "	1950kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instrucțiunilor	Nu e cazul	Recipient de plastic 1000 l
Acid clorhidric 33%	"P260,P30 5+P351+P 338,P303+ P361+P353 ,P280,P310 ,P264,P501 ,P234,P301 +P330+P3 31,P363 "	58500kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instrucțiunilor	Nu e cazul	Recipient de plastic 1000 l
Acid clorhidric 35- 37%	"P260,P30 5+P351+P 338,P303+ P361+P353 ,P280,P310 ,P264,P501 ,P234,P301 +P330+P3 31,P363 "	35100kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instrucțiunilor	Nu e cazul	Recipient de plastic 1000 l
Peroxid de hidrogen 30%	GHS05,GH S07,H302, H332,H315 ,H318,H33 5,H412,P2 80,P302+P 352,P304+ P340,P305 +P351+P3	39 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instrucțiunilor	Nu e cazul	Recipient de plastic 1000 l



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 34/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Acid acetic 80 %	38,P310 H290,H314 ,H318,P260,P280,P303+P361+P353,P305+P351+P338 ,P310	234kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient de plastic 1000 l
Clorură ferică 30-40%	P280,P301 +P312,P302+P352,P305+P351+P338,P310, P501	39000 kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient de plastic 5 l
Hidroxid de calciu pulbere	P305+P351 +P338,P280,P310,P261,P403+P233,P264	48750kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Recipient de plastic 1000 l
Clorură de nichel hexahidrat	H301+H331 , H315 , H317, H334 , H341 ,H350i H360D . H372 ,H410	243,5kg/an	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Sac de polietilena
Carbonat de nichel pudră	"Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Germ cell Muta. 2; H341 Carc. 1A; H350i Repr. Tox 1B; H360D STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1;	390	100% utilizat in activitate	Nu este cazul daca este utilizat si manipulat conform instructiunilor	Nu e cazul	Sac de polietilena



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 35/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	H400 Aquatic Chronic 1; H410 "					
Acid sulfamic pudră 99,5 %	Xi; R36/38; R52/53; S2; S26; S28; S61	97,5 kg/an	100% utilizat în activitate	Nu este cazul daca este utilizat și manipulat conform instrucțiunilor	Nu e cazul	Sac de polietilena

Pentru ambalarea produselor finite se utilizează ambalaje de carton, plastic respectiv din lemn (europaleți). Unele produse se ambalează în ambalaje care sunt proprietatea clientului și care circulă în regim de tur-retur.

Cantitatea totală de ambalaje utilizate este de cca 7540 tone/an.

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 folosite în procesul de producție :**

Denumire	Destinație	CLASIFICAREA SUBSTANȚEI/ AMESTECULUI	Mod de ambalare	Mod de depozitare	ELEMENTE DE ETICHETARE	LOC DE UTILIZARE	consum kg/an
Motorsil D	silicon sigilant adeziv	Eye Irrit 2, H319	recipient plastic	magazia centrala	P101,P102,P 103,P280,P3 05+P305+P3 38,P337+P31 3	Finitura- cottura;Finitura eltra;Finitura as; Marcatura cottura; Servicii generale; Finitura CB, RID; Toate sectiile	25,5
SILICON Termorest ringent	Izolator electric pentru aplicatii electrotehni ce	Produse neclasificat ca periculos conform (CE) nr.1272/	recipient plastic	magazia centrala	-	Servicii generale; Intretinere; Toate sectiile	59



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 36/132

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

		2008					
Adeziv superrapid KLEBFIX	adeziv	Xi; R36/37/38	recipient plastic	magazia centrala	Xi;R36/37/38 ;S26;S37;S60 ;VEZI ETICHETA	atelier mecanic- intretinere-toate sectiile	37,05
Distacant MR1003	separator-lubrifiant pentru materiale plastice	F+; N; R12; R51/53; R67	tub spray sub presiune	magazia centrala	F+;N;R12;R5 1/53;R67;S9; S60;S15;S16; S62;S47; VEZI ETICHETA	cartuse- vulcanizare; rs- presa de vulcanizare	588,9kg/a n
LUBRIFI CANTE A SECO AL PTFE	lubrifiant	F+; R12; R52/53; R67	tub spray sub presiune	magazia centrala	F; R12;R52/53; R67;S23;S35 ;S51; VEZI ETICHETA	Finitura Cottura;Finitura ovalizzato; Intretinere	41,6
Spray pentru sudura ecologica	spray per saldatura ecologico	AEROSOL Category 1; H222; H229;	tub spray sub presiune	magazia centrala	PERICOL; H222; H229; P210; P211; P251; P410+P412	Intretinere; Servicii generale	1,8
Loctite 7039	spray de curatare	Aerosol inflamabil Cat.1; H222;H229 ;Iritarea pielii Cat.2;H315 ;Iritarea ochilor Cat.2;H319 ; Toxicitate asupra unui organ tinta specific-o singura expunere Cat.3;H336 ; Pericole cronice pentru mediul acvatic Cat.2; H411;	tub spray sub presiune	magazia centrala	PERICOL;H 222;H229;H3 15;H319;H33 6;H411;P251 ;P410+P412; P211;P210;P 102;P273;P3 02+P352;P33 7+P313;Xi; VEZI ETICHETA	cottura-linii automate si manuale,montor foane,prese,degr esare	93,6



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 37/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

LOCTITE 8031-HFC	ulei de taiere pentru spray	H222;H229; ;Pericole cronice pentru mediul acvatic Cat.3; H412	tub spray sub presiune	magazia centrala	H222;H229; H412;P251;P410+P412A; P211;P210;P102;P273	cottura -linii automate si manuale,montor foane,prese,degr esare	228,15
REVELATOR DE SCURGE RE-WURTH	rivelatore di fughe		tub spray sub presiune	magazia centrala	VEZI ETICHETA	Servicii generale;Intretin ere; Finitura Eltra; Finitura Tub Brazat; Finitura RS,Finitura Lavagio; Cafetiere Espresso	43
PASTA RAME-SPRAY	pasta anticoroziva ,lubrifianta, rezist la temp mari	R12; R52/53; R67	tub spray sub presiune	magazia centrala	F+;R12;R52/53;R67;S23; S35;S51;S61, VEZI ETICHETA	intretinere,form are tub cottura	1,3
Quakercut N 5692	fluid pentru laminare	H318; H304; H413	recipient metalic	tarc magazia centrala	P280;P305+P351+P338;P310;P331;P210	CAM-laminatoare de reducere;CAM RICA-laminatoare de reducere;CAM LST - laminatoare de reducere	7,17
ULEI ROTO INJET	ulei pentru compresoare	R43; R36/38	recipient metalic	tarc magazia centrala	-	compresoare	1087
MAIN SOL VR 100	lubrifiant	-	recipient metalic	magazia centrala	-	CAM,CAM LST-laminatoare,	494
ULEI ALCHUT HD 166	ulei de taiere pentru aluminiu	Xn; R65; R66	recipient metalic	magazia centrala	Xn;R65;R66; S23;S51;S62; VEZI ETICHETA	tub brazat-ungere masina de evazare tub, presa Gigant	1200



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 38/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

ULEI FLUID 18	lubrifiant	Xn; R65; R66	recipient metalic	magazia centrala	-	cottura-finitura	468
MEC X FLUID DE TAIERE ALUMINI U	fluid de taiere pentru aluminu	H304	recipient metalic	tarc magazia centrala	H304; EUH066; P301+P310; P331	Finitura Lavagio; Cafetiere Expresso; Formare tub cottura; NPL- 10; Pregatire elemente Pressofuziune	11132
BOSTIC	adeziv	Xi; F,N; R11; R66; R67; R36/38; R51/53	recipient plastic	magazia centrala	-	toate sectiile	15,6
POLYLU B GA 352- Ulei mineral	ulei lubrifiant	H412	recipient metalic	tarc magazia centrala	P273	Finitura Fasce	5,85
SIGILAN T PIROSIL CH LICHID	sigilant siliconic	Flam. Lich. 2; H225, Aquatic Acute 1; H400	recipient sticla	magazia centrala	H225, H400	ETCHED FOIL	68,25
Shell Gallus S3 T220	lubrifiant	H317,H411	recipient metalic	magazia centrala	-	Finitura Cottura; Servicii generale; Finitura Tub Brazat	23
SOLVEN T RABSOL 626	solvent	NECLASA T	recipient metalic	tarc magazia centrala	S24	Finitura Lavagio; Cafetiere Expresso; Finitura RID	10000
DILUANT NITRO ANTINEB BIA	diluant	Lichid inflamabil, cat.2,H225; Toxicitate pentru reproducere cat.2,H361 d; Toxicitate acuta, cat.4, H302; Pericol de aspiratie, cat.1,	recipient metalic	magazia centrala	H225; H361d; H302; H304; H373; H319; H315; H336; H371; EUH066; P101; P102; P280; P301+P312; P501	TOATE SECTIILE	6000



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 39/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

		H304; Toxicitate asupra unui organ tinta specific- expunere repetata, cat.2, H373; Iritant pentru ochi, cat.2, H319; Iritant pentru piele, cat.2, H315; Toxicitate asupra unui organ tinta specific-o singura expunere, cat.3, H336; Toxicitate asupra unui organ tinta specific-o singura expuner, cat.2, H371					
VIDEOJE T 16-3601	solutie de curatat cerneala Videojet	Flam.Liq.2, H225; Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	recipient plastic	magazia centrala	H225; H319; H336	E-FOIL- finitura	146
VIDEOJE T 16-8470	cerneala pentru marcare	Flam.Liq.2, H225; Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	recipient plastic	magazia centrala	H225; H319; H336	ETCHED FOIL	7,8
VIDEOJE T 16-8565	make-up fluid	Flam.Liq.2, H225; Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	recipient plastic	magazia centrala	H225; H319; H336	ETCHED FOIL	105



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 40/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

ACETON A	solvent	GHS02, GHS07; H225; H319; H336	recipient plastic	magazia centrala	GHS02, GHS07; H225; H319; H336; P210; P305+P351+P338; P403+P233; EUH066	laborator	9,75
TOLUEN 6000TNB	diluant pentru vopsea	GHS02;GHS07;GHS08;H225;H315;H318;H361d;H336;H304;H373	recipient plastic	magazia centrala	GHS02; GHS07; GHS08; H225; H315; H318; H361d;H336; H304;H373; P102;P202;P210;P260;P281;P301, 310;P331;P302+P352;P305+P351+P338;P403+P223;P501	RS-masina de vopsit extremitati rezistente	1780
ACID CLORHIDRIC	reactiv pt laborator	GHS05;H290	recipient plastic	magazia centrala	GHS05;H290; P234; P390	Laborator	39
Test inks	cerneala pentru marcare	T; R60;R61;R10;R20/21/22;	recipient plastic	magazia centrala	-	ETCHED FOIL	0,78
CHEMOSIL 231 G	amestec pentru vopsire terminali	R10;R20/21;R38;R42/43;R52/53	recipient metalic	tarc magazia centrala	-	RS-finitura	2340
HYSPIN VG 32	ulei pentru sisteme hidraulice	H304, H411	recipient metalic	tarc magazia centrala	-	Marcatura Cottura	19,5
Vaselina SEFOLEX	lubrifiant		recipient plastic	magazia centrala	-	CAM-laminatoare de reducere; LAMIERA-masina de filetat	7,8
AGIP GREASE PV	lubrifiant	Xi;R36	recipient metalic	magazia centrala	-	Umplere si Reducere; Recoacere; Formare tub cottura; Finitura RID	1404



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 41/132
 E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

ULEI AGIP BLASIA 220	lubrifiant	Neclasificat	recipient metalic	magazia centrala	-	formare spirale cottura, umplere, reducere, formare spirale lavagio, finitura cartuce, formare tub cottura, pregatire elemente presofuzione, recoacere, finitura cb	1218
ULEI SHELL TELLUS	ulei pentru sisteme hidraulice	Nu indeplineste criterii de clasificare, H304	recipient metalic	tarc magazia centrala	-	formare tub cottura, finitura cottura, pregatire tub brazat, cafetiere finitura lavagio, servicii generale, marcatura lavagio, umplere, reducere, pregatire elemente presofuziune, finitura cb, nichelare, npl10	23630
BRAZE TEC h	pasta pentru sudare	H302, H361d	recipient plastic	magazia centrala	P201, P202, P 264, P280, P3 08+P313, P501	assiemagio TUBULARE - sudura	1053
PASTA STAGNO SALD	pasta pentru sudura puternica	R20; R21; R 22	recipient plastic	magazia centrala	-	finitura cottura, finitura fasce, finitura rs, finitura e-foil,	19,5



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 42/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

BRAZE TEC D99	pasta pentru sudura puternica	H302,H360 FD	recipient plastic	magazia centrala	P201,P202,P 264,P280,P3 08+P313 ,P501	assiemagio tubulare, finitura cottura, finitura tub brazat, finitura fasce	585
FLUX 600 MG AGIFLUX F	dezoxidant pentru sudare		recipient plastic	magazia centrala	-	TUB BRASAT- finitura formazione tubo cottura- intretinere	253,5
SARE IN PASTILE	dezincrusta nt		saci plastic	tarc magazia centrala	-	formare spirale,indoire tub brazat, pregatire element presofuziune	3900
solvent t	degresant	H225; H319; H336;	recipient plastic	magazia centrala	simboluri; H225; H319; H336; P102; P210; P261; P271; P280; P403+P233;	toate sectiile	10,29
NALCO WT 799	inhibitor de coroziune		recipient plastic	magazia centrala	S24/25; S37/39	Cam-formare spirale; cam LAVAGGIO- formare spirale	195
LIME A- WAY- Tensioacti vi non ionici	dezincrusta nt	C; R34	recipient plastic	magazia centrala	-	finitura boiler LAMIEREA- curatat piese sudate	46,8
Electrolit F11-sulfat de zinc	deplacare electrolitica	Xi;R36/38	recipient plastic	magazia centrala	-	laborator incercari fizico- chimica	6,5
CATALIZ ATOR G1-11	catalizator	GHS07; GHS08,H3 17,H350, H372,H413	saci plastic	magazia centrala	-	CAM- catalizator pentru cuptor recoacere	232



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 43/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

CATALIZATOR G1-11-18	catalizator	H319; H317; H350i, H373	saci plastic	magazia centrala	-	CAM- catalizator pentru cuptor recoacere	146
GAZ PETROLIER LICHEFIAT	combustibil	GHS02; GHS04; H220; H280;	rezervor metalic	platforma betonata GPL	P210; P281; P377; P381; P403;	toate sectiile	197137 LITRI
HIDROGEN LICHID	atmosfera controlata in cuptoare de recoacere	H220, H280	rezervor metalic	Platforma de gaze tehnice	P210; P377; P381; P403	CAM-cuptor de tratament termic; TUB BRAZAT- cuptor brazare	1127989, 2 MC
OXIGEN LICHID	atmosfera controlata in cuptoare de recoacere	H270, H281, Press.Gas- Contains refrigerated gas; may cause cryogenic burns or injury; Ox.Gas 1- May cause or intensify fire; oxidiser	rezervor metalic	Platforma de gaze tehnice	P220; P244; P282; P370+P376; P336+P315;P 403	CARTUCE - sudura oxiacetilenica; BOILER - sudura oxiacetilenica	62710,7 MC
AZOT LICHID	atmosfera controlata in cuptoare de recoacere	H281, Press.Gas- Contains refrigerated gas; may cause cryogenic burns or injury	rezervor metalic	Platforma de gaze tehnice	P282; P336+P315; P403	CAM -cuptoare de tratament termic; RADIATOARE -cuptoare de tratament termic; CAM RICA- cuptor de tratament termic; TUB BRAZAT -cuptor brazare; CAM LST- cuptor de tratament termic	272350 mc
ARGON LICHID	atmosfera controlata in cuptoare de recoacere	Press.Gas- Contains refrigerated gas; may cause cryogenic burns or	rezervor metalic	Platforma de gaze tehnice	P282; P336+P315; P403	Cuptoare recoacere	263120 mc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 44/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

		injury,H281					
ACETILE NA	sudura	Press.Gas-Contains gas under pressure; may explode if heated; Flam.Gas 1- Extremely flammable gas; STOT SE-May cause drowsiness or dizziness,H280,H220, H230	butelii metalice	Depozit ingradit	P202,P210,P377,P381,P403,P501	atelier mecanic; CAM COTT; CAM LAV; CAM RICA	117
CORGON	-	H280	butelii metalice	Depozit ingradit	P403	Atelier mecanic	1300 mc
DIOXID DE CARBON	-	Press.Gas-Contains gas under pressure; may explode if heated,H280	butelii metalice	Depozit ingradit	P403;	Toate sectiile-puncte de distributie apa potabila	13000
CRONIG ON	-	-	butelii metalice	Depozit ingradit	-	Atelier mecanic	1560 mc
OXIGEN IN BUTELII	atmosfera controlata in cuptoare de recoacere	Press.Gas-Contains gas under pressure; may explode if heated; Ox. Gas 1- May cause or intensify fire; oxidiser, H280,H270	butelii metalice	Depozit ingradit	P220; P244; P370+P376; P403	atelierul mecanic-sudura oxiacetilenica	287 mc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 45/132
 E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

ARGON IN BUTELII	atmosfera controlata in cuptoare de recoacere	Press.Gass- Contains gas under pressure; may explode if heated,H28 0	butelii metalice	Depozit ingradit	P403	CAM laminatoare de formare;Rid- sudura in argon;LAMIER A -sudura in argon; CAM RICA - laminatoare de formare; BOILER- sudura in argon, masina de sudat banda spiralata; TUB BRAZAT -sudura in argon; CAM LST- laminatoare formare tub	130
GRANUL E INOX- Cr	-	SkinSens 1,Carc.2, STOT RE 2, H317,H351 ,H372,H37 3,H412	saci plastic	magazia centrala	-	assiemagio tubulare	975
Microsfere DE STICLA	sablare	Eye Irrit.2; H319; STOT SE 3, H335	saci plastic	magazia centrala	Pictograma Atentie; H319; H335; P264; P280; P304+P340; P312; P403+P233	assiemagio tubulare, finitura eltra, recoacere, f initura tub brazat, intretiner e, pregatire tub brazat, pregatire element pressofuziune	32,43
Microsfere DE STICLA	sablare	Eye Irrit.2; H319; STOT SE 3, H335;	saci plastic	magazia centrala	Pictograma Atentie; H319; H335; P264; P280; P304+P340; P312; P403+P233	finitura lavagio, finitura fasce, assiemagi o tubulare, npl10, f initura rs	58500



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 46/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

CORINDON	aplicatii electrice		saci plastic	tarc magazia centrala	-	finitura rid,assiemagio tubulare,finitura cotura,intretiner e,umplere, finitura cartuce	91000
SKINCRI C PENETRANT	lichid penetrant pentru analize	F; R12	spray sub presiune	magazia centrala	-	Umplere si Reducere Lavagio	3
FOMADU X LP-T	revelator pentru filme radiografice industriale	C;R34;R40; R43;R68	recipient de plastic	magazia centrala	-	LABORATOR	3
FIXATOR FOMAFIX	fixator pentru filme radiografice industriale	-	recipient de plastic	magazia centrala	-	LABORATOR	53
Topmatic Hydro	deterg. pentru uz profesional, pentru masini de spalata	Skin Corr. 1A, H314	recipient de plastic	magazia centrala	H314; P280; P303+P361+P353; P305+P351+P338; P310	formare spirale, pregatire elementep pressofuziune	1267,5
FIPROST EEL 758	Gel decapant	T; R23/24/25; R35; R37	recipient de plastic	magazia centrala	-	finitura boiler	9,75
DUO SPLIT	Degresant pe baza de apa	Iritarea ochilor, cat. 2, H319	recipient de plastic	magazia centrala	P337+P313, P280	finitura lavagio, finitura rs, finitura cottura, finitura rid, formare spirale, finitura tub brazat, cafetiere, finitura eltra, piegatura, finitura boiler, recoacere, finitura fasce, servicii generale, npl 10, finitura cb, marcatura lavagio	1560



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 47/132

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Electrolit F6	electrolit de deplacare	GHS05,H318	recipient de plastic	magazia centrala	P280,P305+P351+P338,P310	laborator	41,6
GARDOC LEAN A5516	ANTIRUGINA	Skin Corr./Irrit.1 B; Eye Dam./Irrit.1 , H314; Skin Sens.1, H317; STOT SE 3 (iritant pentru aparatul respirator) H335	recipient de plastic	magazia centrala	H314;H317; H335; P280; P271; P261; P264; P260; P272; P305+P351+P338; P302+P352; P363; P321; P310; P301+P330+P331; P333+P313; P303+P361+P353; P304+P340; P403+P233; P405; P501	finitura lavaggio,cafetiere ,finitura rs,finitura cottura, finitura tubulare, NPL10, finitura cartuce, finitura rid, finitura eltra	13000
ULEI RUBIO RENOLIN CLP 220	fluid pentru lubrifiere	H302,H312	-	-	H302,H312	pressofuziune	1170
ULEI RENOTH ERM 20 S	fluid diatermico	Asp.Tox.1, H304	-	-	H304,P301+P310,P331,E UH208	pressofuziune	2574
GRASSO HYKOGE EN LS 507	pasta pe baza de uleiuri sintetice cu lubrifianti solizi si aditivi	H304	-	-	-	pressofuziune	643
GRASSO HYKOGE EN CP 43	pasta pe baza de uleiuri sintetice cu lubrifianti solizi si aditivi	-	-	-	-	pressofuziune	643,5
DRYLUB/G	lubrifiant pentru pistoane	-	-	-	-	pressofuziune	12870
DEPURA T.KRIST	tratament de acoperire si	-	-	-	-	pressofuziune	26000



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 48/132

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

AL ECO	scorificare						
LUBROD AL AL	emulsii apoase de polimeri si siloxani	Eye Irrit 2 ; H319	-	-	GHS07;H319 ;P264;P280; P305+P351+ P338;P337+P 313	pressofuziune	10,92
ULEI PLANTO FLUX- AT/5S	fluid hidraulic	-	-	-	-	pressofuziune	2600
DRYLUB E B102	LUBRIFIA NT	-	-	--	-	pressofuziune	3
GRASSO AGIP PV2		-	-	-		pressofuziune, cam cottura, cam lst	1006,2
SULFAM AT DE NICHEL		Acute Tox. 4; H302Acute Tox. 4; H332Resp. Sens. 1; H334Skin Sens. 1; H317Muta. 2; H341Carc. 1A; H350iRepr. 1B; H360DSTO T RE 1; H372Aquat ic Acute 1; H400Aquat ic Chronic 1; H410	recipient de plastic 1000 l	magazia nichelare	P201; P260; P273; P280; P304+340+P 312; P308+313; P391	nichelare	29250
PC191				magazia centrala	P202; P262; P280; P314; EUH210	finitura rid,indoire tub brazat;Finitura tub brazat; formare spirale lavagio	32,5
SPRAY CONTAC T SL		R12; R36; R66; R67; R52/53		magazia centrala	F; Xi; R12; R36; R52/53; R66; R67; S9; S23; S26; S33; S36; S43; S60	finitura lavagio,finitura tub brazat,finitura cottura	1,3



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 49/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

DOS ADEZIV BLOCARE LAGARE	ADEZIV	Skin Irritation, Category 2; H315; Serious eye damage, Category 1; H318; Skin sensitisation, Category 1; H317; Specific target organ toxicity - single exposure, Category 3; H335; Chronic aquatic toxicity, Category 3; H412		magazia centrala	PERICOL! H315;H317; H318;H335; H412;P273;P280;P304+P340+P312;P305+P351+P338+P310;P333+P313;P362+P364; Comoneti listati pe eticheta: methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol; Acrylic acid; 2-Phenylacetohydrazide; EUH205	cafetiere, formare spirale cottura, finitura cottura, finitura lavagio, umplere, reducere, finitura tubulare, presofuziune, formare tub cottura, servicii generale	1,3
DEGRES PLUS 8	-	-	-	magazia centrala	-	Toate Sectiile	2,6
SF99	agent hidrofob	Tox.repr cat2; chron.hazard to the aquatic env. Categ4; Inflam. Lich cat3;H226; H413;H361 f	recipient de plastic	magazia centrala	-	Finitura RS; Prototip	3
ECO FLUX 88	dezoxidant	Xn,F,R11; R20/21/22; R68/20/21/22	recipient de plastic	magazia centrala	-	Assiemaggio Tubulare	297,7
WHITE FUSED ALUMINA	agent pentru sablare	-	saci	magazia centrala	P260,P280, P281	Assiemaggio Tub Brazat;Finitura RID,Finitura Cartuce	23,53
ETILENGLICOL	antigel concentrat	Acute Tox.4; H302	recipient de plastic	magazia centrala	-	Control Calitate; Laborator	32,5



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 50/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

TURMSIL ON LMI 5000	lubrifiant	-	recipient metalic	magazia centrala	-	Cuptoare Recoacere Cottura; Finitura Tubo Brazat	3,9
METEX PS 720	degresant	Poate fi coroziv pentru metale, cat.1-H290; Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor, cat.1B- H314	sac polietilena	magazia nichelare	H290; H314; P280; P301+330+3 31; P303+361+3 53; P305+351+3 38; P310; P501a; P304+340; P363	nichelare	6825
METEX PE 110	degresant	Poate fi coroziv pentru metale, cat.1-H290; Coroziv in contact cu pielea, cat.1A- H314	sac polietilena	magazia nichelare	H290; H314; P280; P260; P301+330+3 31; P303+361+3 53; P304+340; P305+351+3 38; P315; P403+P233; P501a	nichelare	7800
BARRET SNAP A/M	agent de umezire	Provoaca leziuni oculare grave, cat.1-H318	recipient de plastic	magazia nichelare	H318; P280; P305+351+3 38; P315; P403+233; P501a	nichelare	390
ECOSTRI P F 501	decapant	Provoaca o iritare grava a ochilor, cat.2-H319	recipient de plastic	magazia nichelare	H319; P280; P305+351+3 38; P337+313; P403+233; P501a	nichelare	682,5
ECOSTRI P A703	decapant	Provoaca o iritare grava a ochilor, cat.2-H319	recipient de plastic	magazia nichelare	H319; P280; P305+351+3 38; P337+313; P403+233; P501a	nichelare	97,5
HIDROXI D DE SODIU 30%	corectare pH	Substanta sau amestec coroziv pentru metale,Cat 1, H290,	recipient de plastic 1000 l	magazia nichelare	P280,P301+P 330+P331,P3 03+P361+P3 53,P305+P35 1+P338,P310 ,P260,P264,P	nichelare	33,71



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 51/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

		Corodarea pelii, Cat 1A, H314, Lezarea grava a ochilor, Cat 1, H318			390		
ACID SULFURI C 78-95%	decapant	Substanta sau amestec coroziv pentru metale, Cat 1, H290, Corodarea pelii, Cat 1A, H314, Lezarea grava a ochilor, Cat 1, H318	recipient de plastic 1000 l	magazia nichelare	P280,P301+ P330+P331, P303+P361+ P353,P305+ P351+P338, P310,P260, P264,P390	nichelare	48000
ACID CLORHI DRIC 33%	corectare pH	Substanta sau amestec coroziv pentru metale, Cat 1, H290, Corodarea pelii, Cat 1B, H314, Lezarea grava a ochilor, Cat 1, H318, Toxicitate asupra unui organ tinta specific singura expunere, Cat3,H335	recipient de plastic 1000 l	magazia nichelare	P260,P305+ P351+P338, P303+P361+ P353,P280, P310,P264, P501,P234, P301+P330+ P331,P363	nichelare	58500
ACID CLORHI DRIC 37%	decapant	Substanta sau amestec coroziv pentru metale, cat 1, H290, Corodarea pelii Cat1B,H31 4, Lezarea grava a ochilor Cat1,H318, Toxicitate	recipient de plastic 1000 l	magazia nichelare	P260,P280,P 301+P330+ P331,P303+P 361+P353, P305+P351+ P338,P310, P390,P403+ P233, P234,P363, P501	nichelare	35100



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 52/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

		asupra unui organ tinta specific singura expunere Cat3, H335					
PEROXID DE HIDROGEN 30%	tratare solutie electrolit	GHS05,GHS07,H302,H332,H315,H318,H335,H412	recipient de plastic 5 l	magazia nichelare	GHS05,GHS07,H302,H332,H315,H318,H335,H412,P280,P302+P352,P304+P340,P305+P351+P338,P310	nichelare	39
ACID ACETIC 80%	corectare pH	H290,H314,H318	recipient de plastic 1000 l	magazia nichelare	H290,H314,H318,P260,P280,P303+P361+P353,P305+P351+P338,P310	nichelare	234
CARBUNE ACTIV	tratarea si epurarea apelor			magazia nichelare		nichelare	260
CARBUNE ACTIV	tratarea si epurarea apelor			magazia nichelare		nichelare	130
CLORUR A FERICA 30-40%	agent de precipitare	GHS05Toxicitate acuta, cat.4, H302, Corodarea pielii 2, H315, Irit pielii 1, H317, Periculos pentru ochi 1, H318, Coroziv pentru metale, Cat.1, H290	recipient de plastic 1000 l	magazia nichelare	P280,P301+P312,P302+P352,P305+P351+P338,P310,P501	nichelare	34,59
POLIELECTROLIT ANIONIC	floculant	-	sac polietilena	magazia nichelare		nichelare	331,5



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 53/132
 E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

HIDROXI D DE CALCIU pulbere	agent de precipitare	Lezarea grava a ochilor, Cat 1, H318, Iritarea pielii Cat 2, H315, Toxicitatea asupra unui organ tinta specific singura expunere Cat 3, H335	sac polietilena	magazia nichelare	P305+P351+ P338, P280, P310, P261, P403+P233, P264	nichelare	48750
ACID BORIC pulbere		Repr. 1B, H360FD	Recipient plastic	magazia nichelare	P201, P280, P308+P313, P202, P405,	nichelare	1365
HIDROXI CARBON AT DE NICHEL	corectare pH	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Germ cell Muta. 2; H341 Carc. 1A; H350i Repr. Tox 1B; H360 DSTO T RE 1; H372 Aquat ic Acute 1; H400 Aquat ic Chronic 1; H410	sac polietilena	magazia nichelare	P201; P260; P 273; P280; P3 04+P340+P3 10; P308+P31 3; P391; P403+P233;	nichelare	555,1
ACID SULFAMI C -pulbere	corectare pH	Xi; R36/38; R52/53; S2; S26; S28; S61	sac polietilena	magazia nichelare	Xi; R36/38; R52/53; S2; S26; S28; S61	nichelare	97,5



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 54/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

CLORUR A DE BARIU		Acute Tox.3, H301, Acute Tox.4, H332, Eye Irrit. 2,H319	sac	magazia nichelare	-	nichelare	63,7
CERNEA LA V401 D	CERNEAL A	Flam.Liq.2, H225; Eye Irrit.2A, H319; STOT SE3, H336 (Efect narcotic); Aquatic Acute3, H402; Aquatic Chronic, H412	recipient de plastic 750 ml	magazia centrala	-	Caffettiere Expresso	3,9
VIDEOJE T V701 D	CERNEAL A	Flam.Liq.2, H225; Eye Irrit.2A, H319; STOT SE 3, H336 (Efect narcotic)	recipient de plastic 750 ml	magazia centrala		Caffettiere Expresso	17
DISCREA 100	ulei		recipient metalic	magazia centrala		Finitura Lavagio; Finitura E-Foil; Caffettiere Expresso	22,1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 55/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

OSO 15	ulei		recipient metalic	magazia centrala	-	Finitura Cottura; Finitura Lavagio; Formare spirale cottura; Marcatura Cottura; Finitura Boiler; Intretinere	16,9
FRONIUS	lichid de racire			magazia centrala	-	Caffettiere Expresso	18,2
LOCTITE 290	ADEZIV	Iritarea ochilor, Cat.2, H319; Toxicitate asupra unui organ tinta- o singura expunere, Cat.3, H335, Organ tinta: Iritarea tractului respirator; Pericole cronice pentru mediul acvatic, Cat.3, H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	recipient plastic	magazia centrala	ATENTIE!; H319;H335; H412;P261;P 273;P337+P3 13	Radiatoare	57



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 56/132

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

ADEZIV PATTEX UNIVERS AL	ADEZIV	-	tub metalic	magazia centrala	-	TOATE SECTIILE; Finitura Tub Brazat; Finitura Cottura; Finitura Tubulare; Finitura Eltra; Finitura Boiler	40,3
TSL Throat Seal Lichid	ulei pentru pompe de inalta presiune		recipient plastic	magazia centrala	-	Finitura Tub Brazat; Piegatura Tub Brazat	2
LOCTITE 7070	Agent de curatare pe baza de solvent	Lichide inflamabile Categ.3, H226 Lichid si vapori inflamabili; Iritarea pielii Categ.2, H315 Provoaca iritarea pielii; Sensibilizar ea pielii Categ.1, H317 Poate provoca o reactie alergica a pielii; Pericole prin aspirare Categ.1, H304 Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii; Pericole cronice pentru mediul acvatic	tub spray sub presiune	magazia centrala	F; N; H226; H304; H315; H317; H411; P210; P280; P273; P301+P310; P331; P302+P352; P333+P313	TOATE SECTIILE	2,6



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 57/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

		Categ.2, H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung; F, R10; Xn,R65; Xi,R43;N,R 51/53, R66					
ANTISCH IUMA SILICONI CO	Antispuman t	-	-	magazia nichelare	-	nichelare	110,5
Metanol	SOLVENT	Flam.Liq.2; H225; Acute Tox.3;H301 ; Acute Tox.3;H331 ; STOT SE 1; H370	recipient plastic	magazia centrala	GHS02; GHS06; GHS08; H225; H301; H311;H331; H370;P210; P301+P310; P304+P310; P302+P352; P403+P233; P405	RS	175,5
CHEMLO K 607	ADEZIV	Flam.Liq.2; H225; Acute Tox.3;H301 ; Acute Tox.3, H311; Acute Tox.3;H331 ; STOT SE 1; H370	recipient metalic	magazia centrala	GHS02; GHS06; GHS08; H225; H301; H311;H331; H370;P210; P243; P261; P301+P310; P302+P352; P308+P311; P403+P235;P 280	RS	323,7



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 58/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Chem-Trend SL-60066	material de separatie	Irit.ochilor, Cat.2, H319; Tox.cronica pt mediul acvatic, Cat 3;H412		magazia centrala	ATENTIE!; H319; H412; P262; P264; P273; P280;P305+P351+P338;P337+P313	pressofuziune	1,34
Chem-Trend SU-121	substanta lubrifianta			magazia centrala		pressofuziune	28,6
CASSIDA FLUID	ulei lubrifiant	Pericol prin Aspirare, Categoria 1; H304	recipient metalic	magazia centrala	H304; P301+P310; P331; P501; EUH066	pressofuziune	370,5
MARLOT THERM SH	mediu transfer de caldura	Chronic aquatic toxicity Category 4; Aspiration hazard Category 1; H304; H413	recipient metalic	magazia centrala	H304; H413; P273; P301+P310;P331;P405; P501	ENERGY	1
OPN FOOD TECH OIL	spray pentru suprafete metalice	Flam.Aerosol 1; H222; H229	recipient metalic	magazia centrala	GHS02; H222; H229	pressofuziune	1
FLUX 60	solvent	Flam.Liq.2, H225; Eye Irrit.2A, H319; STOT SE 3, H335	recipient metalic	magazia centrala	GHS02; GHS07; H225; H319; H335	ECHED FOIL; ENERGY	162,5
Heliu	utilizare industriala	H280; EIGA-As	recipient metalic	magazia centrala	H280; EIGA-As	ENERGY	572 mc
Kaltreiniger	solvent de curatare	Asp.Tox.1, H304, GHS08; Eye Dam. 1, H318, GHS05; Aquatic Chronic 3, H412	recipient plastic	magazia centrala	H304, GHS08; H318, GHS05; H412	finitura lavagio, cafetiere	248,4
RENOFORM 95/3	fluid de taiere metal	Asp.Tox.1; H304	recipient metalic	magazia centrala	H304	tub brazat	648,7



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 59/132
 E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Nickel Chloride solution	tratament superficial	Acute Tox. Cat 3; H301, Acute Tox. Cat 4, H332, Skin Irrit. Cat 2, H315, Resp. Sens. Cat 1, H334, Skin Sens. Cat 1; H317, Germ Muta. Cat 2; H341, Carc. Cat 1A; H350i, Repr. Tox. Cat 1B; H360D, STOT RE 1; H372 Aquatic Acute Cat 1; H400 Aquatic Chronic Cat 1; H410	recipient plastic	magazia centrala	P201; P260; P273, P280; P301 + P310 + P330; P304 + P340 + P312, P308 + P313, P391	nichelare	1
Pasivant	tratament pentru suprafete metalice	Eye irritation, categoria 2 ; H319 Provoaca o iritare grava a ochilor	recipient plastic	magazia centrala	H319; P280; P337 + P313		1
RIVOLTA BWR 210	agent de curatare	H318		magazia centrala	H318; P280; P305 + P351 + P338 + P310		630,5
Brake Parts Cleaner 2	solvent de curatare	-	-	magazia centrala	-		11,7
NETOIL AL 1007	Lubrifiant	-	recipient metalic	magazia centrala	-	pressofuziune	4,16
CASSIDA I SILICON E FLUID SPARAY	Lubrifiant	GHS02, H222, H229	recipient metalic	magazia centrala	H222, H229, P102, P210, P211, P251, P410 + P412	TB	52

Conform calculelor efectuate, pentru tipurile și cantitățile de substanțe, amestecuri chimice periculoase, societatea **SC ZOPPAS INDUSTRIES ROMANIA SRL** nu se încadrează în



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 60/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase (care transpune Directiva 2012/18/UE Seveso).

Operatorul **SC ZOPPAS INDUSTRIES ROMANIA SRL** deține “Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale”, care cuprinde măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora asupra sănătății populației și mediului.

6.7.1. Titularul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate. Titularul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

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

6.7.3. Referitor la stocarea, manipularea și utilizarea materiilor prime, titularul activității/operatorul va urmări în permanentă aplicarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT) din *Documentul de referință privind emisiile din stocare* -(iulie 2006).

Conformarea cu BAT este prezentată în tabelul de mai jos:

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
Depozitarea lichidelor și gazelor lichefiate	
Forma recipientului de stocare BAT are în vedere: <ul style="list-style-type: none">- proprietățile fizico-chimice ale substanței stocate- cum este operată stocarea, ce nivel de instrumente este nevoie, cât de mulți operatori sunt necesari și care va fi volumul lor de muncă- modul în care operatorii sunt informați cu privire la abaterile de la condițiile normale de proces (alarme)- modul în care stocarea este protejată împotriva abaterilor de la condițiile normale de proces (instrucțiuni de siguranță, sisteme de blocare, dispozitive de reducere a presiunii, detectare a scurgerilor și izolare, etc.)- ce echipament trebuie să fie instalat, ținând seama în mare măsură de experiențele trecute ale produsului (materiale de construcție, calitate supapă, etc.)- ce fel de plan de întreținere și inspecție trebuie să fie implementat și cum se pot usura lucrările de întreținere și inspecție (acces, dispunere, etc.)- modul în care se face față situațiilor de urgență (distanțe la alte rezervoare, facilitate și la limita, protecție împotriva incendiilor, acces la serviciile de urgență cum ar fi pompierii, etc.)	Depozitarea preparatelor chimice se realizează astfel: <ul style="list-style-type: none">- poliol și izocianatul în recipientele originale, poziționate pe cuve de retenție în dulap metalic, amplasat în interiorul halei de producție- Restul chimicalelor sunt depozitate în dulap metalic în hala de producție. Depozitarea se realizează în conformitate cu prevederile legale și cu indicațiile din fișele cu date de securitate.Depozitarea se realizează în spații ventilate.Recipientii în care se găsesc preparatele chimice sunt originale și întreținute în bună stare – nu suferă deformări sau loviri.Doar un nr. restrâns de angajați au acces la chimicale, acestea fiind instruite cu privire la pericole, modalități de manipulare și depozitare.Pentru situațiile de urgență societatea este dotată cu stingătoare de incendiu, nisip, găleți, lopeți, saci, butoaie.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 61/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<p>Inspectie și mentenanță BAT are în vedere: instrumente pentru a determina planurile proactive de întreținere și elaborarea de planuri de inspectie bazate pe risc, cum ar fi abordarea întreținerii bazată pe factorii de risc și fiabilitate (inspecții de rutină, inspecțiile externe in-service și inspecțiile interne out-of-service)</p>	<p>Toate echipamentele sunt inspectate periodic, de personalul angajat.</p>
<p>Locație și dispunere BAT are în vedere: - localizarea unui rezervor care operează la, sau aproape de presiunea atmosferică, deasupra solului - rezervoare subterane de stocare a lichidelor inflamabile pe un site cu spațiu restrâns - unități de depozitare subterane sferice sau de altă natură pentru gaze lichefiate</p>	<p>Nu este cazul.</p>
<p>Culoarea recipientului de stocare BAT are în vedere: - culoare rezervoare cu o reflectivitate de radiație termică sau lumina de cel puțin 70%, - scut solar pe rezervoarele de suprafață care conțin substanțe volatile</p>	<p>Nu este cazul</p>
Minimizarea emisiilor rezervoarelor de stocare, transfer și manipulare	
<p>Emisii ce provin de la depozitarea în rezervoare, transfer și manipulare cu efect negativ semnificativ asupra mediului BAT constă în reducerea emisiilor provenite de la depozitarea, transferul și manipularea rezervoarelor, care au un efect negativ semnificativ asupra mediului.</p>	<p>Preparatele chimice sunt stocate în bidoane, cubitainere, recipiente sub presiune (spray-uri). Nu există sisteme de transport. Instalația extrage poliolul și izocianatul fără a avea emisii în aer. Restul preparatelor chimice sunt utilizate direct din recipientele originale.</p>
<p>Emisii în aer BAT are în vedere: - instalarea și folosirea unor tehnologii adaptate special produselor depozitate (și manipulate), prevenind și reducând astfel emisiile în mod eficient și eficace (în general nu se aplică la instalațiile de depozitare în care rezervoarele sunt utilizate pentru depozitare pe termen scurt sau mediu a diferitelor produse) - considerente de siguranță ar putea impune restricții în reducerile de emisii</p>	<p>Toate echipamentele instalate pe platforma respectă cerințele menționate în fișa tehnică a materialelor pe care le conțin. Acestea sunt supuse unui plan riguros de inspectie și întreținerea pentru a evita scurgerile accidentale de produs.</p>
<p>Emisii în sol BAT are în vedere: - măsuri organizatorice și măsuri tehnice adecvate aplicate rezervoarelor cu un risc potențial de poluare nouă a solului - controlarea sau îndepărtarea poluanților existenți</p>	<p>Toate vasele care conțin material sub formă lichidă sunt dotate cu cuve de retenție. De asemenea, în apropierea acestor vase se află și kit-ul de îndepărtare a scurgerilor.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

Pag. 62/132

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<p>pentru a preveni dispersia lor.</p> <p>Emisii în apă BAT are în vedere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - măsuri tehnice de prevenire a apariției apelor uzate - măsuri organizatorice, formarea personalului, implementarea unui sistem de management de mediu - măsuri suplimentare pentru substanțe problematice - dispunerea de capacități de stocare suficiente a apelor de incendiu contaminate. 	<p>În cazul apei contaminate în urma stingerii unui incendiu există posibilitatea de a bloca ieșirea caminului final. Astfel, apa se poate extrage prin pompare și se transvazează în recipiente colectoare, în vederea trimerii spre incinerare. Modul de acțiune în cazul scurgerilor accidentale este cuprins în procedurile specifice de lucru. Toți angajații care efectuează activități care ar putea genera în mod accidental scurgeri de chimicale sunt instruiți cu aceste proceduri. Datorită cantităților utilizate și a modului de depozitare și manipulare, precum și a faptului că toată suprafața este betonată riscul unor scurgeri accidentale este aproape inexistent.</p>
<p>Deseuri BAT are în vedere: măsuri organizatorice și optimizarea regimului de întreținere, pentru prevenirea apariției de deseuri.</p>	<p>Toate activitățile de întreținere din fabrică sunt planificate și urmărite. Deseurile generate de aceste activități sunt colectate selectiv și eliminate prin reciclare (dacă este posibil) respectiv incinerare (deseurile periculoase).</p>
Considerații specifice rezervoarelor de stocare	
<p>Rezervoare orizontale atmosferice Pentru depozitarea de substanțe volatile care sunt toxice (T), foarte toxice (T+), sau categoriile CMR 1 și 2 într-un rezervor atmosferic orizontal, sunt de asemenea BAT Pentru alte substanțe, BAT este de a face tot, sau o combinație, dintre următoarele tehnici, în funcție de substanțele depozitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • aplică supape de evacuare presiune vid • Rata de până la 56 de mbar • Aplica echilibrare a vaporilor • Folosește rezervor de retenție a vaporilor, sau • Aplica un tratament al vaporilor 	<p>Nu este cazul.</p>
<p>Stocare sub presiune BAT pentru drenare depinde de tipul de rezervor, dar poate fi aplicarea unui sistem închis, sistem de drenare conectat la o instalație de tratare a vaporilor</p>	<p>Nu se stochează sub presiune chimicale periculoase.</p>
<p>Rezervoare cu acoperis ridicabil Pentru emisiile în aer, BAT este de a:</p>	<p>Nu este cazul</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
 E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate in instalatie
<ul style="list-style-type: none"> • aplica un rezervor cu diafragmă flexibilă echipat cu supape de eliminare presiune /vid, sau • aplicarea unui rezervor de acoperiș de ridicare dotat cu supape de eliminare presiune /vid și conectat la o instalație de tratare a vaporilor 	
Rezervoare frigorifice BAT reprezintă să nu existe emisii semnificative față de funcționarea normală.	Nu este cazul
Actiuni preventive incidente si accidente majore	
Managementul sigurantei si a riscului BAT reprezintă aplicarea unui sistem de management al siguranței	Societatea are constituit departament specific care inglobeaza serviciile de Securitate si Sanatatea Muncii, Protectia Muncii precum si Prevenirea si Stingerea Incendiilor.
Proceduri operaționale și de formare (training) BAT reprezintă aplicarea de măsuri organizatorice și permiterea formării și instrucției de salariați, pentru funcționare sigură și responsabilă a instalației	Instrucțiunile angajaților are la baza procedurile operationale standard aplicabile locului de munca, respectiv proceduri de protectia muncii specifice locului de munca si/sau departamentului.
Scurgeri ca urmare a coroziunii si/sau eroziunii BAT reprezintă: -selectarea de materiale de constructii care sunt rezistente la produsele depozitate -aplicarea unor metode adecvate de constructie -prevenirea apelor de ploaie sau apelor subterane sa intre in bazin, si daca este necesar indepartarea apei care s-a acumulat in rezervor -aplicarea unui management al apelor de ploaie cailor de drenaj -aplicarea unei intretineri preventive si, daca este cazul adaugarea de inhibitori de coroziune sau aplicare de protectie catodica pe interiorul rezervorului.	Scurgerile cauzate de coroziune / eroziune sunt evitate prin utilizarea în constructia vaselor a unor materiale rezistente la produsele pe care urmeaza sa le contina (conform fisei tehnice de securitate), respectiv a metodelor de constructie portivite. Preparatele chimice nu sunt depozitate în aer liber, ci în dulapuri metalice.
Instrumentație și automatizare pentru detectarea scurgerilor BAT reprezintă aplicarea de detectare a scurgerilor de pe rezervoarele de stocare care conțin lichide care pot cauza poluarea solului	Toate vasele de stocare de pe amplasamentul fabricii sunt dotate cu cuve de retentie. Nu sunt disponibile mijloace automate de detectie a scurgerilor.
Abordare bazata pe riscul emisiilor in sol sub rezervoare BAT reprezintă atingerea unui "nivel de risc neglijabil" de poluare a solului din conexiunile de jos și de jos în perete cu rezervoare de stocare supraterane	Nu există risc.
Proceduri operaționale și instrumentare pentru a preveni supraincercarea BAT reprezintă implementarea si mentinerea de proceduri operationale pentru a se asigura ca: -este instalata instrumentatie de nivel inalt sau de inalta	Instalația de producere a poliuretanului este dotată cu alarme pentru toate tipurile de funcționări anormale. Pentru restul produselor chimice nu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 64/132
 E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate in instalatie
<p>presiune cu setări de alarmă și / sau închiderea automată de supape</p> <p>-sunt aplicate instructiuni de utilizare adecvate pentru a preveni supraîncărcarea în timpul unei operațiuni de umplere rezervor, și</p> <p>-este disponibil suficient rulaj pentru a primi o umplere de lot.</p>	este cazul.
<p>Protectia solului din jurul rezervoarelor - izolare</p> <p>BAT reprezintă:</p> <p>-aplicarea unei bariere complete, impermeabile la construirea unor rezervoare cu un singur perete ce conțin lichide care prezintă un risc pentru poluare semnificativă a solului sau o poluare semnificativă a cursurilor de apă adiacente</p> <p>-aplicarea unei abordari bazate pe factorul de risc pentru rezervoarele existente, avand in vedere gradul de risc de scurgeri de produs la sol, pentru a determina daca si care bariera este cea mai buna.</p> <p>- folosirea unui rezervor cu pereti dubli cu detectare a scurgerilor sau rezervor cu un singur perete cu retentie secundara si detectare de scurgeri in cazul rezervoarelor subterane continand produse care pot cauza contaminarea solului.</p>	Nu este cazul.
Depozitarea substantelor periculoase ambalate (inclusiv solide)	
<p>Management de risc si siguranta</p> <p>BAT reprezintă aplicarea unui sistem de management al siguranței. Nivelul minim este de a evalua riscurile de accidente și incidente in locatie.</p>	Societatea are implementat un sistem de management intern care inglobeaza serviciile de securitate si sanatatea muncii, protectia mediului si prevenirea si stingerea incendiilor. Parte din acest sistem este evaluarea riscurilor care se aplica pentru toate activitatiile efectuate in fabrica respectiv pentru toate echipamentele si instalatiile aferente.
<p>Training si responsabilitati</p> <p>BAT reprezintă:</p> <p>-numirea unui sistem de persoana la persoana relativ la cine este/sunt responsabilii pentru functionarea depozitului</p> <p>-oferirea unei pregătiri specifice și recalificare în procedurile de urgență și informarea altor categorii de personal din locatie privind riscurile de depozitare a substanțelor periculoase și măsurile de precauție necesare pentru a stoca în siguranță substanțe care prezinta diferite pericole persoanei(elor) responsabile</p>	<p>Responsabilitatile legate de functionarea depozitului sunt transmise de la un schimb de lucru la altul prin intermediul sedintelor de predare-preluare schimb. Persoanele care supravezineaza si coordoneaza activitatea depozitului sunt managerul depozitului si sefii de schimb.</p> <p>Tot personalul depozitului este instruit periodic in privinta activitatilor (atat cele de rutina cat si cele de urgenta), riscurilor de depozitare a substantelor, masuri de</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 65/132
 E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
	precauție și responsabilităților legate de locul de muncă.
Zona de stocare BAT reprezintă: folosirea unei cladiri de depozitare și/sau unei zone de depozitare în aer liber prevăzută cu acoperi; - folosirea unei celule de stocare pentru stocarea de cantități de mai puțin de 2500 litri sau kilograme substanțe periculoase	Materiile prime se stochează în interiorul unei cladiri în dulapuri de chimicale.
Separare și segregare BAT reprezintă: Separarea și/sau segregarea substanțelor incompatibile (separarea depozitarii substanțelor periculoase în zone diferite față de alte materiale, de surse inflamabile și de alte cladiri prin folosirea unei distanțe corespunzătoare iar uneori în combinație cu pereți rezistenți la foc)	Nu este cazul.
Izolarea scurgerilor și materialului extingător contaminat BAT reprezintă: - instalarea unui rezervor etanș, care poate conține toate sau o parte din lichidele periculoase depozitate peste un astfel de rezervor - instalarea unor extingătoare etanșe în zonele sau cladirile de depozitare	Pe amplasamentul fabricii nu se efectuează operații de mentenanță/incarcare/descarcare a extingătoarelor. Aceste operații sunt realizate de o companie cu care societatea are încheiat contract pentru aceste servicii. În zonele sau cladirile de depozitare sunt instalate extingătoare etanșe.
Echipamente de combatere a incendiilor BAT reprezintă: - aplicarea unui nivel de protecție adecvat de prevenire a incendiilor și măsuri de combatere a incendiilor	În vederea prevenirii și combaterii incendiilor fabrica este dotată cu instalații de semnalizare-avertizare, cu instalații de stingere.
Prevenirea incendiilor BAT reprezintă: prevenirea formării de incendii la sursă	Operatorul se conformează. În vederea prevenirii formării incendiilor la sursă există intern procedurat Serviciul de rond, prin care cadrul tehnic PSI zilnic efectuează verificări vizuale ale tuturor potențialelor surse. De asemenea, conform graficelor se face mentenanță și inspecție la sistemele de semnalizare / avertizare, stingere (hidranți, stingătoare, pompe, sprinklere).. Formele activității de prevenire în cadrul Companiei sunt: controlul și instruirea preventivă a lucrătorilor și controlul efectuat periodic ca cel mai sus amintit.
Transferul și manipularea lichidelor și a gazelor lichide	
Principii generale pentru prevenirea și reducerea emisiilor	
Inspecția și mentenanța	Fiecărui echipament îi este alocat un



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 66/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
BAT reprezintă: aplică un instrument pentru a determina planurile proactive de întreținere și se elaborează planuri de inspecție în funcție de risc, cum ar fi abordarea fiabilității bazată pe întreținere.	responsabil care se asigură de buna funcționare a acestuia. Toate echipamentele sunt incluse în planul de inspecție și întreținere periodică.
Program de detectia a scurgerilor și repararea acestora BAT reprezintă: aplicare sistem de detecție a scurgerilor și program de reparații pentru instalații mari de depozitare, în conformitate cu proprietățile produselor depozitate	Pentru echipamente: în cadrul programului de inspecție periodică se verifică dacă echipamentul prezintă scurgeri. În caz afirmativ, defectiunile găsite sunt trecute pe lista de defecte a echipamentului și prioritizate pentru remediere. Pentru recipiente: există un program zilnic de inspecție, pentru identificarea deteriorărilor sau scurgerilor de continut. Recipientele sunt etichetate. În cazul unei situații de urgență aparute ca urmare a eliberării în mediu a substanțelor chimice, se acționează conform măsurilor de intervenție prevăzute în Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale și planul de urgență internă
Principiul minimizării emisiilor la stocare în bazine BAT reprezintă reducerea emisiilor de la rezervoare de depozitare, de transfer și de manipulare, care au un impact negativ semnificativ asupra mediului	Pe amplasamentul fabricii nu sunt bazine sau rezervoare deschise, materiile prime fiind depozitate în recipiente de stocare închise
Managementul siguranței și al riscului BAT reprezintă aplicarea unui sistem de management al siguranței	Societatea are implementat un sistem de management, care înglobează serviciile de securitate și sănătatea muncii, protecția mediului precum și prevenirea și stingerea incendiilor. Parte din acest sistem este evaluarea riscurilor, care se aplică pentru toate activitățile efectuate în fabrică respectiv pentru toate echipamentele și instalațiile aferente.
Proceduri operaționale și de formare (training) BAT reprezintă punerea în aplicare și urmărirea de măsuri organizatorice adecvate care să permită formarea și instruirea angajaților pentru o funcționare sigură și responsabilă a instalației	Personalul este instruit periodic în privința activităților de rutină și de urgență și a responsabilităților legate de locul de muncă.
Considerații privind tehnici de transfer și manipulare	
Pomparea BAT reprezintă: - conducte supraterane închise în situații noi. - o abordare de risc și de întreținere pe bază de	Toate aspectele menționate de BAT sunt aplicate în instalație (cu excepția celor referitoare la substanțele periculoase toxice, cancerigene,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 67/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate in instalatie
<p>fiabilitate pentru conductele existente in subteran. Flansele filetate si imbinarile sigilate – garnituri sunt o sursă importantă de emisii ușor dispersabile.</p> <ul style="list-style-type: none"> - reduce numărul de flanșe prin înlocuirea lor cu conexiuni sudate, în limitarea cerințelor operaționale pentru întreținere echipamente sau flexibilitatea sistemului de transfer. <p>Pentru racorduri flanșă cu șuruburi:</p> <ul style="list-style-type: none"> -ajustarea flanșelor oarbe e folosita frecvent ca accesoriu pentru prevenirea deschiderii accidentale. -folosirea capacelor de capăt sau prizelor pe linii deschise și nu supape - asigurarea faptului ca garniturile sunt selectate adecvat la cererea de proces -asigurarea daca garnitura este instalata corect -asigurarea ca articulația flanșă este asamblata și încărcată corect - în cazul în care substanțele periculoase toxice, cancerigene sau alte sunt transferate, se recomanda montajul garniturilor de mare integritate, cum ar fi rana spirala, kammprofile sau articulațiilor inel. <p>Prevenirea coroziunii prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - selectarea materialului de constructii, care este rezistent la produs - aplicarea metodelor adecvate de construcții - aplicarea întreținerii preventive, și - acolo unde este cazul se aplică un strat intern sau adăugarea inhibitorilor de coroziune. <p>Se aplică unul, doua sau trei straturi de acoperire, în funcție de condițiile locale specifice pentru a preveni conductele de coroziunea externă.</p>	<p>neexistand pe amplasament astfel de substante).</p> <p>Alegerea materialelor din care sunt construite tevile s-a facut in conformitate cu prevederile mentionate in fisa tehnica de securitate a materialului .</p>
<p>Tratarea vaporilor BAT reprezintă: - se aplică echilibrarea vaporilor sau tratarea emisiilor semnificative provenite de la încărcarea și descărcarea de substanțe volatile la (sau de la) camioane, barje și nave</p>	<p>Nu este cazul.</p>
<p>Valve BAT reprezintă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - selecția corectă a materialului de ambalare și de construcție pentru aplicarea procesului. - monitorizarea sa se concentreze pe acele supape mai expuse riscului (cum ar fi creșterea supapelor de control tija în funcțiune continuă) - aplicarea supapelor de control rotative sau pompelor cu viteză variabilă în loc de creșterea supapelor de control tija - în cazul în care sunt implicate substanțe periculoase toxice, cancerigene sau de altă natură, diafragmele se 	<p>Nu este cazul.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 68/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<p>potrivesc cu burduf sau valve cu pereti dublii -restuirea supapelor de siguranta înapoi în sistemul de transfer sau depozitare sau la un sistem de tratare a vaporilor</p>	
Pompe si compresoare	
<p>Instalarea si mentenanta pompelor si compresoarelor BAT reprezintă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fixarea corectă a pompei sau compresorului pe placa de baza sau pe cadrul de baza. - sa aiba tevi de conectare conform recomandarilor producatorilor - proiectarea corespunzătoare a conductelor de aspirație pentru a minimiza dezechilibrul hidraulic - alinierea axului și a invelisului cu recomandările producătorilor. - alinierea conducătorului auto / pompă sau cuplarea compresorului cu recomandările producătorilor atunci când este montat. - Nivelul corect de echilibru a pieselor rotative - amorsarea eficientă a pompelor și compresoarelor înainte de start - funcționarea pompei și compresorului se află în raza de performanță recomandată de producători - nivelul capului net de aspiratie pozitiv disponibil trebuie să fie întotdeauna în exces pompei sau compresorului - monitorizarea regulată și întreținerea echipamentelor de etanșare și sisteme de rotație, combinate cu un program de reparație sau înlocuire. 	<p>Se aplică toate cerintele referitoare la utilizarea și întreținerea pompelor si compresoarelor în instalație.</p>
<p>Sisteme de izolare a pompelor BAT reprezintă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - alegerea corectă a pompei și tipurile de etanșare în aplicare procesului, de preferință pompe care sunt tehnologic proiectate pentru a fi strânse precum motopompele conserve, pompe cuplate magnetic, pompe cu mai multe garnituri mecanice si un sistem de stingere sau tampon, pompe cu mai multe garnituri pentru etanșări mecanice și sigilii, se usucă în atmosferă, pompe diafragma sau pompe de mai jos. 	<p>Pompele folosite în fabrica corespund ca și tip de etansare procesului tehnologic. Pompele sunt tehnologic proiectate pentru a fi strânse, precum pompe cuplate magnetic, pompe cu mai multe garnituri mecanice si un sistem de stingere sau tampon, pompe cu mai multe garnituri pentru etanșări mecanice. Toate pompele sunt izolate prin aparatoare si prin etansare pe flansa.</p> <p>In cazul interventiilor la pompe se aplica izolarea prin flansa, prin robinet si prin intrerupator de siguranta.</p>
<p>Sisteme de izolare a compresoarelor BAT aplica garnituri unse mecanice pentru transferul de gaze non-toxice prin compresoare. BAT aplică garnituri duble cu o barieră lichid sau gaz</p>	<p>In cazul compresoarelor existente în fabrica se aplica cerințele BAT.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 69/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<p>și să curețe latura procesului garniturii de izolare cu un gaz inert tampon pentru compresoare, când transfera gaze toxice</p> <p>BAT aplică un sistem triplu de etanșare în tandem cu servicii de foarte înaltă presiune</p>	
<p>Conexiuni la prelevare probe</p> <p>BAT aplică o supapă de prelevare de probe tip berbec sau un ventil ac și o supapă bloc pentru puncte de prelevare pentru produsele volatile</p> <p>BAT aplică liniile de prelevare de probe în circuit închis în cazul în care liniile de prelevare de probe necesită epurare.</p>	<p>Neaplicabil - Pe amplasamentul fabricii nu se realizează prelevări de probe din produse volatile sau prelevări care să necesite operațiuni de epurare</p>
Depozitarea solidelor	
<p>Depozitare deschisă</p> <p>BAT aplică depozite închise prin utilizarea, de exemplu, de silozuri, buncăre, pâlnii și containere, pentru a elimina influența vântului și pentru a preveni formarea de praf de vânt, pe cât posibil prin măsuri primare.</p> <p>BAT efectuează inspecții vizuale regulate sau continue pentru a vedea dacă apar emisiile de praf și de a verifica dacă măsurile de prevenire sunt în stare bună de funcționare.</p>	<p>Toate materiile prime solide depozitate pe teritoriul fabricii sunt păstrate în depozit, în ambalajele originale în care au fost livrate de la furnizor.</p> <p>Pentru a se preveni formarea de praf, toate zonele de depozitare sunt curățate zilnic prin desprafuire și spălare suprafețe dintre paleti. Orice scurgere accidentală este înlăturată imediat prin aspirare.</p>
<p>Depozite închise</p> <p>- Aplică depozite închise prin utilizarea, de exemplu, de silozuri (sau depozitare în magazii), buncăre, pâlnii și containere.</p> <p>Pentru silozuri: se aplică un design adecvat pentru a oferi stabilitate și pentru a preveni colapsul silozului.</p> <p>Pentru magazii: se aplică sisteme de ventilație și de filtrare adecvat proiectate și ușile trebuie menținute închise.</p> <p>BAT-urile se aplică pentru reducerea prafului și un nivel al emisiilor BAT asociate de 1 - 10 mg / m³, în funcție de natura / tipul de substanță stocate.</p> <p>- se aplică unui siloz rezistent la explozie, echipat cu o supapă care se închide rapid după explozie pentru a preveni intrarea oxigenului în silozul conținând solide organice</p>	<p>Materialele solide periculoase sunt stocate în depozit închis, cu acces limitat. Toate clădirile aferente producției și depozitarii sunt betonate, au acces controlat.</p> <p>Ușile depozitului se pastrează închise.</p> <p>Magaziile de depozitare a substanțelor chimice sunt prevăzute cu instalații de ventilație mecanică sau naturală, ușile se mențin închise.</p>
Prevenirea incidentelor sau accidentelor majore	
<p>Managementul securității și al riscului</p> <p>BAT în prevenirea incidentelor și accidentelor aplică un sistem de management al siguranței.</p>	<p>Societatea are implementat un sistem de management intern care înglobează serviciile de SSM, protecția mediului și prevenirea și stingerea incendiilor.</p> <p>Prevenirea accidentelor se realizează atât prin evaluări de risc sistematice</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 70/132
 E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
	la nivel de tura, departament sau fabrica cat si prin sistemul global de raportare a accidentelor si reaplicarea invatamintelor din accidente intamplate in alte fabrici.
Transferul si manipularea solidelor	
<p>Abordare generala in minimizarea prafului din transfer si manipulare BAT reprezintă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prevenirea dispersiei prafului din cauza activităților de încărcare și descărcare în aer liber, prin programarea transferului cât mai mult posibil atunci când viteza vântului este mică. - a face distanțele de transport cât mai scurte posibil și de a aplica, oriunde este posibil, moduri de transport continuu. - reduce înălțimea de cădere și alege cea mai bună poziție în timpul descărcării într-un camion atunci când se aplică o lopată mecanică; - adapteaza viteza vehiculelor în incintă pentru a evita sau reduce la minimum ca praful să fie învârtit în sus. - Curățarea pneurilor vehiculelor (frecvența de curățare și tip de facilitate de curățare aplicate trebuie să fie decisă de la caz la caz). <p>Pentru activitățile de încărcare / descărcare, BAT reprezinta sa se reduca viteza de coborâre și înălțimea căderii libere a produsului. Reducerea vitezei de coborâre poate fi realizată prin următoarele tehnici care sunt BAT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - instalarea șicanelor în interiorul țevilor de umplere - aplicarea unui cap de încărcare la capătul țevii sau tub pentru a regla viteza de ieșire - aplicarea unei cascade (de exemplu, în cascadă tub sau pâlnie), aplicarea unui unghi minim pantă, de exemplu, cu jgheaburi. <p>Pentru a minimiza înălțimea căderii libere a produsului, orificiul de evacuare al deversării ar trebui să ajungă în jos pe partea de jos a spațiului de marfă sau pe materialele deja îngrămadite. Tehnicile de incarcare care pot realiza acest lucru, și care sunt BAT, sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - țevi de umplere reglabile pe înălțime - tuburi de umplere reglabile pe înălțime, și - tuburi cascadă reglabile pe înălțime 	Nu este cazul.
Consideratii la tehnicile de transfer	
<p>Transportoare și jgheaburi de transfer Pentru toate tipurile de substanțe: proiectare de transportoare și jgheaburi de transfer în așa fel încât scurgerile sa fie reduse la minim.</p>	Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 71/132

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate in instalatie
<p>Pentru produse sensibile (S5) foarte puțin purtate de vânt și produse sensibile purtate de vânt moderat, umectabile (S4): se aplică o bandă deschisă și, în plus, în funcție de circumstanțele locale, una sau o combinație adecvată dintre următoarele tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - protecție laterală de vânt - pulverizare de apă și pulverizare cu jet la punctele de transfer și / sau - curățarea curelelor <p>Pentru produse sensibile (S1 și S2) foarte purtate de vânt și produse sensibile moderat purtate de vânt, neumectabile (S3):</p> <ul style="list-style-type: none"> - se aplică transportoare închise, sau tipuri în cazul în care centura în sine sau a doua centura blochează materialul, (transportoare pneumatice, transportoare cu lanț jgheab, transportoare cu șurub, banda transportoare tub, bucla banda transportoare, banda transportoare dublu), sau se aplică benzi transportoare închise, fără sprijin scripeți (cum ar fi: transportoare aerobelt, transportoare cu frecare redusă, transportor cu diabolos). - Se aplică carcasă de protecție pentru transportoare convenționale existente, transportul produselor sensibile (S1 și S2) extrem de purtate de vânt și produse sensibile moderat purtate de vânt, nu umectabile (S3); - filtrează fluxul de aer de ieșire atunci când se aplică un sistem de extracție - aplică un design bun benzii transportatoare, inclusiv rotii zimtate, o toleranță precisă a instalației, precum și o centură cu rezistență redusă la rulare pentru a reduce consumul de energie a benzii transportoare. 	

7. RESURSE: APĂ , ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

APA POTABILĂ pentru nevoile igienico-sanitare, întreținerea curățeniei și o parte din nevoile tehnologice se asigură prin bransament de la rețeaua publică de alimentare cu apă a orașului Sănnicolau Mare, conform contractului încheiat cu SC AQUATIM SA .

Necesarul de apă din rețeaua publică (pentru nevoi igienico-sanitare) :

Qzi med = 115,288 m³/zi

Qzi max = 230,576 m³/zi

Vannual = 59.950 m³/an

APA TEHNOLOGICĂ este asigurată din trei foraje proprii (în funcțiune), astfel:

- Forajul F1 executat la adâncimea de H = 154 m; Ø = 12/8"
- Forajul F3 executat la adâncimea de H = 190 m; Ø = 225 mm
- Forajul F4 executat la adâncimea de H = 190 m; Ø = 225 mm.

Pe amplasament mai există un foraj F2, care este dezafectat, cu următoarele caracteristici:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 72/132

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Forajul F2 executat la adâncimea de $H = 121$ m; $\varnothing = 200$ mm (dezafectat).

Necesarul de apă din foraje (pentru nevoi tehnologice și igienico-sanitare):

$Q_{zi\ med} = 707,692$ m³/zi (8,190 l/s)

$Q_{zi\ max} = 1.061,538$ m³/zi (12,286 l/s)

$V_{anual} = 276.000$ m³/an

Instalații de captare:

Pentru captarea apei, forajele sunt echipate cu pompe submersibile, cu următoarele caracteristici:

- la forajul F1 – pompă tip GRUNDFOS cu: $Q = 18$ m³/h, $H = 85$ mCA, $P = 4,5$ kW și $n = 1500$ rot/min

- la forajul F3 – pompă tip PEDROLLO 4SR10/20 cu: $Q = 15$ m³/h, $H = 123$ mCA, $P = 4,0$ kW și $n = 2900$ rot/min

- la forajul F4 – pompă tip GRUNDFOS SP8-15 cu: $Q = 8$ m³/h, $H = 55$ mCA, $P = 2,2$ kW.

Instalații de tratare:

Apa tehnologică utilizată ca apă de răcire pentru halele IRCA și RICA nu se tratează.

Pentru hala de Presofuziune, apa este tratată într-o stație de dedurizare tip NOBEL AS210V, prevăzută cu un rezervor de stocare chimicale de tip SL100 și capacitate 100 litri, o pompă dozatoare anticoroziune de tip TPZ603 și o pompă dozatoare antialge și antilegionella tip TCK603.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

Apa captată din forajele F1 și F3 este înmagazinată în rezervoare din beton de 160 m³ și 80 m³, amplasate în hala IRCA, respectiv în bazinul de 80 m³, amplasat în hala RICA). Lungimea celor două conducte de aducțiune a apei de la foraje la bazine este de $L = 350$ m.

Pentru hala de presofuziune se utilizează apa captată din forajul F4, apa captată fiind dirajată prin țeava de 2", fiind stocată într-un bazin suprateran de 50 m³.

Rețeaua de distribuție a apei industriale:

Distribuția apei tehnologice la punctele de consum se face prin rețeaua de tevi metalice cu $\varnothing = 2 \frac{1}{2}$ " prin pompare. Întregul sistem funcționează în circuit, cu 4 instalații de răcire și recirculare echipate după cum urmează:

- instalația 1: bazin colector de 80 m³, turn de racire, 1+1R pompe de circulație WILO cu $Q = 45$ m³/h, $H = 17,5$ mCA, 1+1R pompe de recirculare tip LOWARA cu $Q = 15-39$ m³/h, $H = 58-23$ mCA.

- instalația 2: bazin colector de 160 m³, turn de racire, 1+1R pompe de circulație WILO cu $Q = 60$ m³/h, $H = 20$ mCA, 1+1R pompe de recirculare tip LOWARA cu $Q = 15-39$ m³/h, $H = 58-23$ mCA

- instalația 3: bazin colector de 80 m³, turn de racire, 1+1R pompe de circulație WILO cu $Q = 60$ m³/h, $H = 12,5$ mCA, 1+1R pompe de recirculare tip LOWARA cu $Q = 15-39$ m³/h, $H = 58-23$ mCA.

- instalația 4: bazin colector de 50 m³, turn de racire, 1+1R pompe de circulație tip WILO.

Gradul de recirculare

Gradul de recirculare internă a apei prin cele patru instalații este de 70-80%.

Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă:

Pentru măsurarea debitelor de apă captată, forajele sunt prevăzute cu apometre omologate pe conductele de refulare a electropompelor.

Sursa alimentare	de cu	Volum de apa prelevat	Utilizari pe faze ale procesului	% de recircularea apei pe faze ale procesului *	% apa reintrodusa de la
------------------	-------	-----------------------	----------------------------------	---	-------------------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 73/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

apa (de ex. Rau, ape subterane, retea urbana)	(m ³ /an)			statia de epurare in proces pentru faza respectiva
Reteaua urbana a orasului Sannicolau Mare + foraje	59.950 m ³ /an din retea; 276.000 m ³ /an din foraje	Apa pentru uz menajer, igienizat spatii, tehnologica	Distributia apei tehnologice la punctele de consum se face prin reseaua de tevi metalice cu Ø = 2 ½ '' prin pompare. Întregul sistem funcționează în circuit, cu 4 instalații de răcire Gradul de recirculare interna a apei prin cele patru instalatii este de 70-80%.	0 0

7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor:

Apa pentru stingerea incendiilor:

Rezerva de apă necesară în cazul izbucnirii unui incendiu este asigurată din forajele proprii și este stocată în 3 bazine supraterane cu capacitatea de 450 m³ fiecare.

7.1.3.1 Evacuarea apelor uzate menajere

APELE UZATE MENAJERE provenite de la grupurile sanitare, de natură fecaloid-menajeră sunt preluate de rețeaua de canalizare subterană, fiind evacuate în colectorul orășenesc de pe str. Drumul Cenadului, în baza contractului încheiat cu S.C. AQUATIM SA .

Volumele și debitele de **ape uzate menajere evacuate** în canalizarea publică sunt:

$$Q_{zi \text{ med ev.}} = 115,288 \text{ m}^3/\text{zi}$$

$$Q_{zi \text{ max ev.}} = 149,874 \text{ m}^3/\text{zi}$$

$$V_{\text{anual ev.}} = 29.975 \text{ m}^3/\text{an}$$

APELE UZATE TEHNOLOGICE provin din instalațiile de răcire, prin urmare nu sunt impurificate. Apele uzate tehnologice rezultate din procesul de racire sunt recirculate în proporție de 70-80% , iar restul se evacuează în Canalul Muresan, în baza contractului încheiat cu ANIF SA – Sucursala Timiș.

Volumele și debitele de **ape uzate tehnologice** care nu necesită epurare, evacuate de pe amplasament, sunt următoarele:

$$Q_{zi \text{ med ev.}} = 636,923 \text{ m}^3/\text{zi}$$

$$Q_{zi \text{ max ev.}} = 827,999 \text{ m}^3/\text{zi}$$

$$V_{\text{anual ev.}} = 165.600 \text{ m}^3/\text{an}$$

APELE UZATE TEHNOLOGICE rezultate din procesul tehnologic de nichelare sunt trecute printr-o stație de preepurare locală, cu capacitatea maximă de 5 m³/h, fiind evacuate în final în canalizarea publică a orașului, cu respectarea limitelor prevăzute de Normativul NTPA002/2005.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 74/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Scurgerile accidentale și apele de spălare provenite din hala de nichelare sunt colectate de rigola care înconjoară hala și dirijate într-un bazin cu $V = 20 \text{ m}^3$, situat sub nivelul pardoselii, care preia aceste ape din fluxul tehnologic.

Procesul tehnologic de nichelare implică utilizarea de instalații tehnologice moderne, printre care și o instalație de demineralizare, formată dintr-o linie dublă de rășini, pentru a permite ca în timp ce pe una se produce epurarea apelor, cea de a doua să fie supusă procesului de regenerare a rășinilor.

7.1.3.2 Apele pluviale

APELE PLUVIALE neimpurificate colectate de pe acoperișul secțiilor de producție și din partea din față se deversează la canalizarea orașului, cele de pe platformele betonate din spatele secțiilor sunt dirijate prin rigole de suprafață în Canalul Muresan, administrat de ANIF SA – Sucursala Timis. Apele pluviale de pe terenul liber se infiltrează în sol.

Volumul de apă pluvială evacuată la Canalul Muresan este de $48.388 \text{ m}^3/\text{an}$

Apele pluviale din zonele verzi se scurg pe terenul liber sistematizat.

• Cerințe BAT pentru utilizarea eficientă a apei

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<p>BAT 2. Pentru a facilita <i>reducerea emisiilor în apă și în aer și reducerea consumului de apă</i>, BAT constă în întocmirea și menținerea la zi a unui inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale, care să facă parte din sistemul de management de mediu (<i>a se vedea BAT 1</i>) și să includă elementele următoare:</p> <p>(i) informații despre procesele de producție ale substanțelor, inclusiv:</p> <p>(a) ecuații ale reacțiilor chimice care să indice și produsele secundare;</p> <p>(b) diagrame de flux simplificate ale proceselor care să indice originea emisiilor;</p> <p>(c) descrieri ale tehnicilor integrate în proces și ale tratării la sursă a apelor uzate/gazelor reziduale, inclusiv ale performanțelor lor;</p> <p>(ii) informații pe cât posibil complete referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape reziduale;</p> <p>(iii) informații cât mai complete posibil referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale, cum ar fi:</p> <p>(a) valorile medii și variabilitatea debitului și a temperaturii;</p> <p>(b) concentrația medie și valorile cantităților de poluanți pentru poluanții/parametrii relevanți și</p>	<p>Operatorul întocmește și menține inventare ale fluxurilor de gaze reziduale și de ape uzate, ca parte a sistemului de management de mediu, care include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - informații despre procesele de producție; - informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale. - informații referitoare la sursele potențiale de emisii difuze, măsuri pentru limitarea acestora; - informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape reziduale; - informații despre sistemele de tratare a apelor pe amplasament.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pag. 75/132

<p>variabilitatea acestora (de exemplu, COV, CO, NOX, SOX, clor, HCl); (c) inflamabilitatea, limitele de explozie inferioare și superioare, reactivitatea; (d) prezența altor substanțe care ar putea afecta sistemul de tratare a gazelor reziduale sau siguranța instalației (de exemplu, oxigen, azot, vapori de apă, praf).</p>	
<p>BAT 7. Pentru a reduce <i>consumul de apă și producerea de ape uzate</i>, BAT constă în reducerea volumului și/sau a cantității de poluanți a fluxurilor de ape uzate, creșterea gradului de reutilizare a apelor uzate în procesul de producție, precum și recuperarea și reutilizarea materiilor prime.</p>	<p>Operatorul urmărește utilizarea eficientă a apei și minimizarea consumului de apă proaspătă. Se urmărește conformarea cu reducerea consumurilor de apă prin instruirea angajaților în scopul controlului și evitării eventualele pierderi de apă <i>(Proceduri Operaționale Standard de întreținere și exploatare a instalațiilor).</i></p>
<p>BAT 8. Pentru a se evita contaminarea apei necontaminate și pentru a se reduce emisiile în apă, BAT constă în separarea fluxurilor de ape reziduale necontaminate de fluxurile de ape reziduale care trebuie tratate.</p>	<p><u>APELE UZATE MENAJERE</u> provenite de la grupurile sanitare, de natură fecaloid-menajeră sunt preluate de rețeaua de canalizare subterană, fiind evacuate în colectorul orașenesc</p> <p><u>APELE UZATE TEHNOLOGICE</u> provin din instalațiile de răcire, prin urmare nu sunt impurificate. Apele uzate tehnologice rezultate din procesul de racire sunt recirculate în proporție de 70-80% , iar restul se evacuează în Canalul Muresan, în baza contractului încheiat cu ANIF SA – Sucursala Timiș.</p> <p><u>APELE UZATE TEHNOLOGICE rezultate din procesul tehnologic de nichelare</u> sunt trecute printr-o stație de preepurare locală, cu capacitatea maximă de 5 m³/h, fiind evacuate în final în canalizarea publică a orașului, cu respectarea limitelor prevăzute de Normativul NTPA002/2005.</p> <p>Scurgerile accidentale și apele de spălare provenite din hala de nichelare sunt colectate de rigola care înconjoară hala și dirijate într-un bazin cu V = 20 m³, situat sub nivelul pardoselii, care preia aceste ape din fluxul tehnologic.</p> <p>Procesul tehnologic de nichelare</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 76/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	<p>implică utilizarea de instalații tehnologice moderne, printre care și o instalație de demineralizare, formată dintr-o linie dublă de rășini, pentru a permite ca în timp ce pe una se produce epurarea apelor, cea de a doua să fie supusă procesului de regenerare a rășinilor.</p> <p>APELE PLUVIALE neimpurificate colectate de pe acoperisul secțiilor de producție și din partea din față se deversează la canalizarea orașului, cele de pe platformele betonate din spatele secțiilor sunt dirijate prin rigole de suprafață în Canalul Muresan, administrat de ANIF SA – Sucursala Timiș. Apele pluviale de pe terenul liber se infiltrează în sol.</p> <p>Volumul de apa pluvială evacuate la Canalul Muresan este de 48.388 m³/an</p> <p>Apele pluviale din zonele verzi se scurg pe terenul liber sistematizat.</p>
<p>BAT 9. Pentru a se evita emisiile necontrolate în apă, BAT constă în furnizarea unei capacități-tampon de stocare adecvate pentru apele reziduale produse în condiții diferite de condițiile normale de funcționare, pe baza unei evaluări a riscurilor (care să ia în considerare, de exemplu, natura poluantului, efectele asupra tratării ulterioare și mediul receptor) și în luarea altor măsuri adecvate (de exemplu, controlul, tratarea, reutilizarea).</p>	<p>Apele menajere se evacuează în canalizarea orașului Sannicolau Mare.</p> <p>APELE UZATE TEHNOLOGICE provin din instalațiile de răcire, prin urmare nu sunt impurificate. Apele uzate tehnologice rezultate din procesul de răcire sunt recirculate în proporție de 70-80% , iar restul se evacuează în Canalul Muresan, în baza contractului încheiat cu ANIF SA – Sucursala Timiș.</p> <p>APELE UZATE TEHNOLOGICE rezultate din procesul tehnologic de nichelare sunt trecute printr-o stație de preepurare locală, cu capacitatea maximă de 5 m³/h, fiind evacuate în final în canalizarea publică a orașului, cu respectarea limitelor prevăzute de Normativul NTPA002/2005.</p> <p>Scurgerile accidentale și apele de spălare provenite din hala de nichelare sunt colectate de rigola care înconjoară hala și dirijate într-un bazin cu V = 20</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 77/132
 E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	<p>m³, situat sub nivelul pardoselii, care preia aceste ape din fluxul tehnologic.</p> <p>Procesul tehnologic de nichelare implică utilizarea de instalații tehnologice moderne, printre care și o instalație de demineralizare, formată dintr-o linie dublă de rășini, pentru a permite ca în timp ce pe una se produce epurarea apelor, cea de a doua să fie supusă procesului de regenerare a rășinilor.</p>
--	--

7.2 Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

7.2.3. Operatorul va înregistra consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament. Anual se va întocmi un plan de utilizare eficientă a energiei.

7.2.4. **Sursele de energie** pentru activitatea desfășurată sunt: energia electrică și gaz metan.

7.2.4.1. **ENERGIA ELECTRICĂ** necesară funcționării aparatelor și utilajelor din dotare, respectiv pentru iluminat este asigurată din rețeaua de 20 kV aparținând Enel Distribuție Banat, iar furnizorul de energie electrică este S.C. Getica 98 SRL, pe bază de contract.

Consumurile energetice sunt monitorizate lunar. Există un plan de reducere a consumurilor energetice care se derulează pe perioada întregului an.

Corpurile de iluminat artificial sunt de înaltă eficiență. Au fost montate tuburi fluorescente cu consum redus de energie electrică și lampi LED (iluminat exterior-100%, iluminat interior-20%). Sistemele și instalațiile de iluminat sunt repartizate corespunzător. Există dispozitive de aprindere / stingere temporizate doar pentru iluminatul exterior. Toate circuitele sunt protejate la vârf. Sistemele de protecție sunt constituite din instalații magnetotermice. Există un sistem de contorizare a consumului de energie electrică pe paliere orare de consum.

Consumul de energie electrică este de: cca. **42.900 MWh/an.**

7.2.4.2. GAZ METAN

ENERGIA TERMICĂ necesară în procesul tehnologic și pentru încălzirea spațiilor se asigură cu următoarele tipuri de combustibili: gaz natural și gaz petrolier lichefiat – propan comercial (GPL).

Gazul natural este furnizat de către S.C. E-ON ENERGIE ROMANIA S.A. Tg. Mureș, pe bază de contract.

Consumul de gaz natural este de: cca. **2.535.000m³/an.**

Gazul petrolier lichefiat (GPL) este furnizat de către S.C. SISTEMGAS S.R.L. Timișoara, pe bază de contract.

Consumul de GPL este: cca. **53.350 m³/an.**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 78/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cerințe BAT pentru utilizarea eficientă a energiei cuprinse în Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru eficiența energetică (februarie 2009):

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<p>BAT constă în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management a eficienței energetice (ENEMS) care încorporează, în funcție de circumstanțele locale, toate caracteristicile următoare:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. angajamentul managementului superior b. definirea unei politici de eficiență energetică pentru instalație de către conducerea de vârf c. planificarea și stabilirea obiectivelor și țintelor d. punerea în aplicare a procedurilor e. referințe: identificarea și evaluarea indicatorilor de eficiență energetică în timp și comparații sistematice și regulate cu repere sectoriale, naționale sau regionale privind eficiența energetică, în care sunt disponibile date verificate f. verificarea performanței și luarea de măsuri corective g. revizuirea ENEMS, continua adecvare și eficientă a acestuia de către conducerea de vârf 	<p>Societatea are implementat un sistem de integrat de management al sănătății și securității în muncă și de mediu .</p> <p>Pentru utilizarea judicioasă a energiei, la nivelul societății este implementat un Plan de acțiune pentru reducerea consumurilor de utilități, însoțit de conducerea de vârf.</p> <p>Societatea a elaborat un audit energetic complex.</p>
<p>BAT constă în minimizarea permanentă a impactului unei instalații asupra mediului prin planificarea acțiunilor și a investițiilor pe o bază integrată și pe termen scurt, mediu și lung, luând în considerare efectele cost - beneficiu și cross-media</p>	<p>Operarea instalației și dezvoltarea ei se face pe baza planificărilor pe termen scurt, mediu și lung, care au în vedere efecte cost - beneficiu și efecte colaterale.</p>
<p>BAT constă în identificarea aspectelor unei instalații care influențează eficiența energetică prin efectuarea unui audit.</p> <p>Atunci când se efectuează un audit, BAT constă în asigurarea că auditul identifică următoarele aspecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. utilizarea și tipul de energie din instalație, sistemele și procesele sale componente b. echipamente care utilizează energie, tipul și cantitatea de energie utilizată în instalație c. posibilități de reducere a consumului de energie d. posibilitățile de utilizare a surselor alternative sau utilizarea energiei care este mai eficientă, în particular excedentul de energie din alte procese și / sau sisteme e. posibilități de a aplica surplusul energetic altor procese și / sau sisteme f. posibilități de îmbunătățire a calității sistemelor de furnizare a căldurii 	<p>Auditorii privind eficiența energetică a instalației sunt parte a auditurilor realizate în baza sistemului integrat de management al societății.</p> <p>La efectuarea următorului auditului energetic operatorul va avea în vedere identificarea aspectelor precizate de BAT.</p>
<p>BAT constă în identificarea oportunităților de</p>	<p>Operatorul are în vedere</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 79/132
 E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

optimizare a recuperării energiei, între sisteme din cadrul instalației	identificarea altor posibilități de recuperare și reutilizare a energiei între sisteme din cadrul instalației
BAT constă în stabilirea indicatorilor de eficiență energetică prin următoarele acțiuni: a. identificarea unor indicatori adecvați de eficiență energetică pentru instalație și, acolo unde este necesar, pentru procese, sisteme și / sau unități individuale și măsurarea schimbării lor în timp sau după punerea în aplicare a măsurilor de eficiență energetică b. identificarea și înregistrarea limitelor corespunzătoare asociate indicatorilor c. identificarea și înregistrarea factorilor care pot determina variații ale eficienței energetice a proceselor, sistemelor și / sau unităților relevante	În scopul creșterii eficienței energetice, operatorul va identifica indicatori de eficiență energetică, conform cerințelor BAT.
BAT constă în a efectua comparații sistematice și regulate cu reperi sectoriale, naționale sau regionale, în care sunt disponibile date validate	Operatorul urmărește permanent performanțele sale energetice.
BAT constă în a optimiza eficiența energetică atunci când se planifică o nouă instalație, sau o rețehnologizare semnificativă	La proiectarea și realizarea noilor instalații s-a avut în vedere echipamente/sisteme cu eficiența energetică ridicată.
BAT constă în încercarea de a optimiza utilizarea energiei între mai multe procese sau sisteme, în cadrul instalației sau cu o terță parte	Nu este cazul.
BAT constă în a menține dinamismul programului de eficiență energetică, utilizând tehnici care pot cuprinde: a. implementarea unui sistem specific de management al eficienței energetice b. contabilizarea consumului de energie pe baza unor valori reale (măsurate); c. crearea de centre financiare de profit pentru eficiența energetică d. analiza comparativă e. o privire nouă asupra sistemelor de management existente, cum ar fi utilizarea excelenței operaționale f. folosirea tehnicilor de gestionare a schimbărilor (caracteristică a excelenței operaționale)	Operatorul va avea în vedere să realizeze și să actualizeze programul de eficiență energetică, respectând cerințele BAT
BAT constă în menținerea expertizei în domeniul eficienței energetice și a sistemelor care utilizează energie, utilizând tehnici precum recrutarea personalului calificat și / sau formarea personalului; instruirea poate fi realizată de personal intern, de experți externi, prin cursuri formale sau sau studiu / dezvoltare individuală	Întregul personal al fabricii este calificat și instruit permanent, pentru a asigura expertiza în economisirea energiei.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 80/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

BAT constă în a asigura controlul eficient al proceselor, prin tehnici care asigura că procedurile sunt cunoscute, înțelese și respectate, asigură identificarea parametrilor cheie de performanță, documentează sau înregistrează acești parametri	Conducerea și controlul proceselor se asigură prin proceduri operaționale, care sunt cunoscute, înțelese și respectate, identifică și înregistrează parametri cheie de performanță
BAT este de a efectua lucrări de întreținere la instalații pentru a optimiza eficiența energetică	Operatorul asigură întreținere permanentă a instalațiilor, urmărind și optimizarea eficienței energetice

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Amplasamentul este racordat la rețeaua de gaz din zona.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Amplasamentul obiectivului și adresa: SC ZOPPAS INDUSTRIES ROMANIA SRL, are sediul în Sânnicolau Mare, Drumul Cenadului, Nr. 22-24, jud. Timis.

PUNCT DE LUCRU: Orasul Sânnicolau Mare, Drumul Cenadului, Nr. 22-24, jud. Timis.

Accesul la obiectiv se face pe cale rutiera, din Drumul Cenadului.

Localizarea amplasamentului este prezentată în planul de încadrare în zona, anexat.

În conformitate cu *Planul de amplasare a obiectivului analizat* SC ZOPPAS INDUSTRIES ROMANIA SRL are următoarele vecinătăți:

- Nord -canalul Muresan pe al carui mal drept se întind terenuri arabile
- Vest -teren agricol (pășune comunală)
- Est -teren agricol (pășune comunală), 230 m fata de gardul proprietatii statiei de mixturi asfaltice SC DRUMCO SA
- Sud-Vest -71 m fata de: prima casa din cartierul Satul Nou, despartit de obiectiv prin calea ferata Timisoara-Cenad și DN 6 – 200m, SC AUTOMEK SRL, SC BANATEX SRL.

Punctul de lucru aferent SC ZOPPAS INDUSTRIES ROMANIA ocupa o suprafata totala de 333.890 mp.

Funcțiunile principale pe amplasament sunt următoarele:

- clădiri: hale de productie, magazii, ateliere mecanice, laborator, cabinet medical, birouri, statie de compresoare, sali de mese, vestiare, grupuri sanitare, platforme betonate cu o suprafata totală de 71444 m²
- spatii verzi amenajate, cu o suprafata totală de 9000 m²
- teren liber, cu o suprafata totală de 253.446 m².

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate:

SC ZOPPAS INDUSTRIES ROMANIA SRL amplasat pe o suprafata de 334711 m² este situat în Orasul Sânnicolau Mare, Drumul Cenadului, Nr. 22-24, jud. Timis, partea nord-vestică a localității.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 81/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Perimetrul societății se suprapune parțial cu aria naturală protejată ROSCI0345 Pajiștea Cenad. Accesul la amplasament se realizează de pe str. Drumul Cenadului.

ROSCI0345 Pajiștea Cenad este amplasat în totalitate în bioregiunea Panonică are o suprafață de 5965.30 ha și protejează două specii de mamifere de importanță comunitară *Mustela eversmanii* (dihorul de stepă) și *Spermophilus citellus* (popândau).

Activitățile se desfășoară în interiorul construcțiilor existente fără a perturba habitatele naturale din aria protejată.

Activitățile din amplasament nu prezintă impact asupra biodiversității ariei protejate respectiv asupra populațiilor celor două specii protejate în ROSCI0345 Pajiștea Cenad.

8.2. DOTĂRI (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

Dotări :

Activitățile se desfășoară într-o incintă industrială, spațiile utilizate fiind închiriate de la SC FIMOTEX SA, cu o suprafață totală de **334.711 m²**.

Funcțiunile principale pe amplasament sunt următoarele:

- clădiri: hale de producție, magazine, ateliere mecanice, laborator, cabinet medical, birouri, stație de compresoare, sali de mese, vestiare, grupuri sanitare, cu o suprafață totală de 65.057,24 m²
- platforme betonate, cu o suprafață totală de 10513 m²
- spații verzi amenajate, cu o suprafață totală de 9000 m²
- teren liber, cu o suprafață totală de 253.404,50 m².

A) Clădirea IRCA cuprinde următoarele spații funcționale: secțiunile de producție rezistențe pentru domeniul casnic (secțiunile 1- 8), secția de amestec oxid, magazia centrală, magazine de materii prime și produse finite, sală compresoare, atelier mecanic, cabinet medical, atelier de omologari și testari, laborator pentru testari fizico-mecanice, testari nedistructive cu RX, probe de viață, birouri, sali de mese, vestiare, grupuri sanitare.

B) Clădirea RICA cuprinde următoarele spații: secțiunile de producție rezistențe industriale (secțiunile de producție 9 -17), magazia materie primă, sală compresoare, atelier întreținere, birouri, sali de sedință, sala de mese, vestiare, grupuri sanitare.

C) Clădirea PRESOFUZIUNE, cu suprafața de 5050 m², destinată pentru activitatea de producție și 339 m² pentru activități auxiliare: birou, laborator, sala mese, vestiare, grupuri sanitare, sala compresor, sala electrică.

D) Clădirea NICHELARE, cu suprafața totală de 1150 m², cuprinde spațiile pentru activitatea de producție și activități auxiliare, astfel:

- *Hala de nichelare* cu suprafața de 685,86 m², în care este amplasată linia de nichelare ridicată pe piloni de susținere și înconjurată de o rigolă de colectare a scurgerilor accidentale. Toate deversările și apele de spălare cu care se îndepărtează aceste potențiale scurgeri se colectează într-un bazin placat anticoroziv, cu $V = 20 \text{ m}^3$, aflat sub nivelul pardoselii halei (comun pentru toate obiectivele care au potențial de deversări accidentale). Hala este utilizată și ca depozit de materii prime și produse finite (fiecare în zone special dedicate).

- *Depozit de chimicale* cu suprafața de 187,44 m², construit special cu rigole laterale de colectare a eventualelor scurgeri accidentale care sunt dirijate spre o bază de colectare a scurgerilor

- *Magazie* cu suprafața de 71,3 m², pentru piese de schimb și unelte de mână pentru reparații curente

- *Laborator de control interfazic* cu suprafața de 19,9 m²



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 82/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Zona administrativa cu birouri, sala de mese, sala de conferinte, vestiare, grupuri sanitare
- Statia de epurare a apelor uzate si instalatia de demineralizare a apei, cu suprafata totala de 185,5 m².

E) SPATII ADMINISTRATIVE

Corpul de clădire administrativă RICA, construit în regim P+3E (cu o suprafață de 1155,70 m²) este destinat pentru birouri (Inginerie Industrială RICA, Logistica RICA, Proiectare RICA, Comercial RICA, HR, Calitate & Protecția Mediului, sala de instruire pentru Protecția Muncii și PSI, sali de training). Acestea sunt dotate cu mobilier și aparatura de birou specifică.

Birourile în hala IRCA sunt situate pe două etaje și ocupă o suprafață de 2.500 m² pe fiecare nivel (parter și etaj).

La parter se află birourile: Îmbunătățire continuă, Inginerie Industrială, Timpi și Metode, Logistică, Proiectare IRCA, Operation Manager IRCA.

De asemenea, în fiecare secție există birouri pentru șefii de secții și responsabilii de calitate.

La etaj se află următoarele birouri: IT soft, IT hard, Protecția Muncii, Contabilitate, Comercial, HR manager, Personal, Resurse Umane, Consilier Juridic, Control Gestiune, Manager Calitate, Administrator Unic, Asistent Manager, sali de sedinta, Arhiva, Bufet, Sală pentru servire masă, grupuri sanitare.

Instalațiile montate în vederea desfășurării activității de producție sunt proiectate să funcționeze în conformitate cu cele mai recente standarde în vigoare, în ce privește siguranța în exploatare și protecția mediului înconjurător.

Dotările specifice

Dotări tehnologice în hala IRCA, RICA, PRESOFUZIUNE:

Lista dotărilor tehnologice cuprinzând utilajele specifice utilizate în secțiile de producție din hala IRCA, RICA și PRESOFUZIUNE este prezentată în următorul tabel:

Dotări tehnologice în hala de NICHELARE :

Instalația automată de nichelare este compusă din mai multe bazine dispuse în serie, în ordinea efectuării tratamentelor .

Tuburile sunt dispuse vertical pe un suport cadru pe care se deplasează. Timpul de desfășurare a unui ciclu de nichelare depinde de viteza la care este reglată deplasarea barei portante pe care se fixează tuburile. Suporturile pe care se află tuburile se poziționează automat pe bara portantă în zona de încărcare. După ce s-a executat tratamentul de acoperire bara portantă se descarcă de tuburi în zona de descarcare. Timpul de transfer și de încărcare/descarcare a suporturilor se menține constant, iar timpurile de mentinere în faza de depunere a nichelului sunt comandate de ordinator. Varianta tehnologică aleasă asigură o productivitate foarte bună, condusă în bazine de dimensiuni mici care duc automat și la suprafețe mai mici de evaporare și deci la emisii mai puține în aer.

Instalația de nichelare cuprinde următoarele:

1. Sistem hidraulic de ridicare și translație a suporturilor cadru

Pe partea centrală a bazinelor tehnologice sunt fixate o serie de coloane verticale și traverse longitudinale din oțel carbon protejate împotriva coroziunii, legate între ele și conectate la



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 83/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

un cilindru hidraulic. Acesta, printr-un sistem de lanturi va ridica dispozitivul de transfer incarcat. Dispozitivul de transfer este conectat la randul lui la un cilindru hidraulic prin care se va realiza translata. Cilindrii hidraulici sunt actionati de un cilindru hidraulic central actionat de un motor cu puterea de 15 kW.

2. Utilajul de nichelare

Utilajul de nichelare este automat si se compune dintr-o linie de nichelare si una de recuperare a tuburilor. Aceste linii contin mai multe bazine din material plastic dispuse in serie, in ordinea efectuarii tratamentelor astfel:

Linia de nichelare propriu-zisa cuprinde:

FAZA	NR. CUVE	VOLUMUL CUVELOR (mc)
Incarcarea tuburilor pe suporti in instalatia de nichelare	-	-
Degresare chimica	1	3
Degresare chimica	1	3,36
Spalare cu apa de la retea	1	1,05
Degresare electrochimica	1	1,4
Degresare electrochimica	1	1,4
Spalare cu apa de la retea	1	0,7
Spalare cu apa de la retea	1	0,7
Decapare	1	0,7
Spalare cu apa de la retea	1	0,7
Spalare cu apa demineralizata	1	0,7
Prenichelare	1	3
Recuperare	1	0,7
Spalare cu apa demineralizata	1	0,7
Spalare cu apa demineralizata	1	0,7
Nichelare	1	17
Recuperare	1	0,7
Recuperare	1	0,7
Spalare cu apa demineralizata	1	0,7
Uscare	-	-

Linia de recuperare cuprinde:

FAZA	NR. CUVE	VOLUMUL CUVELOR (mc)
Indeprtarea stratului de nichel de pe suporti si de pe tuburile rebut (denichelare)	1	0,7
Recuperare	1	0,7
Spalare cu apa de la retea	1	0,7
Uscare	-	-
Descarcarea tuburilor din instalatie	-	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 84/132

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

a) Degresarea chimica

Degresarea chimica se desfasoara in doua faze, in doua bazine de inox asezate in cascada, la 70°C. Dimensiunile primului bazin sunt de 2800 mm x 700 mm x 1500 mm ($\approx 3 \text{ m}^3$), iar cel de-al doilea este de 3200 mm x 700 mm x 1500 mm ($\approx 3,4 \text{ m}^3$). Deasupra fiecarui bazin este amplasata o hota de PVC pentru aspiratia vaporilor de apa. Incalzirea apei cu detergent (solutie de degresare) se face cu rezistente electrice monotub cu puterea totala de 24 kW (4 x 6 kW). Controlul temperaturii si a nivelului lichidului se face cu cate un termoregulator sonda Pt 100. Pentru limitarea degajarilor de aburi bazinele sunt partial acoperite.

Faza de degresare chimica este dotata cu un separator de uleiuri care permite ca inainte de trimiterea apelor reziduale la canalizare, eventualele pelicule de ulei care se pot separa fizic sa fie indepartate.

b) Spalare cu apa de la retea (4 bazine)

Spalarea are loc la temperatura mediului ambiant. Dimensiunile bazinelor : doua bazine de 1000 x 700 x 1500 mm ($\approx 1 \text{ m}^3$) si doua de 3650 x 700 x 1500 mm ($\approx 3,8 \text{ m}^3$). Apa de spalare se deplaseaza in contracurent cu inaintarea pieselor. Aplicarea apei de spalare se face prin stropire. Agitarea apei pentru obtinerea solutiei prin adaugarea degresantului in apa se face prin barbotare de aer.

c) Degresare electrolitica (doua bazine)

Degresarea se desfasoara in doua bazine de inox asezate in cascada, la 40°C. Dimensiunile bazinelor sunt de 650 mm x 700 mm x 1500 mm ($\approx 0,7 \text{ m}^3$). Deasupra fiecarui bazin este amplasata o hota de PVC pentru aspiratia vaporilor de apa.

Incalzirea apei cu detergent (solutie de degresare) se face cu rezistente electrice monotub cu puterea totala de 5 kW (2 x 2,5 kW). Controlul temperaturii si a nivelului lichidului se face cu cate un termoregulator sonda Pt 100.

Pentru limitarea degajarilor de aburi bazinele sunt partial acoperite.

d) Decapare (stripping)

Procesul este necesar pentru inlaturarea eventualelor urme de oxid de pe suprafata metalelor care vor fi nichelate si se desfasoara la temperatura mediului ambiant, intr-un bazin cu dimensiunea de 650 x 700 x 1500 mm ($\approx 1 \text{ m}^3$). Bazinul este captusit interior in material plastic tip PVDF cu grosimea de 5 mm. Deasupra bazinului este amplasata o hota de PVC pentru aspiratia vaporilor. Deoarece procesul are loc cu degajare de caldura, captuseala de PVDF se raceste prin conectare la grupul frigo. Controlul temperaturii si a nivelului lichidului se face cu cate un termoregulator sonda Pt 100.

Pentru racirea bii de decapare se utilizeaza un chiller cu puterea de 7,18 kW care asigura la iesire o apa cu temperatura de + 10°C pentru o capacitate de racire de 1,4 m³ apa/h.

e) Spalari cu apa demineralizata (patru bazine)

Spalarea se face la temperatura ambianta dimensiunile cuvelor sunt: o cuva de 1300 x 500 x 415 mm ($\approx 0,27 \text{ m}^3$) si trei cuve de 650 x 700 x 1500 mm ($\approx 1 \text{ m}^3$ fiecare) . Spalarea are loc cu jet continuu de apa in contracurent.

f) Prenichelare

Procedul are loc la temperatura mediului intr-o cuva cu dimensiunile de 2850 x 700 x 1500 mm ($\approx 3 \text{ m}^3$) prevazuta cu hota de aspiratie si acoperire partiala .

g) Nichelare

Acoperirea electrolitica are loc la 55°C realizata cu incalzitoare electrice cu putere totala de 90 kW (15 x 6 kW) intr-un bazin cu volumul de 7100 x 600 x 1500 mm ($\approx 6,4 \text{ m}^3$)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 85/132

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

prevazut cu hota de aspiratie.

Baile de prenichelare si nichelare nu se golesc niciodata ci doar se completeaza. Pentru intretinerea si verificarea periodica a cuvelor, in hala este amplasata o cuva de rezerva in care se goleste solutia. Cuvă are dimensiunile de 5965 x 1464 x 960 mm (8,4 m³) si capace manuale mobile. Cuvă este deservita de doua pompe filtru care filtreaza suspensiile si pompeaza lichidul intre cele doua cuve (de lucru si de rezerva). Filtrarea se face cu o coloana de carbune activ incarcata cu aproximativ 25 kg carbune activ. Debitul pompelor este de 30 m³/h cu puterea motorului de 2,2 kW.

h) Drag-out

Reprezinta operatiunea de purjare si colectare a namolurilor rezultate de la faza de prenichelare si nichelare in patru bazine de colectare cu dimensiunile de 650 x 700 x 500 mm ($\approx 0,227$ m³ fiecare).

i) Zona de incarcare/descarcare

Utilajul este format dintr-un translator automat mecanic cu motoreductor de 0,37 kW actionat de un invertor pentru transferarea cadrelor din instalatie in zona destinata incarcarii/descarcarii piese/cadre si parte de incarcare/descarcare cu 24 de pozitii completat cu structura de sustinere cu grinzi din otel carbon protejat.

j) Platforma pentru circulatie

Instalatia este prevazuta cu o platforma de jur imprejur (formata dintr-o structura modulara din tuburi de otel inox cu stergator si parapet.).

Pentru uscarea tuburilor de inox instalatia este deservita de un cuptor manual cu incalzire electrica. Temperatura de uscare este de 100°C la o putere instalata de 24 kW. Dimensiunile interioare ale camerei de uscare sunt de 800 mm x 800 x 1550 mm (1 m³).

Intreaga instalatie este comandata de un tablou central de comanda cu semnalizatoare de siguranta optica si acustica capabile sa conduca procesul tehnologic dar sa si blocheze desfasurarea procesului in caz de nefunctionare normala a aparatelor.

Pentru tuburile la care operatiunea de nichelare nu este acceptata de controlul de calitate si pentru contactele ramelor pe care se aseaza tuburile si care trebuie curatate periodic de nichelul depus pe ele, in hala s-a instalat o linie de indepartare a nichelului depus. Aceasta operatie permite ca tuburile care au fost rebutate sa fie renichelate ulterior. Linia de demetalizare este compusa din trei bazine (pentru inlaturarea metalului depus, purjare namol si spalare cu apa de retea), un cuptor pentru uscarea tuburilor si un redresor.

Dotări tehnologice în hala INERGY :

a) Postul de transformare in anvelopa de beton 20/0.4kv-1000 kva

Postul de transformare in anvelopa de beton cu acces in interior, cu compartiment separat pentru celulele 24 kV extensibile fara mentenanta are urmatoarele functii: 1 functie de linie cu separator de sarcina, 2 functii de transformator cu separator si intrerupator in SF6/vid, transformator de putere uscat 20/0.4 kV-1000 kVA, tablou general de distributie de jt. cu intrerupator general debrosabil 1600A cu masura generala si baterie de compensare automata cu reglaj in trepte 200kVar cu posibilitatea de extindere la 300kVar.

Anvelopa de beton va fi montata in exterior si este alcatuita din trei compartimente si anume: un compartiment pentru echipamentele MT (echipat cu o celula de linie si doua celule trafo cu intrerupator, loc pentru 1 celula trafo), un compartiment pentru tabloul de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 86/132

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Interfata comunicare cu BMS- ModBus
- Grila de protectie schimbator condensator
- Atenuator de vibratii
- Low ambient kit (pt functionare la temperaturi exterioare de -18 gr.)

Putere de racire (conform EN14511)	177	kW
Zgomot produs maxim(presiune sonora)	58 (masurat la 10m)	dB(A)
Presiune maxim admisibila în circuitele de apa	10	bar
Modul hidraulic integrat	Q=33,3 m ³ /h; Hdisp+14.3 mCA	
Putere electrica maxima absorbita	62	kW
Tensiune	400	V
Frecventa	50	Hz

b.1) Stocator apa racita 3000 l

vas cilindric izolat- volum	3000	L
temperatura de functionare	Max 80	°C
presiune admisibila	6	bar
racord agent termic	2	"

Stocatorul este echipat cu grup de siguranta.

b.2) Vas de expansiune pentru protectie chiller 300 l cu membrane EPDM

volum vas de expansiune	300	l
temperatura de functionare	Max 80	°C
presiune admisibila	3	bar

b.3) Vas de expansiune pentru protectie chiller 140 l cu membrane EPDM

volum vas de expansiune	140	l
temperatura de functionare	Max 80	°C
presiune admisibila	3	bar

c) Sistem de racire / incalzire in pompa de caldura tip VRF MMY-AP3626HT8P-E

VRF este prevazut cu 3 unitati componente de tip MMY-AP3626HT8P-E, cu atenuator de vibratii, echipat cu sistem BMS si grila de protectie schimbator condensator. Racirea se face cu aer.

Agent frigorific	R410A	
Qracire	100,5	kW
Qincalzire la 7 grd C	112,5	kW
Putere de racire	100,5	kW
Putere incalzire	112,5	kW
Zgomot produs maxim	66	dB(



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 88/132

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Putere electrica maxima absorbita	62	kW
Curent maxim	47	A
Tensiune	400	V
Frecventa	50	Hz

d) Centrala de tratare aer, pe plan AHU1 TIP YORKYMBD-8 (50)

Centrala de tratare a aerului (CTA) are un senzor de presiune diferentia, este montata pe suporti antivibrati si are un nivel de zgomot redus. Camera de filtru este prevazute cu filtru cu saci, senzor de presiune diferentiata si este de clasa G4. Caracteristicile CTA sunt prezentate in tabel:

Debit de aer introdus	27.000	mc/
Debit aer proaspăt	max 45% (din interiorul halei si exterior)	
Carcasa izolată termic și fonic grosime	50	mm
- Filtru cu saci; - Clasa G4;		
Ventilatorul tip plug introducere-evacuare aer are urmatoarele caracteristici:		
Debit de aer	27.000	mc/
presiune pe rețeaua de distributie	500	Pa
Putere	15	kW
Tensiune	380	V

Dotarea cu instalații de încălzire:

Pentru încălzirea spațiilor și pentru prepararea apei calde menajere societatea are în dotare următoarele **instalații de ardere** :

- pentru încălzirea spațiilor de producție din halele IRCA si RICA sunt amplasate **32 instalații de încălzire tip SYSTEMA OHA** (din care functionale 10 pentru IRCA si 5 pentru RICA), cu puterea de 200 kW fiecare, prevăzute cu arzătoare la care sunt racordate tuburi radiante amplasate pe tavanul halelor. Combustibilul utilizat este gazul natural. In caz de necesitate acestea pot functiona cu GPL. Consumul de **gaz natural** este de **22 Nm³/h/arzător**, iar consumul de **GPL** este de **5 Nm³/h/arzător**.
- pentru încălzirea spațiilor din clădirea administrativă P+3E : **o centrală termică tip IVAR**, cu puterea de 200 kW. Combustibilul utilizat este gazul natural, cu un consum de **20 Nm³/h**.
- pentru încălzirea birourilor din hala IRCA: **o centrală termică tip IVAR** cu puterea de 400 kW. Combustibilul utilizat este **gazul natural**, consumul fiind de **40 Nm³/h**
- pentru încălzirea spațiilor administrative din hala de NICHELARE: **un cazan Wiesmann tip Vito**, cu puterea de 35kW. Combustibilul utilizat este **gazul**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 89/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- **natural**, cu un consum de **2,59 Nm³/h**
- pentru încălzirea spațiilor de producție din hala de NICHELARE: **un arzător GIRAD tip GSR**, cu puterea de 300 kW, pe **combustibil gazos**, consumul de gaz fiind de **27 Nm³/h**.
- pentru încălzirea spațiilor de producție din hala de PRESOFUZIUNE: **1 arzător GIRAD tip GSR**, cu puterea de 300 kW, pe **combustibil gazos**, consumul de gaz fiind de **27 Nm³/h** și **2 arzătoare GIRAD tip GSR**, cu puterea de 200 kW, pe **combustibil gazos**, consumul de gaz fiind de **18 Nm³/h**
- pentru încălzirea halei Amestec Oxid și atelier mecanic IRCA - 4 instalații de încălzire **SYSTEMA de 28 kW** fiecare, pe **combustibil gazos**, consumul de gaz fiind de **2 Nm³/h**
- pentru încălzirea/racirea halei Inergy se folosește un sistem pompa de caldura tip VRF MMY-AP3626HT8P-E prevăzut cu 3 unități componente de tip MMY-AP3626HT8P-E, cu atenuator de vibrații, echipat cu sistem BMS și grila de protecție schimbător condensator. Racirea se face cu aer.

Alimentarea cu gaz natural se realizează din rețeaua de distribuție a S.C. E-ON ENERGIE ROMANIA S.A., iar gazul petrolier lichefiat (GPL) se aprovizionează de la S.C. SISTEMGAS S.R.L. Timișoara.

Depozitarea combustibilului GPL - PROPAN COMERCIAL: într-un rezervor GPL de 50.000 litri; p=15 bar (proprietatea SistemGas Timișoara). Rezervorul este amplasat suprateran, pe platforma betonată.

În cadrul proceselor tehnologice specifice sunt utilizate următoarele instalații de ardere: cuptoare pentru tratamente termice, generatoare.

Pentru situații de urgență societatea are în dotare două **grupuri electrogene**, astfel:

- un grup electrogen de rezervă (585 kW) care este prevăzut cu un **rezervor metalic de motorină de 3000 l**, amplasat suprateran, și un **rezervor intermediar de 100 l**
- un grup electrogen (190 kW), cu **rezervor de motorină de 200 l**.

Rezervoarele asigură o autonomie de funcționare în sarcină maximă de aproximativ 5 ore, regimul de funcționare fiind ocazional (în caz de avarii la rețeaua publică).

Apa caldă în hala PRESOFUZIUNE se asigură de la un **boiler electric** cu capacitatea de 50 litri și **două boilere** cu capacitatea de 100 litri fiecare. Puterea acestor boilere este de 2000 W.

Dotarea atelierelor mecanice:

Atelierul din hala IRCA este dotat cu: două strunguri, două freze, o mașină de rectificat plan, două mașini de găurit, două polizoare cu piatra, un polizor cu piatra și banda, trei aparate de sudură, două mașini de șlefuit, o mașină de debitat cu disc, o mașină de debitat cu panza, o mașină de mortezat, o foarfecă de tablă manuală, o presă hidraulică cu acționare manuală, mașină de rectificat role, banc probă și reglare capuri reducere.

Atelierul din hala RICA este dotat cu: două strunguri, trei freze, o mașină de găurit cu coloană, două mașini de rectificat plan și un polizor.

Atelier de Lacătuserie RICA: o mașină de debitat circulară cu banda, un aparat de sudură, o mașină de găurit cu coloană și un polizor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 90/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Dotarea cu stații de compresoare:

- In hala IRCA sunt **trei stații de compresoare** si anume: două stații cu cate trei compresoare de **6 bari** in fiecare si una cu un compresor de **6 bari**. In una din aceste stații se află și grupul electrogen.
- In hala RICA exista o stație cu cinci compresoare (**3 compresoare de 7,5 bari** – din care 2 in functiune și unul de rezerva si **2 compresoare de 12 bari** – din care 1 in functiune și unul de rezerva).
- In hala Presofuziune exista **2 compresoare de 6 bari**, care deservesc cea doua hale Presofuziune si nichelare

Dotarea laboratoarelor:

Laboratorul situat in clădirea IRCA are următoarele dotări specifice: aparat de probă în camera umedă, aparat de testare umplere cu oxid, mașina pentru încercarea la tracțiune și compresiune a oțelului, cuptor, aparat de probă pentru mediu salin, mașina de șlefuit, bancuri pentru probe de viața (10 buc pentru probele în aer, 7 buc pentru probele în apa, 1 buc pentru soc termic, 1 buc pentru peeling test si 1 buc pentru probe K), masina pentru probe de interventie a termofuzibilului (in glicol si in aer), banc de probe electrice, banc pentru testul de supratensiune (surge test), 3 aparate pentru probe oxid, 4 microscopie, statie verificare agrafaturi, durometru, couloscop, vasozimetru, ph-metru; aparat pentru determinarea duritatii apei, dozimetru, tanc de developare manual, negatoscop, proiector.

Laboratorul este dotat cu un aparat de raze X – **instalație radiologică tip ERESKO 42 MF3** (instalație radiologică pentru control nedistructiv industrial); instalația foloseste un generator de înaltă tensiune cu parametrii maximi 200 KV și intensitatea maximă prin tubul radiogen de 4,5 mA. Instalatia este alcatuita din: cabina de protecție radiologică de plumb, generator de radiații X, panou de comandă.

Laboratorul are structură din beton armat, pereți de cărămidă și tavanul din structură metalică. Compartimentarea laboratorului este realizată din pereți din rigips. Aparatul RX este poziționat într-o cameră de plumb.

- În hala de producție IRCA, secția LAVAGGIO, se mai află o **instalație radiologică industrială tip: HAMAMATSU PHOTONICS ITALIA – model SRE 90/S**, utilizată pentru controlul nedistructiv al rezistențelor electrice.

Această instalație foloseste un generator de înaltă tensiune cu parametri maximi 150 KV și intensitatea maximă prin tubul radiogen de 5 mA. Instalația radiologica contine: cabina de protecție radiologică, instalație generatoare de radiații X, detector senzor, sistem computerizat de procesare și gestionare a imaginii.

- In laboratorul din hala Nichelare se efectueaza anumite probe specifice procesului de nichelare si este dotat cu urmatoarele aparate: couloscope - pentru determinarea stratului de nichel, kit verificare pH, kit verificare concentratie nichel, kit efectuare test de tensocoroziune, sticlaria si reactivi de laborator - pentru determinari prin tirtare, nisa aspiratie laborator.
- Laboratorul care deserveste procesul de realizare a rezistentelor termobloc se afla in



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 91/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

hala Presofuziune si are urmatoarele dotari specifice: 1 aparat de control dimensional in coordonate 3 D, 1 spectrometru digital pentru determinarea gradului de puritate a aluminiului, 1 microscop digital cu calculator, 1 instrument de masura portabil Gieger pentru determinarea radioactivitatii aluminiului, 1 altimetru, sublere, micrometre, sonde de temperatura. 1 aparat pentru masurat luciul suprafetelor (Gloss metru); 1 spectrofotometru BYK pentru determinarea culorii produselor 1 termocupla; 1 banc control electric; 1 rugozimetru; 1 goniometru;

Dotarea cu săli de mese:

Salile pentru servit masa sunt dotate cu mese și scaune, având o capacitate totala de 400 persoane si sunt situate astfel: 2 - IRCA, 1 - RICA, 1- PRESOFUZIUNE, 1 - NICHELARE. Societatea are subcontractat serviciul de pregatirea si servirea mesei pentru angajati, cu firma SC SODEXO SRL, care are in incinta 2 magazine si o cantina.

Dotarea cu vestiare

Pentru angajati sunt puse la dispozitie vestiare separat pentru femei si pentru barbati, astfel: Presofuziune 4 buc (2 femei, 2 barbati) cu o capacitate de 215 dulapuri, Presofuziune Mecanici 1 buc – 12 dulapuri, Nichelare 1 buc – 24 dulapuri, IRCA femei 1 buc – 460 dulapuri, IRCA barbati 1 buc – 400 dulapuri, IRCA Lavaggio barbati 1 buc – 651 dulapuri, IRCA Mecanici 1 buc – 100 dulapuri, RICA femei 1 buc – 380 dulapuri, RICA barbati 1 buc – 444 dulapuri.

Dotări pentru depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament:

Deșeurile sunt depozitate temporar in doua depozite, pana in momentul in care sunt preluate de catre firmele autorizate: un depozit pentru deseurile periculoase si un depozit pentru deseurile nepericuloase (carton, hartie, plastic), precum si in containere metalice, pe platforme betonate exterioare, special amenajate în acest scop.

Deșeurile clasificate ca periculoase sunt depozitate într-un țarc acoperit, prevăzut cu compartimente specifice pentru fiecare tip de deșeu, având o suprafață de 105 m².

Namolul provenit de la sectia Nichelare este depozitat vrac in depozitul acoperit si betonat, prevazut cu rigola de colectare, care duce in statia de epurare. Zgura de la sectia de Presofuziune este colectata in containere metalice si se depoziteaza in acelasi depozit descris anterior.

Depozitul de deseuri nepericuloase este acoperit si are o suprafata de 600 m².

Deșeurile rezultate din procesul de producție se depoziteaza temporar in containere, care sunt asezate pe o platforma betonata. Pe o alta platformă betonată cu o suprafața de 613 m², sunt depozitate separat deseurile: menajere, cele de fier provenite din casarea/dezmembrarea diferitelor utilaje / dispozitive si paletii din lemn.

Parcări auto:

Pentru parcare autoturismelor angajatilor se utilizează două spații de parcare auto, având capacitatea totala de 120 de locuri. Parcare prevazuta pentru autobuzele care asigura transportul personalului angajat este situata in afara perimetrului societatii si are o



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 92/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

capacitate de 25 locuri.

În exteriorul halei de nichelare există amenajată o parcare cu 21 locuri pentru autoturisme și un loc de parcare pentru autovehicule de mare tonaj.

Stația de pompare apă în caz de incendii:

Rezerva de apă necesară în cazul izbucnirii unui incendiu este asigurată din forajele proprii și este stocată în 3 bazine supraterane cu capacitatea de 450 m³ fiecare.

Dotarea cu instalații de răcire:

Zona administrativă (birouri) este dotată cu două instalații de climatizare tip **WSAT SC75C**, cu agent frigorific **freon tip R404A**, cantitatea de freon din instalații fiind de **15 kg** respectiv **30 kg**.

În incintă mai există **63 de ventiloconvectoare** tip **JUCKER** cu puterea de 2,6 și **91 de aparate de aer condiționat**. Tipul, puterea și numărul acestor instalații este prezentat mai jos:

Tip echipament	Cantitate	Putere (kw)
FUJITSU 12000BTU	1	1,2
DAIKIN 12000BTU	2	1,2
DAIKIN 18000 BTU	2	1,8
MITSUBISHI 12000 BTU	2	1,2
HENSON 12000 BTU	1	1,2
GREEN 12000 BTU	1	1,2
GREEN 18000BTU	1	1,8
HENSON 12000 BTU	1	1,2
FUJITSU 12000BTU	1	1,2
DAIKIN 12000 BTU	1	1,2
YAMATO18000 BTU	1	1,8
MITSUBISHI 18000BTU	1	1,8
DAIKIN 12000 BTU	2	1,2
DAIKIN 12000 BTU	1	1,2
DAIKIN 18000 BTU	1	1,8
DAIKIN 12000 BTU	2	1,2
OSAKA 12000 BTU	1	1,2
DAIKIN 9000BTU	1	0,9
GREE 9000 BTU	1	0,9
MITSUBISHI 18000 BTU	1	1,8
DAIKIN 18000 BTU	1	1,8
HENSON 24000 BTU	1	2,4
HENSON 12000BTU	1	1,2
OSAKA 12000 BTU	1	1,2
HENSON 24000 BTU	2	2,4
DAIKIN 24000 BTU	2	2,4



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 93/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

DE LONGHI 9000	1	0,9
DAIKIN 12000 BTU	1	1,2
DELONGHI 12000 BTU	2	1,2
CLOSE CONTROL SCHNEIDER 10KW	1	2,4
HENSON 24000 BTU	1	2,4
DAIKIN 12000 BTU	1	1,2
GREE 12000 BTU	1	1,2
DAIKIN 24000 BTU	1	2,4
DAIKIN 12000 BTU	1	1,2
DAIKIN 12000 BTU	1	1,2
HENSON 24000 BTU	2	2,4
LC 12000 BTU	1	1,2
DAIKIN 12000 BTU	1	1,2
TADIRAN 18000 BTU	1	1,8
DAIKIN 12000 BTU	1	1,2
DAIKIN 24000 BTU	1	2,4
TOTAL IRCA	51	
GREE 12000BTU	1	1,2
DAIKIN 18000 CASETE	2	1,8
DAIKIN 12000 BTU	1	1,2
OSAKA 12000 BTU	1	1,2
DAIKIN 9000 BTU	1	0,9
DAIKIN 18000 BTU	1	1,8
DAIKIN 12000 BTU	3	1,2
SAMSUNG 12000 BTU	1	1,2
DAIKIN 12000 BTU	1	1,2
ALIZEE 12000 BTU	1	1,2
GREE 12000 BTU	2	1,2
DAIKIN 12000 BTU	2	1,2
GREE 12000 BTU	1	1,2
ALIZEE 18000 BTU	1	1,8
GREE 12000 BTU	1	1,2
DAIKIN 12000 BTU	1	1,2
DELONGHI 12000 BTU	1	1,2
DAIKIN 12000 BTU	1	1,2
DELONGHI 12000 BTU	1	1,2
SAMSUNG 12000 BTU	2	1,2
DAIKIN 12000 BTU	1	1,2
DAIKIN 12000 BTU	2	1,2
SAMSUNG 24000 BTU	1	1,2
DOX 12000 BTU	1	1,2
GREE 12000 BTU	1	1,2
DAIKIN 18000 BTU	4	1,8
SAMSUNG 24000 BTU	1	2,4
DAIKIN 12000 BTU	1	1,2
DAIKIN 12000 BTU	2	1,2
TOTAL RICA	40	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 94/132
 E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Aparatele de aer conditionat functioneaza cu agent frigoritific freon tip **R22, R32, R407C** si **R410A**.

Cantitatea totală de freon din aceste instalații este:

Tip freon	Cantitate totala (kg)
R22	9
R32	4.6
R407C	4.9
R410A	101.1

Dotarea cu mijloace de transport auto proprii:

Societatea are în dotare următoarele mijloace de transport auto proprii:

- 4 autoturisme DACIA LOGAN
- 4 autoturisme SKODA
- 2 autoturisme VOLKSWAGEN
- 1 autoturism MERCEDES.

Carburanții utilizați la autoturismele din dotare sunt: benzina și motorina.

Întreținerea și reparările la autoturismele din dotare se efectuează la unități de profil autorizate, iar aprovizionarea cu carburanți se realizează de la stațiile de distribuție carburanți autorizate.

Dotarea cu mijloace de manipulat marfa

Pentru manipularea marfii în societate, aceasta detine 22 electrostivuitoare închiriate de la firma SC PAVAN SRL, 1 motostivuitor și 3 transpaleti cu catarg închiriate de la SC SERVICE SILVIU și 2 motostivuitoare proprii.

Depozitul de gaze tehnice:

Gazele tehnice necesare în procesele tehnologice sunt stocate pe amplasament în rezervoare speciale, amplasate pe platforme betonate special amenajate în acest scop. Rezervoarele sunt în proprietatea furnizorului de gaze (Linde Gaz Timisoara).

Depozitul cuprinde următoarele rezervoare:

- 1 rezervor O₂ de 11 m³; p=50 bar
- 2 rezervoare H₂ de 95 m³; p=50 bar
- 1 rezervor H₂ de 50 m³; p=50 bar
- 1 rezervor Ar de 11 m³; p=18 bar
- 1 rezervor N₂ lichid de 30 m³; p=18 bar
- 2 rezervoare amestecatoare pentru H₂ și Ar de câte 100 litri.

Langa platforma de gaze tehnice este amplasata instalația de producere a azotului gaz din aerul atmosferic. Instalatia este proprietatea SC Linde Gaz Romania SRL, operarea, intretinerea facandu-se tot de catre Linde Gas, pe toata perioada functionarii. SC Zoppas Industries Romania SRL este doar beneficiarul produsului final (azotul). Fluxul tehnologic este urmatorul: Aerul este preluat din atmosfera de catre un compresor,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 95/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

dupa care este comprimat si trece printr-un separator cu site moleculare prin intermediul carora se extrage azotul. Oxigenul si celelalte particule preluate din aerul atmosferic, rezultate din acest proces se elibereaza in atmosfera. Azotul produs se purifica adaugand azot lichid, apoi este distribuit in sectiile de productie la consumatorii existenti, prin conducte de cupru cu dimensiunea de 42 x 1mm.

Capacitatea de productie a instalatiei este de 200 Nmc / h azot gaz la presiunea de 6 bar, adica $1.712.000 \text{ mc/an} \times 1,17 \text{ kg/mc} = 2.003.040 \text{ kg/an}$ sau **2003,04 t/an.**

Azotul produs de catre instalatia MG 200 este livrat direct in reseaua de distributie a Zoppas Industries Romania SRL fiind utilizat ca atare in procesul de fabricatie.

Nu sunt prevazute facilitati de depozitare azot gaz.

Pentru functionarea instalatiei MG200 este prevazut un rezervor de stocare azot lichid cu volumul geometric de 6.000 litri la presiunea maxima de 18 barg.

Cantitatea de azot lichid care poate fi depozitata in acest rezervor este de 5.400 litri sau 3.488 mc sau 4,081 t (la un grad de incarcare de 90%)

Depozitul de butelii gaze tehnice:

Pe amplasament se mai afla gaze tehnice stocate in butelii si depozitate intr-un depozit ingradit, fiind amenajat in conformitate cu cerintele legale, precum si in diverse locuri de utilizare din sectiile de productie sau atelierele mecanice:

- Oxigen: 19 butelii metalice de 10,5 mc (15 buc in tarc, 4 buc in sectiile de productie)
- azot: 5 butelii metalice de 9,6 mc (3 buc in tarc, 2 buc in sectiile de productie)
- argon: 5 butelii metalice de 10 mc (3 buc in tarc, 2 buc in sectiile de productie)
- corgon 18 (amestec de CO₂ – 18% si argon 82%): 11 butelii metalice de 11,8 mc (5 buc in tarc, 6 buc in sectiile de productie)
- cronigon 2 (2,5% CO₂ si 97,5% argon): 10 butelii metalice de 10,8 mc (5 buc in tarc, 5 buc in sectiile de productie)
- acetilena: 7 butelii metalice de 10 kg (3 buc in tarc, 4 buc in sectiile de productie)
- heliu: 4 butelii metalice de 9,8 mc (2 buc in tarc, 2 buc in sectiile de productie)
- biogon C E 290: 30 butelii metalice de 37,5 kg (14 buc in tarc, 16 buc in sectiile de productie) - pentru aparatele de sifon cu care sunt dotate sectiile de productie

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Fluxul tehnologic

A) Hala IRCA – pentru domeniul casnic

SECTIA 1 - COTTURA - produce elemente de incalzit pentru aparate de gatit, cu functionare in aer static sau aer ventilat (cuptoare electrice, friteuse, grill-uri electrice)

In aceasta sectie, in partea de pregatire are loc formarea tuburilor, a spiralelor, pozitionarea spiralelor in tub, umplerea cu oxid de magneziu, recoacerea, sigilarea CAF sau NIP, apoi in fazele de final se realizeaza: marcarea, indoirea, presarea, montarea componentelor (flanse, traverse), controalele electrice si ambalarea. Procesul de fabricatie este unul standard, dar se are in vedere si o modernizare a acestuia prin dotarea cu linii moderne/automatizate (**delta bravo**)

SECTIA 2 - LAVAGGIO - produce rezistente pentru masinile de spalare vase. Fazele procesului tehnologic sunt urmatoarele: formare tub, formare spirale, sudura spirale pe terminali,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 96/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

degresare/uscare spirale, umplere cu oxid de magneziu, reducere, recoacere alba, îndoire rezistente, presare, uscare, asamblare termofuzibil, presigare, sigilare, polimerizare, marcarea, sertizare (montarea mecanică a flansei pe rezistență), imersie în apă, soc termic, control electric, sudare fastoni, al doilea control electric, montare NTC, ambalarea rezistențelor.

SECTIA 3 – CAFETIERE – produce elemente de încălzit pentru filtre și espressoare de cafea. Fazele procesului tehnologic sunt următoarele: formare tub, marcarea, îndoire rezistente, sertizare (montarea mecanică a flansei/racordului pe rezistență), uscare/ sigilare ermetică, polimerizare, imersie în apă, sudare fastoni, control electric, ambalarea rezistențelor.

SECTIA 4 - TUB BRAZAT/ OVALIZATE / PRODUSE SPECIALE - produce elemente de încălzit pentru mașini de spălat vase, convertoare electrice, generatoare de vapori pentru mașini de spălat vase și cuptoare.

În această secție se produc rezistențe electrice care urmează:

fluxul clasic: îndreptare și tăiere tub de aluminiu, evazare capete tub, degresare tub aluminiu, umplerea tubului cu oxid de magneziu, închidere capete și alimentare, presarea tubului sub forma de trapez, înfășurarea tubului de aluminiu pe tubul de inox, aplicare pastă brazantă, brazare în cuptor, curățare rezistențe, marcarea, verificare montare termostați, asamblare capac inferior și superior, sudare conectori între terminali, control electric, ambalare.

CB – panouri radiante: tăiere tub aluminiu, decupare tub, evazare, poansonare tub, umplere tuburi, sudura TIG capace, presare, marcarea, perforare aripioare, imersare în prymer, control electric, profilare, deschidere/inchidere profil, sudura faston pe cablu, sigilare, asamblare componente, ambalare.

SECTIA 5 - AS - produce elemente pentru frigider, congelatoare, lazi frigorifice și sisteme de încălzire cu rol de anticondens, decongelare și încălzire (elemente în tub, pe folie, cabluri flexibile / monouscitate și industriale). Această secție conține două zone: zona de CAM și zona de montare cabluri flexibile și monouscitate.

Zona CAM AS confecționează cabluri, care apoi se folosesc la realizarea rezistențelor în tub de aluminiu, la realizarea rezistențelor pe folie de aluminiu și cabluri flexibile/ monouscitate.

Confecționarea cablurilor în secția CAM AS conține următoarele etape: impregnare fibra de sticlă, înfășurare fir rezistiv pe fibra de sticlă, bobinare element rezistiv, uscare, extrudare, marcarea pe cablu și tăiere cablu.

Pentru realizarea rezistențelor cabluri flexibil și monouscitate au loc următoarele faze: pregătire componente și accesorii, vulcanizare, dezizolare, sertizare papuci, marcarea, control electric, inserare coprifaston, ambalare.

SECTIA 6 - AMESTEC OXID – pregătește amestecul oxidului de magneziu cu ulei siliconic sau cu rasina siliconică, pentru secțiile Tub Brazat și Lavaggio (NPL)

Procesul tehnologic pentru amestecul cu ulei siliconic se face într-o instalație specifică și constă în următoarele faze: încărcarea oxidului pe mașină, dozarea uleiului siliconic, amestecarea, filtrarea într-un vibrator cu site, demetalizarea cu ajutorul unui electromagnet și reținerea impurităților metalice, polimerizarea în cuptor la 200°C, descărcare, stocarea în recipiente de plastic (galeți), furnizarea în secțiile de producție Cottura și Lavaggio.

Procesul tehnologic pentru amestecul oxidului cu rasina siliconică pulbere se realizează într-o betonieră, prin amestecare, după care se stochează în galeți de plastic și se furnizează în secția de producție Tub Brazat.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 97/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

B) Hala RICA – pentru domeniul industrial

SECTIA 7 - TUBULARE GTH – produce elemente de incalzire pentru: cuptoare, produse de patiserie, masini de spalat profesionale, masini de gatit, prepararea bauturilor, saune, hidromasaj, aerosoli, sectorul energetic, chimic, industria textila, catering, feroviare.

Procesul tehnologic cuprinde urmatoarele faze: formare tub, formare spirale, inserare perline, sudare terminali pe spirale, degresare spirale, uscare spirale in cuptorul electric, introducerea spiralei in tub, umplerea tubului cu material izolant (oxid de magneziu), laminare (reducerea diametrului tubului), recoacere neagră / alba, impregnare, polimerizare, indreptare, indoire, presare, marcarea, sertizarea flanse, brazare, sudură TIG, sablare cu nisip, uscare, sigilare, control electric, sudura cabluri/conexiuni, asamblare componente specifice, ambalarea rezistentelor.

SECTIA 8- SECTIA RS - produce elemente pentru unitatile alimentare (vitrine frigorifice, aparate de refrigerare, aparate de dezghetat)

Procesul tehnologic consta in: alungirea tuburilor, marcarea, uscare in cuptor, sigilare, polizare, vopsire, control electric, pregatirea/marcarea cablurilor, sudura cablurilor, montarea accesoriilor, vulcanizarea, curatarea rezistente, indoire, presare, imersie in apa, control electric, ambalare.

SECTIA 9 - CARTUCCE – produce elemente utilizate in prelucrarea maselor plastice, la aparatele tip bar, in domeniul esteticii, in sectorul medical, in industria auto, transporturi, la aparatele catering, vaporizatoarele de condens.

Procesul tehnologic se desfasoara astfel: taierea tubului, degresarea tubului, sudarea capacului/racordului, taierea nucleului, formarea spiralei, sudura cablului, umplerea, uscare, sigilare, slefuirea, imersie in apa, control electric, marcarea, ambalare.

SECTIA 10 - BOILER LAMIERA - produce elemente pentru boilere industriale, sisteme integrate pentru generatoare de vapori.

Procesul tehnologic cuprinde urmatoarele faze: taierea tablăi, calandrarea, decuparea, debavurarea, degresarea, uscare, asamblarea componentelor, sudura componentelor/terminalilor/racordurilor, controlul hidraulic, uscare, control electric si ambalare.

SECTIA 11 - SECTIA RID – produce elemente pentru radiatoare utilizate la incalzirea incaperilor.

Procesul tehnologic se desfasoara astfel: taierea tubului, formarea spiralei, asamblarea termostatului, termofuzibilului, nucleului, asamblarea elementului exterior cu elementul interior, umplerea spatiului dintre cele doua elemente cu oxid, reducerea tubului, marcarea, sablarea, uscare, sudura capacului/racorzi, verificarea pneumatica, montarea componentelor, uscare, sigilare, imersie in apa, control electric, ambalare.

SECTIA 12 – FASCE - produce elemente utilizate in sectorul medical pentru aparatele de sterilizat, pentru utilajele de injectie mase plastice, utilajele pentru: industria lemnului, chimica, textila

Procesul tehnologic cuprinde urmatoarele faze: taierea si degresarea mică, marcarea, bobinarea firului, sudura piatină, asamblarea mică, asamblarea cablurilor, control electric, ambalare.

SECTIA 13 - ELTRA – produce elemente pentru utilajele de pregatit asfalt, industria feroviara, pentru grilul electric, friteuze

Procesul tehnologic cuprinde urmatoarele faze: profilarea/taierea tubului, recoacerea alba, degresarea tubului, uscare tub, bobinarea spiralei si sudura terminalilor, montarea componentelor ceramice, presare manuala,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 98/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

umplere, sudura TIG manuala, presare tub, marcare, imersare, control electric, indoire, presare, sudura, sertizare flanse/racorzi, sudura MIG, uscare, sigilare, montare cabluri, asamblare finala, control electric, ambalare.

SECTIA 14 - ETCHED FOIL – produce rezistente pentru industria medicala, textila, automotive, sectorul aviatic, transporturi, aparate pentru bar, vitrine frigorifice.

Procesul tehnologic consta in: taiere si pregatire materiale (silicon, mylar, cabluri cu conexiuni), aplicare biadeziv si lipire la cald, tratamente de curatare, decupare, vulcanizare, marcare, control electric si ambalare.

SECTIA 15 - INERGY – produce rezistente flexibile, de noua generatie, care se vor utiliza in industria automotive, la motoarele diesel moderne, care folosesc AdBlue pentru a reduce emisiile poluante. pentru a satisface normele de poluare Euro 6.

Procesul de productie consta in: curatarea benzii de otel cu un sistem de perii, taierea cu laser a benzii de otel, decuparea si centrarea benzii de otel, controlul electric, asamblare (aplicare) folie de silicon cu banda de otel, lipirea foliei de silicon la temperatura de 160⁰C (in presa de vulcanizare), scoaterea din presa si racirea in mediul ambiant, decupare partiala a siliconului, cu laser, in vederea realizarii centrarii si lipirii cablurilor, operatii de decupare in matrita, eliminarea gazelor rezultate dupa vulcanizare, intr-un cuptor electric, la temperatura de 200⁰C, asamblarea componentelor (rezistenta, cabluri), controlul final, verificarea etanseitatii cu heliu, imersare in apa de la retea si control electric, uscarea rezistenteor, control electric, marcare laser a rezistentelor, ambalare in folie de polietilena si cutii de carton.

C) HALA DE PRESOFUZIUNE – pentru domeniul alimentar

SECTIA 16 - PRESOFUZIUNE

In aceasta hala se produc subansamble (elemente rezistive) destinate industriei alimentare, respectiv pentru dotarea aparatelor de cafea si alte bauturi calde (produse la minut). Subansamblele respective vor fi alcatuite dintr-un tub de apa, un element de incalzire rezistiv, piese accesorii ale acestora (flanse, conectori electrici si de apa, termostati, elemente de siguranta electrica), inglobate intr-o piesa de forma complexa turnata din aliaj de aluminiu.

Descrierea procesului tehnologic consta in: formarea tubului de apa din platbanda, formarea spiralelor, inserare perline ceramice, sudare terminali pe spirale, degresare spirale, uscare spirale in cuptorul electric, introducere spirale in tub, umplerea tubului cu material izolant (oxid de magneziu), laminare (reducerea diametrului tubului), indoire, asamblare tub apa cu elementul rezistiv, turnarea sub presiune a aluminiului peste subansamblul realizat anterior, racirea pieselor turnate.

Dupa turnare, au loc operatii de debavurare, frezare, asamblarea unor componente: conectori electrici, termostati, elemente de siguranta electrica, fire de legatura, etc., verificarea calitativa a fiecărei piese, parametrii electrici, dimensiuni, etanseitate si ambalarea.

D) HALA DE NICHELARE

SECTIA 17 - NICHELARE

Pentru a conferi o rezistenta sporita la actiunea coroziva a apei in prezenta detergentului si la temperaturi apropiate de punctul de fierbere a apei, e necesar ca rezistentele electrice sa se acopere cu o pelicula fina, continua de nichel, rezistent la mediul oxidant si coroziv de lucru.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 99/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Operatiunea de nichelare confera o mai mare rezistenta la coroziune a tuburilor de otel inox AISI 304. Prin tratare se depune o pelicula foarte fina si flexibila de nichel electrolitic care permite prelucrarile mecanice ulterioare de indoire si alungire/reducere a diametrului la capete, fara a se produce fisuri in stratul superior de protectie.

Galvanizarea electrochimica are loc intr-o incapere special amenajata si dotata cu ventilatie, intr-o instalatie alimentata cu curent continuu cu redresori de 20 A/12 V. Baile sunt legate in serie.

Procesul tehnologic cuprinde urmatoarele operatii:

- pregatirea suprafetei tubului pentru tratare (degresare, eliminarea eventualelor urme de oxizi care ar reduce aderența peliculei de nichel)
- nichelarea care consta dintr-o faza de prenichelare urmata de nichelarea finala.

Fazele procesului tehnologic sunt:

- incarcarea tuburilor pe cadrele de sustinere
- degresarea chimica (cu un agent de degresare gen detergent)
- spalare cu apa
- degresare electrolitica (decapare)
- spalare
- stripping
- spalare cu apa de la retea
- spalare cu apa demineralizata
- prenichelare
- purjare (periodic) pentru descarcarea namolului depus pe fundul bazinelor si din care se poate recupera nichelul
- nichelare
- purjare (periodic) pentru descarcarea namolului depus din care se recupereaza nichelul
- spalare cu apa demineralizata
- descarcare tuburi
- spalare cu apa demineralizata
- uscare.

Spalarile postgalvanizare se executa in contracurent, apele de la ultima spalare fiind trecute in cuva de spalare precedenta, prima solutie de spalare cu concentratia cea mai mare de agenti chimici utilizandu-se la completarea baii de galvanizare. Cantitatea de apa astfel recirculata si refolosita este de 9 m³ apa/h (58.500 m³/an).

8.2.2. Activități conexe

Nu este cazul

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Protecția în timpul condițiilor anormale de funcționare, cum ar fi pornirile, opririle și întreruperile momentane: în condiții de funcționare anormale se oprește activitatea până la rezolvarea problemelor tehnice, iar în condiții de funcționare normale există o monitorizare corespunzătoare. Nu este necesară monitorizarea în timpul pornirilor, opririlor și întreruperilor momentane, deoarece este asigurată protecția în timpul acestor faze.

Cerințe privind prevenirea sau reducerea emisiile în aer și în apă care apar în alte condiții de funcționare decât cele normale cuprinse în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/2117 A COMISIEI din 21 noiembrie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru producția de compuși chimici organici în cantități mari.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 100/132

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<p>BAT 19. Pentru a preveni sau reduce emisiile în aer și în apă care apar în alte condiții de funcționare decât cele normale, BAT trebuie să pună în aplicare măsuri proporționale cu relevanța emisiilor posibile de poluanți pentru:</p> <p>(i) operațiunile de pornire și oprire;</p> <p>(ii) alte circumstanțe (de exemplu, lucrări de întreținere periodică și extraordinară și operațiuni de curățare a unităților și / sau a sistemului de tratare a gazelor reziduale), inclusiv cele care ar putea afecta buna funcționare a instalației.</p>	<p>nu sunt emisii suplimentare în aer în timpul pornirilor și opririlor instalației de producere a spumei poliuretănice.</p>

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT

Operatorul aplică un sistem de management de mediu, care respectă cerințele celor mai bune tehnici disponibile prin:

- angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;
- o politică de mediu a conducerii care include îmbunătățirea continuă a instalației;
- planificarea și instituirea procedurilor necesare, a obiectivelor și țințelor care trebuie atinse, în strânsă corelare cu planificarea financiară și investițiile;
- punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție deosebită următoarelor aspecte: structurii și responsabilității; recrutării, formării, conștientizării și competenței; comunicării; implicării angajaților; documentării; controlului eficace al proceselor; programelor de întreținere; pregătirii și răspunsului în caz de urgență; garantării conformității cu legislația din domeniul mediului;
- verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție deosebită:
 - o monitorizării și măsurării emisiilor în factorii de mediu și parametrilor tehnologici;
 - o măsurilor corective și preventive;
 - o păstrării evidențelor;
 - o auditului intern sau extern independent;
- revizuirea de către conducerea superioară a SMM, pentru a se stabili dacă acesta este în continuare adecvat și eficient;
- urmărirea dezvoltării de tehnologii curate;
- luarea în considerare, atât în etapa de proiectare a instalației, cât și pe durata ciclului său de viață, a efectelor asupra mediului produse de eventuala defecționare a instalației;
- efectuarea cu regularitate de evaluări sectoriale comparative;
- elaborarea și aplicarea planului de gestionare a deșeurilor;

Operatorul întocmește și menține la inventare ale fluxurilor de gaze reziduale și de ape uzate, ca parte a sistemului de management de mediu, care include:

- informații despre procesele de producție;
- informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale, care cuprind: valorile medii și variabilitatea debitului și a temperaturii; concentrația medie și valorile cantităților de poluanți pentru poluanții/parametrii relevanți și variabilitatea acestora;
- informații referitoare la sursele potențiale de emisii difuze, măsuri pentru limitarea acestora;
- informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape reziduale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 101/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Sursa	Calea de transmitere	Receptorul
- procesele tehnologice specifice de fabricare a rezistențelor (operații de umplere cu oxid de magneziu, sudură, șlefuire, laminare, polizare, tăiere, sigilare, turnare aluminiu sub presiune, etc.)	<i>Aerul atmosferic</i>	- aerul din incinta industrială și din vecinatate - Zona rezidențială
- arderea gazului natural și a gazului petrolier lichefiat (GPL) în instalațiile de ardere din dotare	<i>Aerul atmosferic</i>	- personalul din producție - aerul din incinta industrială și din vecinatate - Zona rezidențială
- mijloacele de transport auto proprii și circulația mijloacelor auto în incinta unității (aprovizionare, livrare, vizitatori)	<i>Aerul atmosferic</i>	personalul din producție - aerul din incinta industrială și din vecinatate - Zona rezidențială
- emisii din rezervorul de depozitare combustibil lichid (motorină), utilizat la generatoare	<i>Aerul atmosferic</i>	- personalul din producție - aerul din incinta industrială și din vecinatate - Zona rezidențială
- instalațiile de frig din dotare (doar în cazul unor eventuale pierderi accidentale de agenți frigorifici).	<i>Aerul atmosferic</i>	- aerul din incinta industrială și din vecinatate - Zona rezidențială

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

9.1.3. Titularul de activitate 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.

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 102/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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

Pentru controlul și minimizarea emisiilor în aer, titularul activității/operatorul va urmări în permanentă aplicarea recomandărilor cuprinse în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<p>BAT 15. Pentru a facilita recuperarea compușilor și reducerea emisiilor în aer, BAT constă în izolarea prin închidere a surselor de emisie și în tratarea emisiilor, dacă este posibil.</p> <p>Aplicabilitatea poate fi limitată din considerente legate de operabilitate (accesul la echipamente), siguranță (evitarea concentrațiilor apropiate de limita inferioară de explozie) și sănătate (dacă operatorul trebuie să aibă acces la incintă).</p>	<p>Instalațiile și incintele unde se generează emisii de praf sunt prevăzute cu sisteme de captare, tratare și de dispersie în aer.</p>
<p>5.2. Tratarea gazelor reziduale</p> <p>BAT 16. Pentru a reduce emisiile în aer, BAT constă în utilizarea unei strategii integrate de gestionare și de tratare a gazelor reziduale care include tehnici de tratare a gazelor reziduale integrate în proces.</p> <p>Strategia integrată de gestionare și tratare a gazelor reziduale se bazează pe inventarul fluxurilor de gaze reziduale, acordând prioritate tehnicilor integrate în proces.</p>	<p>Operatorul aplică tehnici de reținere și tratare a emisiilor la sursa de generare.</p>
<p>BAT 19. În scopul prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor difuze de COV în aer, BAT constă în utilizarea unei combinații de tehnici:</p> <p><i>Tehnici legate de proiectarea instalațiilor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -Limitarea numărului surselor de emisii potențiale -Maximizarea caracteristicilor inerente procesului de izolare <p>Selectarea unor echipamente cu integritate ridicată, de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - valve cu garnituri duble de etanșare; - pompe/compresoare/agitatoare acționate magnetic; - pompe/compresoare/agitatoare echipate cu garnituri mecanice în locul celor de etanșare; - garnituri cu integritate ridicată (cum ar fi îmbinări 	<p>Pentru reducerea, limitarea emisiilor difuze de COV operatorul aplică următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalația de producere a sigilantului este conformă cu standardele în vigoare. Cantitatea COV este sub pragul din Legea 287/2013. <p>Instalațiile de pe amplasament au echipamente cu integritate ridicată, asigurată de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - valve cu garnituri duble de etanșare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 103/132
 E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

<p>în spirală, inelare) pentru aplicații critice;</p> <ul style="list-style-type: none"> - echipamente rezistente la coroziune <p>-Facilitarea activităților de întreținere prin asigurarea accesului la echipamente potențial neetanșe</p> <p><i>Tehnici legate de construcția, asamblarea și punerea în funcțiune a instalației/ echipamentelor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -Asigurarea unor proceduri bine definite și cuprinzătoare de construcție și asamblare a instalației/echipamentelor. Aceasta include utilizarea tensiunii garniturii de etanșare proiectate pentru îmbinarea cu flanșă (a se vedea descrierea de la secț. 6.2) -Asigurarea unor proceduri solide de punere în funcțiune și transfer al instalației/ echipamentelor în conformitate cu cerințele de proiectare <p><i>Tehnici legate de funcționarea instalațiilor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -Asigurarea unei bune întrețineri și a înlocuirii la timp a echipamentelor -Utilizarea unui program de detectare și de reparare a scurgerilor în funcție de riscuri (LDAR) (a se vedea descrierea de la secț. 6.2) -Prevenirea, în limite rezonabile, a emisiilor difuze de COV, colectarea la sursă și tratarea acestora. <p><i>Tehnici pentru reducerea, limitarea emisiilor difuze de COV:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> a. Echipamente cu integritate ridicată b. Program de detectare și de reparare a scurgerilor (LDAR) c. Utilizarea tensiunii garniturii de etanșare proiectate pentru îmbinarea cu flanșă; d. Monitorizarea emisiilor difuze de COV 	<ul style="list-style-type: none"> - pompe /agitatoare echipate cu garnituri mecanice în locul celor de etanșare; - garnituri eficiente și sigure pentru tipurile de materiale vehiculate - echipamente rezistente la coroziune <p>Operatorul a stabilit și aplică un program de monitorizare și întreținere a echipamentelor, care include și acțiuni de detecție și reparare a scurgerilor.</p>
<p>BAT 20. În scopul prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a mirosului, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include toate elementele următoare:</p> <ol style="list-style-type: none"> (i) un protocol care să conțină măsuri și un calendar corespunzător; (ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor; (iii) un protocol pentru răspunsul în caz de identificare a incidentelor care provoacă mirosuri; (iv) un program de prevenire și reducere a mirosurilor conceput pentru a identifica sursa (sursele) acestora, a măsura/ estima gradul de expunere la mirosuri, a caracteriza contribuțiile surselor și a aplica măsuri de prevenire și/sau de reducere. 	<p>Operatorul aplică un plan de reducere a mirosului, ca parte a sistemului de management de mediu, care include:</p> <ol style="list-style-type: none"> (i) Protocol de măsuri pentru reducerea mirosului și calendar de aplicare. (ii) Protocol de monitorizare a mirosurilor; (iii) Protocol de răspuns în caz de identificare a unor incidente care provoacă mirosuri: ex. mod de acțiune la deversare accidentală de substanțe volatile. (iv) program de prevenire și reducere a mirosurilor, pentru a identifica sursa (sursele)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 104/132
 E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 6: olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725

Aplicabilitate Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care mirosurile neplăcute pot fi prevăzute sau în care existența acestora poate fi dovedită.

acestora, măsurarea/ estimarea gradul de expunere la mirosuri – ex. măsurători periodice la locurile de muncă, caracterizarea contribuțiile surselor și aplicarea măsuri de prevenire și/sau de reducere.

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

- Evacuarea apelor tehnologice si pluviale in canalul Muresan
- Evacuarea apelor menajere in canalizarea orasului

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele sunt prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor eliberată de Administrația Națională Apele Române- Administrația Bazinală de Apă Banat.

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.

Pentru controlul și minimizarea emisiilor în apă, titularul activității/operatorul va urmări în permanentă aplicarea recomandărilor cuprinse în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
BAT 10. Pentru a reduce emisiile în apă, BAT constă în utilizarea unei strategii integrate de gestionare și epurare a apelor uzate, care include o combinație corespunzătoare de tehnici. <i>Descriere</i> Strategia integrată de gestionare și epurare a apelor uzate se bazează pe inventarul fluxurilor de ape uzate	-Evacuarea apelor tehnologice si pluviale in canalul Muresan -Evacuarea apelor menajere in canalizarea orasului Apele menajere au caracteristici corespunzătoare pentru evacuare în canalizare, valorile indicatorilor specifici se încadrează în prevederile NTPA - 002/2005 Apele pluviale si tehnologice trebuie sa indeplineasca valorile indicatorilor NTPA 001/2005

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

Surse posibile de poluare în sol și apă subterană:

- manipularea neglijentă a materiilor prime, materialelor și a produselor finite;
- pierderi de produse din instalații și rezervoare, din cauza accidentelor tehnice și mecanice;
- exfiltrații din rețeaua de canalizare ape uzate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 105/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

-manipularea neglijentă a deșeurilor generate pe amplasament.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

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

9.3.2.1. Depozitarea substanțelor chimice periculoase se realizează în recipienti/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, fără scurgeri, pe suprafețe betonate și cuve protejate anticoroziv ;

9.3.2.2. Transferul substanțelor periculoase lichide de la rezervoarele de depozitare la instalații se realizează prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare.

9.3.2.3. Depozitarea materiilor prime se realizează pe suprafețe betonate.

9.3.2.4. Depozitarea temporară a deșeurilor se realizează pe suprafețe betonate, special amenajate în acest sens.

9.4. ZGOMOT

Sursele de poluare fonică sunt ;

- ventilatoare evacuare aer;
- traficul auto din incintă;
- traficul rutier de pe Calea Cenadului.

Principalele amenajări și măsuri de diminuare a zgomotului sunt:

- păstrarea închisă a ușilor și ferestrelor instalațiilor generatoare de zgomot ;
- controlul permanent al funcționării instalațiilor care sunt generatoare de zgomot și asigurarea mentenanței corespunzătoare.

Pentru controlul și minimizarea emisiilor de zgomot, titularul activității/operatorul va urmări în permanentă aplicarea recomandărilor cuprinse în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.

Cerința BAT/BREF

Tehnici aplicate în instalație



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 106/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

BAT 22. În scopul prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu (*a se vedea BAT 1*) și care include toate elementele de mai jos:

- (i) un protocol care să conțină măsuri și un calendar corespunzător;
- (ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului;
- (iii) un protocol pentru răspunsul în caz de identificare a incidentelor care provoacă zgomot;
- (iv) un program de prevenire și reducere a zgomotului destinat să identifice sursa (sursele), să măsoare/estimeze expunerea la zgomot, să caracterizeze contribuțiile surselor și să pună în aplicare măsuri de prevenire și/sau de reducere.

Aplicabilitate Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care problemele de zgomot pot fi prevăzute sau au fost dovedite.

Societatea are echipamente cu emisii reduse de zgomot, este amplasată pe platformă industrială.

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

10.1. Aer

10.1.1. Emisii din surse dirijate (surse punctiforme de poluare a atmosferei)

Nicio emisie în aer nu trebuie să depășească valorile limita de emisie, stabilite în conformitate cu Ordinul nr. 462/1993 al M.A.P.P.M. privind aprobarea „Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei” și „Normei metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare” și în conformitate cu Ordinul nr. 756/1997 privind evaluarea poluării mediului care stabilește **praguri de alerta (70 % din valorile limita de emisie prevăzute în Ordinul nr. 462/1993 al M.A.P.P.M.) și praguri de intervenție.**

Emisiile în aer nu trebuie să depășească valorile limita de emisie:

- Valori limita de emisie atmosferice de la instalațiile de ardere, conform Ord. MAPPM nr. 462/1993 :

$$E_{\max}^{\text{pulberi}} = 5 \text{ mg/m}^3\text{N};$$

$$E_{\max}^{\text{CO}} = 100 \text{ mg/m}^3\text{N};$$

$$E_{\max}^{\text{SOx}} = 35 \text{ mg/m}^3\text{N};$$

$$E_{\max}^{\text{NOx}} = 350 \text{ mg/m}^3\text{N}.$$

Valorile limita se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.

- Emisii tehnologice conform Ordinului MAPPM nr.462/1993:
 - emisiile de pulberi totale nu trebuie să depășească valoarea limita de emisie în conformitate cu Ordinul 462/1993 al M.A.P.P. respectiv: 50 mg/Nmc;
 - oxizi de azot (Nox)-500mg/mc
 - oxizi de sulf (SO2)- 500mg/mc
 - compusi clorurati (exprimați în HCL)-30m/mc;
 - COV-150 mg/mc (pentru un debit masic $\geq 3\text{kg/h}$)

Instalațiile de colectare și filtrare sunt următoarele:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 107/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Denumire	Sectie	Tip filtru
Aspiratie praf	COT	filtru panza
Aspiratie praf	COT	fara filtru
Aspiratie gaze sigilare	LAV	filtru carbune
Aspiratie fum	LAV	fara filtru
Aspiratie fum	LAV	fara filtru
Aspiratie praf-oxid	TB	filtru panza
Aspiratie praf-oxid	Ovalizate	filtru panza
Aspiratie praf	TB	fara filtru
Aspiratie praf	CAM AS	filtru panza
Aspiratie praf-oxid NPL	NPL	filtru panza
Aspiratie praf-oxid	Amestec oxid	filtru panza
Aspiratie praf-oxid CB	CB	filtru panza
Aspiratie fum de la cuptoarele de topire aluminiu	PRESOFUZIUNE	filtru sac cu hidroxid de calciu pentru retinerea produsilor de combustie, pulberi inerte de oxizi metalici (Al), clor
Aspiratie la presa de turnare aluminiu	PRESOFUZIUNE	filtru cu 3 panouri din vata de aluminiu legate in serie, pentru retinerea pulberilor de oxizi metalici
Aspiratie la masina de umplere cu oxid de magneziu	PRESOFUZIUNE	filtru sac pentru retinerea pulberilor de oxizi metalici
Aspiratie pulberi silicon la masina de decupare silicon cu laser	INERGY	Filtru cu sac textil
Aspiratie particule metalice la masina automata de taiat tabla	INERGY	Filtru Nederman
Aspiratie captare vapori silicon la degazare	INERGY	Filtru cu sistem de condensare

▪ Gazele rezultate din arderea combustibililor gazoși în **cuptoarele din procesul tehnologic** se evacuează prin coșuri cu înălțime **H = 7,5 – 8,10 m**.

▪ **Instalatia de nichelare** este dotata cu hote de aspiratie dispuse pe toate cuvele. Aerul aspirat poate contine particule de apa si un singur impurificator – acid clorhidric provenit de la procesul de pre-nichelare. Hotele de aspiratie sunt conectate la sistemul central de preluare a gazelor prin tuburi flexibile cu colectoare de plastic, legate la sistemul de ventilatie. Colectorul central are o sectiune calculata pentru a prelua un debit maxim de **20000 m³h** la o viteza a aerului in interior de cca. 18 – 20 m/s. Ventilatorul dotat cu un motor cu puterea de 18,5 kW refuleaza gazele la baza unui **scruber** unde are loc spalarea in contracurent a vaporilor cu o solutie diluata de hidroxid de sodiu, alimentata la varful turnului de spalare. Scruberul este umplut cu inele de material plastic care asigura un contact cat mai bun al celor doua fluide care circula in contracurent. Viteza de trecere a gazului este de 2 m/s.

Scruberul este o constructie verticala monolitica realizata comlet din material plastic cu inaltimea de 6600 mm si diametrul de 1800 mm. Deoarece reactia de neutralizare este exoterma, temperatura in interior se poate ridica pana la 50 °C. Solutia de NaOH 3 % este pompata automat printr-o pompa dozatoare si este recirculata pana la epuizare cu o pompa verticala, prevazuta cu filtru de retinere a eventualelor impuritati solide. La varful turnului, inainte de evacuare, aerul purificat este trecut printr-un separator de picaturi format din palete cu un profil special. Cosul de evacuare a aerului purificat are inaltimea **H = 3500 mm** si diametrul **Φ = 800 mm**.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 108/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Lichidul care circula prin turn de sus in jos este colectat intr-o cuva, de unde poate fi repompat in circuit inchis sau evacuat la statia de preepurare a apelor reziduale. Nivelul lichidului este controlat de o electrovalva automata

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă în secția Inergy sunt:

- Instalații de aspiratie generala din tabla zincata, cu diametrul de 315 mm, prevazuta cu mai multe ramificatii tubulare de diametre diferite racordate la utilajele din dotare.
- Instalatie de captare a pulberilor de silicon, de la masina de decupare partiala cu laser a siliconului, prevazuta cu filtru cu saci textili
- Filtru Nederman tip FILTERBOX 12 A, pentru retinerea particulelor metalice provenite de la masina automata de taiat tabla cu laser
- Instalatie de filtrare si tratare a aerului
- Aspiratie de captare a vaporilor de silicon de la cabina de degazare si racire (post curing), prevazuta cu un sistem de filtrare prin condensare, care are rolul de a separa vaporii de ulei si de a-i colecta separat in vederea eliminarii.

▪ Gazele rezultate din arderea gazului natural în **centrala termică din cădirea cu spațiile pentru birouri din RICA** sunt evacuate și dispersate în atmosferă printr-un coș cu înălțimea **H = 30 m**.

▪ Gazele provenite de la arderea gazului natural în **centrala termică utilizată pentru încălzirea birourilor IRCA** sunt evacuate în atmosferă printr-un coș cu înălțimea **H = 12 m**.

▪ Evacuarea și dispersia gazelor provenite din arderea combustibililor (gaz natural sau GPL) în cele **35 de instalații de încălzire** din spațiile de producție se realizează prin coșuri cu înălțimea **H = 7,5 m**.

Principalele emisii în mediu rezultate sunt:

-cuptoare de uscare , cuptoare tratament termic :

Indicatori :NOx, SO2 ;

-sistem de exhaustare :

Indicatori : pulberi ;

-de la cosul de evacuare al gazelor din scrubber-afereent instalatiei de nichelare (H=3m, D=800 mm)

Indicatori-compusi clorurati

-de la cosul de evacuare al gazelor cu continut de COV-IRCA

Indicatori : compusi organici volatili ;

10.1.2. Calitatea aerului (concentrații de poluanți în aerul înconjurător)

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

Nr. crt.	Indicator	Perioada de mediere	Legea 104/2011
			Anexa 3
1	Dioxid de sulf	Valoarea limita orara	350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		Valoarea limita zilnica	125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2	Dioxid de azot si	Valoarea limita orara	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 109/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	oxizi de azot	Valoare limita anuala	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
3	Monoxid de carbon	Valoare limita-maxima zilnica a mediilor / 8 ore	10 mg/m^3
4	Particule in suspensie (PM ₁₀)	Valoare limita zilnica	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		Valoare limita anuala	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Volumul trebuie exprimat în condiții standard (temperatură de 293 K și presiunea de 101,3 kPa).

10.2. Apa

10.2.1. Nicio emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor.

10.2.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor menajere

Concentrațiile poluanților din apele evacuate în canalizarea municipală nu vor depăși limitele impuse de normativul NTPA 002/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002, modificat și completat prin HG nr. 352/2005, privind evacuarea apelor uzate în rețelele de canalizare și HG 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;

Nr. crt.	Indicator*	U.M.	Concentrații maxime admise
1	pH	unitati pH	6,5-8,5
2	Materii in suspensie	mg/dm^3	350
3	CBO5	mgO_2/dm^3	300
4	CCO-Cr	mgO_2/dm^3	500
5	Azot amoniacal	mg/dm^3	30
6	Fosfor total	mg/dm^3	5,0
7	Substante extractibile cu solventi organici	mg/dm^3	30
8	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/dm^3	25

*Nota: Indicatorii de calitate vor fi analizați din probe momentane.

Prelevarea probelor și efectuarea analizelor se va face de către laboratoare acreditate. Ceilați indicatori de calitate ai acestor ape, nenominalizați, se vor încadra în valorile limită admisibile prevăzute în normativul NTPA 002/2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG nr. 188/2002, modificat și completat prin HG nr. 352/2005.

Concentrațiile poluanților din apele pluviale și tehnologice evacuate în canalul Muresan nu vor depăși limitele impuse de normativul NTPA 001/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002, modificat și completat prin HG nr. 352/2005, privind evacuarea apelor uzate industriale și urbane la evacuare în receptorii naturali.

Apa freatică

Valorile de referință pentru urmărirea influenței activității asupra calității apei freatice vor fi reprezentate de valorile obținute la primul set de analize pentru apa freatică. Valori de prag pentru apa freatică, conform *Ordin 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România*.

10.3. Sol



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 110/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

10.3.1. Valori admise pentru sol

Titularul autorizatiei are obligatia să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanti în solul superficial. Prelevarea probelor se va face de la adancimea de 0 – 5 cm si 5 – 30 cm. Determinarile vor fi efectuate de un laborator specializat, acreditat.

Nr. crt.	Indicator	Ord. MAPPM nr. 756/1997 Prag de alerta (mg/kg substanță uscată)	Ord. MAPPM nr. 756/1997 Prag de interventie (mg/kg substanță uscată)
1	Hidrocarburi totale din petrol	1.000	2.000

Conform Ord MAPPM nr. 756/1997, la atingerea pragului de alerta (70 % din concentratiile admise pentru poluantii din emisiile atmosferice, evacuarile in ape uzate si in aerul ambiental, precum si ale agentilor poluanti pentru factorul de mediu sol) pentru componentele mediului: aer, apa, sol, titularul activitatii are obligatia suplimentarii monitorizarii concentratiilor de poluanti si luarea masurilor de reducere a acestora.

10.3.2. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibilă prevăzute de Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării mediului.

10.4. Zgomot

10.4.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depasi limitele admisibile conform prevederilor SR 10009:2017 privind acustica.

Nivel de presiune acustica continuu echivalent ponderat A, $L_{AeqT} = 65$ dB.

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

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

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

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

- pe un interval de 8 ore pe timpul zilei (h 7:00 – 23:00)
- pe un interval de 30 de minute pe timpul nopții (h 23:00 – 7:00)

în câte un punct pe fiecare latură a amplasamentului.

10.5. MIROS

Pe amplasament nu se desfasoara activitati generatoare de miros. Nu există constatări sau informații înregistrate privind neplăceri produse de miros provenit din activitățile de pe amplasament.

10.6. PROTECȚIA MUNCII ȘI SĂNĂTATEA PUBLICĂ (EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA SĂNĂTĂȚII)

În funcție de rezultatul determinarilor de agenți chimici si zgomot, din interiorul halelor de producție, operatorul va stabili programul de măsuri.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 111/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pe amplasament personalul va purta echipament de lucru și echipament de protecție în funcție de factorii de risc existenți în locul respectiv.
Echipamentele de protecție individuală sunt specificate în instrucțiunile de lucru și de protecția muncii pentru fiecare sector și loc de muncă.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 . Deșeuri produse

Managementul deșeurilor se realizează prin măsuri de control al poluării cu deșeuri generate de instalații, precum și prin urmărirea gestionării și depozitării acestora.

Se utilizează un sistem de înregistrare a cantității, naturii, originii și unde este important, destinația, frecvența de colectare, modul de transport și metoda de tratament a oricărui deșeu care este depozitat sau recuperat.

Deșeurile generate pe amplasament sunt gestionate pe baza contractelor încheiate cu societăți autorizate specializate.

Tipurile de deșeuri rezultate din activitate sunt prezentate în tabelul de mai jos :

Referința deșeului	1. Identificați sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului)	3. Identificați fluxurile de deșeuri (ce deșeuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	2. Codurile deșeurilor conform EWC (Codul European al Deșeurilor)	Cuantificați fluxurile de deșeuri* [t/an]	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? -deșeurile sunt colectate separat? - traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
1	Din activitate	Pilitura și span feros	12 01 01	2340	container metalic
2	Din activitate	Pilitura și span neferos	12 01 03	234	container metalic
3	Din activitate	Oxizi metalici, alții decât cei specificați la 06.03.15	06 03 16	416	big bag / container metalic
4	Din activitate	Pilitura și span de materiale plastice	12 01 05	123,5	container, cutii de carton
5	Din activitate	Materiale de sablare	12 01 17	520	big bag / container metalic
6	Din activitate	Alte deșeuri nespecificate	12 01 99	19,5	saci PE în cutii de carton



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 112/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

7	Din activitate	Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	975	vrac
8	Din activitate	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	143	vrac
9	Din activitate	Ambalaje de lemn	15 01 03	884	vrac
10	Din activitate	Componente fara alta specificatie	16 01 22	442	container metalic
11	Din activitate	Componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	16 02 16	39	cutii de carton
12	Din activitate	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	20 01 21*	6,5 (ocazional)	container metalic
13	Din activitate	Echipamente electrice și electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35	20 01 36	19,5 (ocazional)	cutii de carton
14	Din activitate	Echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu continut de componente periculosi	20 01 35*	1,3	container metalic
15	Din activitate	Deseuri de tonere de imprimante, altele decat cele specificate la 08 03 17	08 03 18	ocazional	saci PE
16	Din activitate	Deseuri de tonere de imprimante, cu continut de substante periculoase	08 03 17*	ocazional	Saci PE
17	Din activitate	Deseuri de cerneluri, altele decat cele specificate la 08 03 12	08 03 13	ocazional	saci PE
18	Din activitate	Solutii de fixare	09 01 04*	ocazional	recipienti PE
19	Din activitate	Film sau hartie fotografica cu continut de argint sau compusi de argint	09 01 07	ocazional	cutii de carton



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 113/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

20	Din activitate	Emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni	12 01 09*	62	recipienti metalici
21	Din activitate	Deseuri de adezivi si cleiuri cu continut de solventi organici	08 04 09*	58,5	recipienti metalici
22	Din activitate	Deseuri medicale	18 01 03*	0,026	saci PE, in cutii de carton
23	Din activitate	Ambalaje contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	7,8	paleti
24	Din activitate	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminate cu substante periculoase	15 02 02*	19,5	saci PE in cutii de carton
25	Din activitate	Ulei mineral de ungere uzat fara halogeni	12 01 07*	13	recipienti metalici
26	Din activitate	Cruste, altele decat cele specificate la 10 03 15	10 03 16	15,6	container metalic
27	Din activitate	Zgura	10 10 03	234	container metalic
28	Din activitate	Baterii cu plumb	16 06 01*	3,9	recipienti metalici
29	Din activitate	Deseuri anorganice cu continut de substante periculoase	16 03 03*	1,3 (ocazional)	recipienti metalici
30	Din activitate	Deseuri lichide apoase	16 10 02	1235	IBC
31	Din activitate	Deseuri de la constructii si demolari	17 09 04	7,8 [mc] ocazional	vrac
32	Din activitate	Namoluri de la tratarea fizico-chimica cu continut de substante periculoase	19 02 05*	104	big bag, pe palet
33	Din activitate	Acizi de decapare	11 01 05*	1,3 (ocazional)	recipient plastic
34	Din activitate	Carbune activ epuizat (cu exceptia 06 07 02)	06 13 02*	1,3	saci PE in cutii de carton
35	Din activitate	Namoluri si turte de filtrare cu continut de substante periculoase (nisip)	11 01 09*	1,3	saci PE in cutii de carton



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 114/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

36	Din activitate	vehicule scoase din uz, care nu contin lichide sau alte componente periculoase	16 01 06	6,5 (ocazional)	Vrac
37	Personalul angajat	Deseuri municipale amestecate (menajere)	20 03 01	2132 [mc]	container metalic

11.2. Deșuri stocate temporar

Nu e cazul.

11.3. Deșuri tratate

Nu e 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 OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. Deșeurile vor fi colectate și 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:

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

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

11.11. 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.

11.12. Titularul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management ale deșeurilor de pe amplasament, registru 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:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 115/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- cantitățile și codurile deșeurilor;
 - numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
 - confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
 - detalii privind expedițiile respinse;
 - detalii privind orice amestecare a deșeurilor.
- Aceste date trebuie raportate la APM Timiș ca parte a Raportului Anual de Mediu.(RAM).

Cerințe referitoare la **gestionarea deșeurilor** cuprinse în **documentul de referință: Cele Mai Bune Tehnici Disponibile în Producția Polimerilor, august 2007.**

Cerințe referitoare la **gestionarea deșeurilor** cuprinse în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
BAT 13. În scopul prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, reducerii cantității de deșeuri trimise spre eliminare, BAT constă în elaborarea și aplicarea unui plan de gestionare a deșeurilor în cadrul sistemului de management de mediu care să asigure, în ordinea priorității, prevenirea, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea sau recuperarea în alt mod a deșeurilor.	Operatorul are un plan de gestionare a deșeurilor și proceduri de lucru, care includ și măsuri de minimizare a generării deșeurilor. În vederea gospodăririi corespunzătoare a deșeurilor provenite din activitățile specifice desfășurate pe amplasament sunt prevăzute măsuri de colectare și depozitare selectivă a diferitelor tipuri de deșeuri, și predarea acestora spre valorificare, incinerare sau depozitare.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

12.1. Amplasamentul nu intră sub incidența Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major, în care sunt implicate substanțe periculoase.

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 securitate pentru substanțele periculoase prezente pe amplasament în cantități relevante.

➤ Conform calculelor efectuate, amplasamentul **SC ZOPPAS INDUSTRIES ROMANIA SRL** nu se încadrează în prevederile Legii 59/2016;

12.1.2. Instalații de stocare a substanțelor periculoase

-sunt descrise la capitolul -dotări.

12.1.3. Situații de accidente majore identificate

Nu s-au produs.

12.1.4. Sisteme de siguranță existente

Pentru minimizarea impactului produs în cazul unor accidente și avarii, societatea detine planuri de prevenire și management al situațiilor de urgență, astfel:

-Plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 116/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

-Plan de prevenire si stingere a incendiilor

-Procedură operațională standard pentru situații de urgență în cazul incidentelor de mediu.

Pentru limitarea consecințelor în cazul producerii unor incidente s-au prevăzut:

- proceduri de interventie in caz de urgenta care descriu modul de actionare a persoanelor responsabile astfel incat sa se previna/ limiteze efectele daunatoare asupra sanatatii angajatilor precum si a mediului inconjurator,

- stocarea materiilor prime se face numai in recipientele sau ambalajele originale in care acestea au fost livrate de catre furnizor; descarcarea din acestea se face numai in momentul utilizarii in spatiul de productie de catre personal calificat;

- materialele periculoase solide sunt stocate in spatii destinate cu acces limitat doar personalului calificat pentru aceste operatii.

- pentru instalatiile de stingere cu apa de la hidranti interiori si exteriori exista o rezerva de apa PSI.

Se asigura respectarea permanenta a procedurilor de lucru si depozitare, precum si dotarea cu echipamentele si instalatiile de interventie necesare in situatii de urgenta.

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

a) creșterea semnificativă a cantității sau schimbarea semnificativă a naturii ori a stării fizice a substanței periculoase prezente sau apariția oricărei modificări în procesele în care este utilizată această substanță periculoasă;

b) închiderea definitivă, temporară sau trecerea în regim de conservare a instalației;

c) schimbarea titularului activității.

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

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

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

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

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

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

Identificarea punctelor critice unde pot apărea situații de urgență, măsurile specifice pentru prevenirea apariției lor și modul de acționare în cazul producerii unei situații de urgență, sunt redate în următoarele documente întocmite de societate:

Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale), întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 278 din 11.04.1997 pentru prevenirea poluărilor accidentale și înlăturarea efectelor lor .

Acestea descriu evenimentele și scenariile potențiale caracteristice surselor de risc și modul de a răspunde pentru limitarea și înlăturarea consecințelor, reafacerea/reabilitarea factorilor de mediu și reluarea în condiții normale a activităților productive.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 117/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

La data efectuării recunoașterii terenului nu s-au identificat zone poluate cu produse petroliere (scurgeri accidentale).

Eventuale surse posibile pot fi, în cazuri accidentale:

- depozitarea și manipularea materiilor prime și în special a percarbonatului de sodiu
- emisiile atmosferice de pe amplasament.

Măsurile stricte privind manipularea materiilor prime și a carburanților, asigurarea mijloacelor de intervenție în cazul apariției eventualelor scurgeri accidentale și procedurile de intervenție reprezintă garanția unui impact potențial minim asupra solului și subsolului.

Există de asemenea, posibilitatea modificării calității solului pe amplasament datorită emisiilor de poluanți în atmosferă, poluanți care pot fi antrenați de precipitații în sol, în anumite condiții microclimatice este limitată ca urmare a asigurării unei dispersii corespunzătoare, cât și a reținerii poluanților (pulberi) în filtrele cu care sunt dotate instalațiile.

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

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

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

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

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

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 de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă și prin laborator propriu.

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 registru special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 118/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- 13.1.6. Operatorul are obligația sa înregistreze și sa arhiveze buletinele de analiză emise de terți.
- 13.1.5. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.
- 13.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autoritatii competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.
- 13.1.8. Titularul autorizației 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.
- 13.1.11. Operatorul are obligația să transmită orice alte informații solicitate, să asiste și să pună la dispoziție datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricărui alte informații pentru verificarea respectării prevederilor prezentei autorizații.
- 13.1.12. Titularul autorizației este obligat să informeze cu regularitate autoritatea competentă pentru protecția mediului despre rezultatul monitorizării emisiilor din instalație conform raportărilor periodice solicitate la cap.14. și o dată pe an prin RAM (raportul anual de mediu).
- 13.1.13. Titularul autorizației este obligat să informeze, în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

Tabelele de mai jos fac referire la standarde și normative tehnice care sunt în vigoare la momentul elaborării autorizației. Deoarece aceste documente se pot modifica, laboratoarele acreditate ce fac analizele trebuie să aplice variantele în vigoare.

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259. 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

Titularul activității are obligația de a monitoriza nivelul emisiilor de poluanți în aer pentru sursele din capitolul 10.1.1, în conformitate cu condițiile stabilite în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Indicatori	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiza
1	Pulberi	Anual pentru: - instalațiile de ardere - de la sistemul de exhaustare Trimestrial	SR EN 13284-1
2	Monoxid de carbon	Anual pentru: - instalațiile de ardere	SR EN 15058
3	Oxizi de sulf	Anual pentru: - instalațiile de ardere -cuptoare de uscare, cuptoare de tratament termic	SR EN 14791
4	Oxizi de azot	Anual pentru : - instalațiile de ardere	SR EN 14792



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 119/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

		-cuptoare de uscare, cuptoare de tratament termic	
5	Compusi clorurati	Anual-de la instalatia de nichelare	SR EN 14792
6	Compusi organici volatili	Anual-de la cosul de evacuare al gazelor cu continut de COV-IRCA	SR EN 14792

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, continutul in 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 emisiia poluantului măsurat este maximă.

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:

-punctele de prelevare vor fi la limita incintei, pe cele 4 directii cardinale (la limita cu vecinatatile).

Nr. crt.	Indicatori	Frecventa de monitorizare	Metoda de analiza
1	Particule in suspensie (PM ₁₀)	Anual	SR EN 12341
2	Monoxid de carbon		SR EN 14626
3	Dioxid de azot		SR EN 14211
4	Dioxid de sulf		SR EN 14212

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.
- Cerințe referitoare la **monitorizarea emisiilor în aer** cuprinse în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/2117 A COMISIEI din 21 noiembrie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru producția de compuși chimici organici în cantități mari:

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
BAT 1. BAT reprezintă monitorizarea emisiilor dirijate în aer din cuptoare / încălzitoare de proces în conformitate cu standardele EN și cu cel puțin frecvența minimă indicată în tabelul de mai jos – pentru	Operatorul realizeaza conform autorizatiei de mediu urmatoarele monitorizari: -emisii atmosferice de la cuptoarele de tratament termic, indicatori Nox, SO2-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 120/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

instalații cu putere termică instalată totală între 10 și < 50 MWth.
Dacă standardele EN nu sunt disponibile, BAT trebuie să utilizeze standarde ISO, naționale sau alte standarde internaționale care să asigure furnizarea de date cu o calitate științifică echivalentă.

Indicator	Frecvența minimă de monitorizare
CO	- Trimestrial*
pulberi	- Trimestrial*
oxizi de azot (NO _x)	- Trimestrial*
oxizi de sulf (SO _x)	- Trimestrial*

*Frecvența minimă de monitorizare pentru măsurătorile periodice poate fi redusă la o dată la șase luni, dacă nivelurile de emisie se dovedesc a fi suficient de stabile

BAT 2. BAT reprezintă monitorizarea emisiilor dirijate în aer, altele decât cele din cuptoare/încălzitoare de proces, în conformitate cu standardele EN și cu cel puțin frecvența minimă indicată în tabelul de mai jos. Dacă standardele EN nu sunt disponibile, BAT trebuie să utilizeze standarde ISO, naționale sau alte standarde internaționale care să asigure furnizarea de date cu o calitate științifică echivalentă.

Indicator	Frecvența minimă de monitorizare
CO	- Trimestrial*
pulberi	- Trimestrial*
oxizi de azot (NO _x)	- Trimestrial*
oxizi de sulf (SO _x)	- Trimestrial*

*Frecvența minimă de monitorizare pentru măsurătorile periodice poate fi redusă la o dată la șase luni, dacă nivelurile de emisie se dovedesc a fi suficient de stabile

anual;

Operatorul realizează conform autorizației de mediu următoarele monitorizări:
-emisiile atmosferice de la sistemele de exhaustare, indicatori-pulberi-anual;

-emisiile atmosferice de la cosul de evacuare al gazelor din scrubber-afere instalat de nichelare-compusi clorurati-anual;

-emisiile atmosferice de evacuare al gazelor cu conținut de COV-IRCA –anual;

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Pentru apele evacuate în canalizarea orasului se vor monitoriza următorii indicatori :



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 121/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Nr. Crt.	Indicator	Frecventa	Metoda de analiza
1	pH	Anual	SR ISO 10523
2	Materii in suspensie	Anual	STAS 6953 SR EN 872
3	CBO5	Anual	SR EN 1899-1, 2
4	CCO-Cr	Anual	SR ISO 6060
5	Azot amoniacal	Anual	SR ISO 7150-1
6	Fosfor total	Anual	SR EN ISO 6878
7	Sulfuri si hidrogen sulfurat	Anual	SR ISO 10530
8	Sulfiti	Anual	STAS 7661
9	Sulfati	Anual	STAS 8601
10	Substante extractibile cu solventi organici	Anual	SR 7587
11	Detergenti sintetici biodegradabili	Anual	SR ISO 7875 SR EN 903

Pentru apele pluviale evacuate in Canalul Muresan:

Indicatori: ph, substante extractibile cu solventi organici, materii in suspensie, reziduu filtrabil uscat la 105 grade C, produse petroliere-
Frecventa-semestrial

Notă: Prelevarea probelor si efectuarea analizelor se va face de un laborator acreditat.

Cerințe referitoare la **monitorizarea emisiilor în apă** cuprinse in DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului:

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate in instalatie
BAT 3. În ceea ce privește emisiile relevante în apă, indicate în inventarul fluxurilor de ape uzate, BAT constă în monitorizarea parametrilor-cheie de proces (inclusiv monitorizarea continuă a debitului, pH-ului și temperaturii apelor uzate) în puncte-cheie (de exemplu, la influentul pre-epurării și la influentul epurării finale).	Se fac monitorizări periodice.
BAT 4. BAT constă în monitorizarea emisiilor în apă în conformitate cu standardele EN, cel puțin cu frecvența minimă indicată. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT prevăd utilizarea standardelor ISO, naționale sau internaționale care garantează obținerea unor date de o calitate științifică echivalentă. Frecvența monitorizării poate fi adaptată, dacă seriile de date demonstrează în mod clar o stabilitate suficientă.	Se fac monitorizări periodice.

Monitorizarea apei freatice

Conform art.16(3) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, calitatea apei freatice se va analiza **cel puțin o dată la 5 ani**, dintr-un foraj de hidroobservație/forajul de alimentare cu apa



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 122/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

din incintă, pentru indicatorii specifici corpului de apă subterană ROBA18, conform Ordin 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

13.4. Monitorizarea solului

Se va realiza monitorizarea calității solului, prin efectuarea unui set de analize.

Se vor preleva un număr de 2 probe de sol de pe toate laturile amplasamentului (nord, sud, est, vest) în zona nebetonată.

Rezultatele analizelor vor fi însoțite de planșa cu coordonatele STEREO 70 a punctelor de prelevare.

Nr. Crt.	Indicator	Frecvența*	Metoda de analiză
1	Hidrocarburi totale din petrol	cel puțin o dată la 10 ani	SR 7877/2

* conform art.16(3) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale

13.5. Monitorizare tehnologică

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

13.6. Monitorizarea deșeurilor

13.6.1. Deșeuri tehnologice

13.6.1.1 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, cu completările ulterioare.

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

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.7. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

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

13.8. Monitorizare zgomot

13.8.1. Toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare.

13.8.2. Monitorizarea zgomotului se va face anual și obligatoriu la orice modificare a instalațiilor existente.

13.8.3. Monitorizarea anuală constă în măsurători privind zgomotul la limita incintei.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 123/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Nu este cazul.

13.9. Monitorizare miros

Nu este cazul.

13.10. Monitorizare biodiversitate

13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

13.12. Monitorizarea post – închidere

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

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

14.1. Date generale

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

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM 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. Inregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Timiș, 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.**

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

- autorizația integrată de mediu;
- copii ale corespondenței (altă decât cea desemnată a fi confidențială) între APM Timiș și titularul autorizației;
- raportarea anuală către APM Timiș,
- alte aspecte pe care titularul autorizației le considera relevante.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual la ACPM datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 .

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 124/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- 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 prelevarea 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.

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

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

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 125/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite.

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

14.4. Raportul anual de mediu

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

- date de identificare a titularului activității ;
- 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 (sub forma tabelara, pentru fiecare factor de mediu: valoarea determinata si valoarea limita stabilita pentru toti indicatorii); motivarea depasirilor VLE;
- 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 (conform tabelului de la pct.11);
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase;
- costuri de mediu;
- masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare a acestora;
- diverse notificari .

14.4.2. Raportul de mediu va fi transmis la ACPM.

14.5. Alte raportări de mediu

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

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

14.6. Mod de raportare

Rapoartele trebuie depuse la autoritatea de mediu astfel:

Rapoarte periodice

Raport	Frecventa raportarii	Data depunerii raportului
Raportul anual de mediu (RAM)	Anual	31 martie a fiecarui an pentru anul precedent



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 126/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Raportarea inventarului privind emisiile de poluanți în atmosferă în conformitate cu Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;	Anual	Pana la 15 martie a anului urmator celui pentru care se face raportarea
Monitorizarea emisiilor în aer	Anual, trimestrial	Inclusa în RAM
Monitorizarea poluanților din aerul înconjurător (imisiile)	Anual	Inclusa în RAM
Monitorizarea emisiilor în apă	Anual, Semestrial	Inclusa în RAM
Monitorizarea solului	Anual	Inclusa în RAM
Monitorizarea deșeurilor	Anual	Inclusa în RAM
Monitorizarea măsurilor de conservare/reducere a impactului asupra ariei naturale protejate	Anual	Inclusă în RAM
Raportarea emisiilor conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE	Anual	Pana la 30 aprilie a anului urmator celui pentru care se face raportarea
Date referitoare la ambalajele gestionate în conformitate cu Ordinul 794/2012 privind procedura de raportare a datelor privind ambalajele și deșeurile de ambalaje	Anual	25 februarie a fiecărui an pentru anul precedent
Bilant de solvenți conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale	Anual	31 ianuarie a fiecărui an pentru anul precedent

Rapoarte singulare

Raport	Data de depunere a raportului	
Reclamatii	Imediat ce se produc	Zece zile de la încheierea lunii pentru care se face raportarea ; Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.
Notificare privind poluarile accidentale	Ori de câte ori apar	Maxim o ora de la producere
Raportarea incidentelor semnificative	Imediat ce se produce incidentul	In maximum 24 ore de la producere
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii	
Plan de închidere definitivă (dezafectarea instalației)	Odata cu notificarea de dezafectare	
Alte raportari	Titularul va transmite, în termenul stabilit, datele solicitate ocazional de autoritatea pentru protecția mediului	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 127/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

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

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

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

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

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

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

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

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 128/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- 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 titularul activității vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” Direcția Apelor Banat;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Banat;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

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

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

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

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, 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 ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 129/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii/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, conform art. 10 alin(4) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

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

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

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

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

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

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

17. VALABILITATE

Prezența autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16, alin. 2(2¹) din Legea nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 130/132
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Timiș și Agenția pentru Protecția Mediului Timiș.

A.P.M. Timiș își rezervă dreptul de a modifica limitele pentru emisiile și imisiile de poluanți datorate activității, în funcție de evoluția procesului de transpunere a legislației Comunității Europene în legislația națională.

In conformitate cu art. 21 alin. 4 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, aveți obligația ca în termen de 4 ani de la data publicării Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/2117 a Comisiei (din 21 noiembrie 2017) și Deciziei de punere în aplicare (UE) 2016/902 a Comisiei (din 30 mai 2016) să luați măsurile necesare în vederea conformării cu decizia de mai sus.

18. GLOSAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Timiș
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Timiș al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5, București
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
5	BREF	Document de referință privind BAT
6	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
7	Emisie	Eliberarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldura sau zgomot din surse individuale sau difuze ale instalației în aer, apă sau sol
8	Imisie	Apariție și nivel al unei substanțe poluante, miros sau zgomot în mediu
9	Valori limită de emisie (VLE)	Masă, exprimată în parametri specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii, care nu trebuie depășite pe una sau mai multe perioade de timp
10	Ghidul Tehnic General	Ghidul aprobat prin Ord. MAPAM nr. 36/2004
11	CAT	Colectiv tehnic de avizare
12	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
13	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
14	COV	Compuși organici volatili
15	EMAS	Schema de Audit și Management de Mediu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 131/132

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

16	EWC	Catalogul European al Deseurilor
17	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
18	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
19	RAM	Raport anual de mediu
20	E-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.
21	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
22	H	Fraza de pericol este o frază alocată unei clase și categorii de pericol care descrie natura pericolului prezentat de o substanță sau de un amestec periculos inclusiv, când este cazul, gradul de pericolozitate;
23	SMA	Sistem de management al autorizației
24	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
25	Cod NOSE-P	Standardul de nomenclatura a surselor de emisie
26	Cod SNAP 2	Nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisii
27	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
28	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat

Prezenta autorizatie contine 132 (o suta treizeci si doi) pagini si a fost emisa in 3 exemplare originale din care unul se elibereaza titularului, 2 exemplare pentru APM Timis.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Petru OPRUT**



Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații – Monica NITU
Întocmit: Luminita BADEA

Data: 06.09. 2022/13:13



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 132/132

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679