



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

Nr: 10587 din 26.05.2017

Referitor solicitare nr. 9916 din 17.05.2017

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. SB 135 din 29.08.2012
Actualizată la data de 03.03.2016
Modificată la data de 26.05.2017

Operator: S.C. OEHLER MECANICA S.A.

Sediul social: localitatea Mârșa-Avrig, str. Uzinei, nr.1, județul Sibiu

Denumirea instalației: S.C. OEHLER MECANICA S.A.

Amplasamentul instalației: localitatea Mârșa - Avrigh, str. Uzinei, nr.1 nr. 1, județul Sibiu

Categoriile de activitate conform anexei 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale: 2.6 tratarea de suprafață a metalelor sau a materialelor plastice prin procese electrolitice sau chimice în care volumul cuvelor de tratare este mai mare de 30 mc.

Cod CAEN revizia 2: 2920 producția de caroserii pentru autovehicule, fabricarea de remorci și semiremorci; 2932 Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și componente ale acestora; 2511 fabricarea de construcții metalice și părți componente ale acestora; 2561 tratarea și acoperirea metalelor; 2830 fabricarea mașinilor și utilajelor pentru agricultură și exploatarea forestieră; 2910 fabricarea autovehiculelor de transport rutier

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 77 (șaptezecișapte) pagini semnate și ștampilate, 1 exemplar pentru titular, 2 exemplare se arhivează la APM Sibiu.

Emisă de: SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

Data emiterii: 29.08.2012

Data actualizării: 03.03.2016

Data modificării: 26.05.2017

Data expirării: 29.08.2022

DIRECTOR EXECUTIV,

Ionel Stelian NAICU



**ȘEF SERVICIU CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU,
Ing. Constantin CONSTANTINESCU**

**ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Ruxandra HAȘEGAN**

**ȘEF SERVICIU MONITORIZARE
ȘI LABORATOARE,
Laura Anca DEVIAN**

**INTOCMIT,
Dr. Ruxandra HAȘEGAN
Geogr. Mihaela RADU**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI**Operator: S.C. OEHLER MECANICA S.R.L.**

Sediul social: localitatea Mârșa - Avrig, str. Uzinei nr. 1, județul Sibiu.

Sediul punctului de lucru: localitatea Mârșa - Avrig, str. Uzinei nr. 1, județul Sibiu.

Certificat de înregistrare Seria B, nr. 0499766, emis în 22.10.2008 de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Sibiu.

Cod unic de înregistrare 21468463 din data de 28.03.2007.

Numărul de ordine în Registrul Comerțului J32/579/28.03.2007.

Acționar principal: S.C. OEHLER MASCHINEN E.K. Germania și S.C. MECANICA S.A. Mârșa.

Date de contact ale societății:

- Telefon: 0269/526 110
- Fax: 0269/526 502
- Pagina web: www.oehlermecanica.ro
- E-mail: info@oehlermecanica.ro

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. OEHLER MECANICA S.R.L, cu sediul social în localitatea Mârșa - Avrig, str. Uzinei nr. 1, județul Sibiu, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu adresa nr. 7107 /24.04.2015,

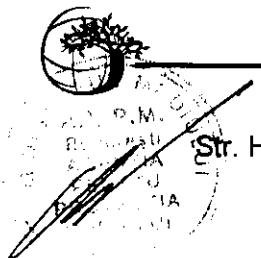
- în baza analizării documentației de susținere a cererii de emiteră a autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii, a dezbaterii publice desfășurate în localitatea Mârșa, în data de 16.09.2015
- în baza comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul consultărilor cu autoritățile membre ale Colectivului de Analiză Tehnică;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Hotărârii nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza Hotărârii nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu;
- în baza O.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

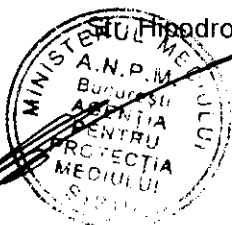
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind modul de viață al populației;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificată prin Legea nr. 311/2004;
- H.G. nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările aduse de H.G. nr. 783/2006 și H.G. nr. 210/2007;
- Ordinul MMGA nr.161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- Legea nr. 211/2011(r1) privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- O.M. nr. 95/2005 privind criteriile de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate la fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri ambalaje;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Ordin nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- H.G. nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
- Legea nr. 360/2003 (r1), privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulament (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 Regulamentul (CE) nr. 453/2010 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Floodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
 Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificarile ulterioare;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informatia privind mediul;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Conventiei privind accesul la informatie, participarea publicului la luarea deciziei si la accesul in justitie in probleme de mediu, semnata la Aarhus la 25.01.2000;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completările ulterioare;
- H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificarile si completările ulterioare;
- Ordinul nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor;
- H.G. nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase, cu modificarile si completările ulterioare;
- Ordin nr. 1084/2003 privind aprobarea procedurilor de notificare a activitatilor care prezinta pericole de producere a accidentelor majore in care sunt implicate substante periculoase si respectiv, a accidentelor majore produse.

Titularul autorizatiei integrate de mediu este obligat sa respecte legislatia de mediu in vigoare, cu toate modificarile/ completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare pana la expirarea valabilitatii acesteia.

Ținând cont de documentele de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeana:

- BREF on Best Available Techniques for the Surface Treatment of Metals and Plastics (august 2006)
- IPPC Reference Document on The General Principles of Monitoring, July 2003.

in conditiile in care orice emisie rezultata in urma activitatii va fi in conformitate si nu va depasi cerintele legislatiei de mediu din Romania, armonizata legislatiei Uniunii Europene, se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU Nr. SB 135 din 29.08.2012

Actualizată la data de 03.03.2016, modificata la data de 26.05.2017

pentru: **S.C. OEHLER MECANICA S.R.L.**

amplasamentul instalatiei: localitatea Mârșă - Avrig, str. Uzinei nr. 1, județul Sibiu.

Nerespectarea prevederilor autorizatiei integrate de mediu atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizatie se va aplica tuturor activitatilor desfășurate in instalatie sub controlul operatorului, de la receptia materiilor prime si materialelor auxiliare pe amplasament, pana la expedierea produselor finite inclusiv managementul deșeurilor de la punctul de colectare pana la punctul de eliminare sau recuperare.

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

2.6 Instalații pentru tratarea suprafețelor metalelor și materialelor plastice prin folosirea procedeelor electrochimice și chimice, la care volumul cuvelor de tratare depășește 30 m³

Procese tehnologice ce se desfășoară pe amplasament :

- activitatea de acoperiri metalice, instalație încadrată conform anexei 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale: 2.6 Instalații pentru tratarea suprafețelor metalelor și materialelor plastice prin folosirea procedeelor electrochimice și chimice, la care volumul cuvelor de tratare depășește 30 m³.
- activități de prelucrări mecanice prin așchiere, prelucrări mecanice prin presare, debitări, sablare, spălări piese în soluții alcaline, sudură, vopsire clasică în sistem grund - email, vopsire cu vopsea solubilă în apă, vopsire electrostatică în pulberi, montaj și asamblări; activități de controlul calității, ambalare și expediere; activitatea de producere de agent termic; activități de transport; activități de depozitare materii prime, materiale, produse chimice, vopsele, uleiuri și carburanți - legate în flux tehnologic de activitatea IPPC

Inventarul proceselor la instalația IPPC

Numele procesului	Descriere
Procesul de acoperire autoforetică ACC	Volumul total al cuvelor de tratare este de 415 mc din care volumul băilor active 214,6 mc și volumul cuvelor de spălare 200,4 mc. Operații: încărcare; degresare chimică faza 1/imersie; clătire cu apă; decapare în acid clorhidric/imersie; clătire cu apă; degresare chimică faza 2 (neutralizare)/imersie, degresare chimică/ pulverizare; clătire cu apă; clătire cu apă demineralizată; acoperire autoforetică/imersie; clătire cu apă demineralizată; clătire de reacție/ imersie; uscare (în 2 cuptoare); descărcare.
Procesul de vopsire în câmp electrostatic	Operații: încărcare, aplicare vopsea pulbere în 3 cabine; uscare în cuptor de polimerizare cu două compartimente; descărcare.
Procesul de vopsire clasică cu vopsea lichidă	Operații: încărcare, degresare chimică, grunduire, vopsire, zvantare, uscare, cabina nouă de vopsire pentru produse mari

Inventarul ieșirilor (anul 2014):

- 200.000 mp/an suprafață acoperită anticoroziv
- 1060 remorci agricole, 60 cisterne agricole, 60 tractoare de curte

Suprafața amplasamentului: S.C. OEHLER MECANICA S.R.L. pe care se desfășoară activitatea autorizată este de cca. 30065 mp, în localitatea Mârșa - Avrig, delimitată conform Planului General.

Regimul de operare: activitatea în cadrul instalației de acoperire autoforetică în cadrul S.C. OEHLER MECANICA S.R.L. este de 16 ore/zi, 5 zile/săptămână.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

4.1 Documentația înaintată de S.C. OEHLER MECANICA S.R.L. în baza căreia a fost obținută autorizația integrată de mediu:

- Raport de amplasament elaborat de persoană fizică autorizată Maghear Isaia, Cluj Napoca, str. Bradului nr. 17, județul Cluj, înregistrat la ARPM Sibiu cu nr. 9983 din 02.08.2011 și completările cu nr. 5212 din 28.03.2012
- Formular de solicitare a autorizației IPPC elaborat de de persoană fizică autorizată Maghear Isaia, Cluj Napoca, str. Bradului nr. 17, județul Cluj, înregistrat la ARPM Sibiu cu nr. 9983 din 02.08.2011 și completările cu nr. 5212 din 28.03.2012
- Documentație tehnică – Instalația de sablare, înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 6588/03.05.2012
- Documentație tehnică – Cabina de vopsire – vopsea lichidă, înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 6588/03.05.2012
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. SB 2 din 13.01.2012 valabilă 13.01.2022 emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu
- Certificat de înregistrare S.C. OEHLER MECANICA S.R.L. seria B nr. 0499766 din 22.10.2008, emis de către Oficiul Registrului Comertului de pe lângă Tribunalul Sibiu
- Certificat constatator nr. 10624 /18.02.2009 pentru S.C. OEHLER MECANICA S.R.L. emis de către Oficiul Registrului Comertului de pe lângă Tribunalul Sibiu
- Extrase de Carte Funciară pentru informare emise de ANCPI – OCPI Sibiu - Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Avrig
- Autorizația de mediu nr. SB 400 din 12.08.2008 revizuită la data de 11.02.2010, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu
- Acord de mediu nr. SB 10/08.09.2009, emis de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu pentru proiectul *Linie de acoperire autoforetică la care volumul cuvelor depășește 30 mc.*
- Contract de furnizare nr. C 761/01.11.2010 încheiat între S.C. CHIMCOMPLEX S.A. Borzești și S.C. OEHLER MECANICA S.R.L. pentru furnizare produse chimice acid clorhidric, clorura ferică și acid sulfuric tehnic și preluare acid clorhidric uzat
- Contract de servicii de colectare, transport, procesare și/sau eliminare finală a deșeurilor industriale nr. 284/26.02.2008 încheiat între S.C. JIFA Ecologic S.R.L. și S.C. OEHLER MECANICA S.R.L.
- Contract de prestări servicii nr. 556/28.07.2011 încheiat între S.C. ROUES S.R.L. și S.C. OEHLER MECANICA S.R.L. pentru curățarea, spălarea bazinelor și preluare a deșeurilor rezultate din această activitate
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 08/30.09.2009 încheiat între S.C. ENERGOMECHANICA S.R.L. și S.C. OEHLER MECANICA S.R.L.
- Contract de furnizare gaze naturale nr. 06M/30.03.2007 încheiat între S.C. MECANICA S.A. și S.C. OEHLER MECANICA S.R.L.
- Contract pentru livrarea de produse și prestări de servicii de gospodărire a apelor nr. 05 M/30.03.2007 încheiat între S.C. MECANICA S.A. și SC OEHLER MECANICA S.R.L.
- Contract de prestări servicii publice de salubritate nr. 459/23.08.2007 încheiat între S.C. GOSPODARIRE ORĂȘENEASCĂ AVRIG S.A. și S.C. OEHLER MECANICA S.R.L.
- Fișe de securitate pentru substanțele utilizate
- Schema de amplasare a coșurilor de evacuare a emisiilor în atmosferă și apă pe amplasament S.C. OEHLER MECANICA S.R.L.
- Planul de gestionare al solvenților organici cu conținut de COV, în conformitate cu recomandările din anexa nr. 5, al H.G. nr. 699/2003 cu modificările ulterioare, anul 2011

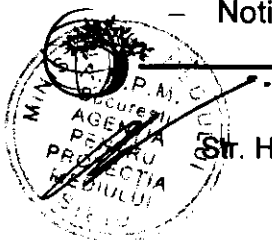
- Notificare COV conform Anexei nr. 1.1, Ord. nr. 859/2005, realizată de S.C. OEHLER MECANICA SRL., înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 6588/03.05.2012
- Notificare SEVESO conform Ordin nr. 1084/2003 privind aprobarea procedurilor de notificare a activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase și, respectiv, a accidentelor majore produse, realizată de S.C. OEHLER MECANICA S.R.L., înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 6588/03.05.2012
- Certificat ISO 9001/2008 nr. Q – 3879/09
- Raport de încercare nr.120319/15.03.2012 – apă denocivizată rezultată din stația de tratare, emis de SC Wessling Romțnia SRL Tg. Mureș
- Raport de încercare nr.L120130/19.03.2012 – emisii în aer de la coșul de dispersie de la instalația de acoperire autoforetică+stația de tratare ape, emis de SC Wessling Romțnia SRL Tg. Mureș
- Raport de încercare nr.112045/05.07.2011 – probe sol, emis de SC Wessling România SRL Tg. Mureș
- Buletin de determinare zgomot nr. 05/08.02.2012, emis de SC Spiromedica SRL Mediaș
- Raport de încercare pentru nămol din stația de epurare, nr. 71/13.12.2011, emis de ARPM Sibiu
- Centralizator cu deșeurile la nivelul anului 2011
- Plan de prevenire a poluarilor accidentale
- Plan de intrvenție împotriva incendiilor
- Piese desenate: Plan de încadrare în zonă; Plan de situație; Plan delimitare instalație; Plan de situație cu rețelele de canalizare; Schița stației de epurare
- Plan de închidere a instalației
- Documente doveditoare privind mediatizarea repetată a solicității autorizației integrate și a etapelor procedurii de autorizare.

4.2. Documentația înaintată pentru actualizarea autorizației integrate de mediu

- Raport de amplasament elaborat de persoană fizică autorizată Leopold Daniela
- Formular de solicitare a autorizației integrate elaborat de SC OEHLER MECANICA SA înregistrat la APM Sibiu cu nr. 7107 din 24.04.2015
- Contract de prestari servicii nr. 556/28.07.2011 încheiat între S.C. ROUES S.R.L. și S.C. OEHLER MECANICA S.R.L. pentru curățarea, spălarea bazinelor și preluare a deșeurilor rezultate din această activitate, cu act adițional nr. 3/22.04.2015
- Notificare privind consumul de solvenți organici cu conținut COV în anul 2014 realizată de S.C. OEHLER MECANICA SRL.,
- Certificat ISO 14001/2004 QS CERT nr certificat E 3879/15
- Plan de prevenire și combatere a poluării accidentale,
- Plan de închidere,
- Identificarea, evaluarea și controlul riscului de incendiu elaborat de PFA Giurgiu Aurel,
- Raport de încercare nr. 3000/2/A1 din 01.10.2014 nămol din stația de denocivizare ape întocmit de Institutul Național de cercetare Dezvoltare pentru Ecologie Industrială ECOIND București,
- Raport de încercare nr. 296/DEMPM din 11.09.2013 privind conținutul de apă și COV din deșeu lichid apos întocmit de Institutul Național de cercetare Dezvoltare pentru Ecologie Industrială ECOIND București
- Raport de încercare nr. 189/DEMPM din 12.06.2013 conținut emulsie și soluție uzată fără halogeni întocmit de Institutul Național de cercetare Dezvoltare pentru Ecologie Industrială ECOIND București
- Notificare pentru certificarea conformității nr.13 din 21.01.2016 emisă de DSP Sibiu

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- Comunicare cuprinzând investițiile realizate în trimestrul I 2015 pe linie de protecție a mediului înregistrată la APM Sibiu cu nr.8194 din 08.05.2015.
- Notificare privind consumul de solvenți organici cu conținut de COV în anul 2014
- Proces verbal de control întocmit în data de 04.11.2014 de către reprezentanții ISU "cpt Dumitru Croitoru" al județului Sibiu
- Documente doveditoare privind mediatizarea repetată a solicității reactualizării autorizației integrate și a etapelor procedurii de actualizare autorizație.

4.3 Documente depuse în vederea modificării autorizației integrate de mediu

- Solicitare de modificare AIM întocmită de către SC OEHLER MECANICA S.R.L. înregistrată la APM Sibiu cu nr. 9916 din 17.05.2017- în sensul introducerii codului de deșeu 11 01 06* rezultat de la procesul de decapare acidă – imersie cu amestec decapant CHIMFOR
- Raport de încercări deșeu nr 2808/28.03.2017 emis de ALS LIFE SCIENCES ROMÂNIA – laborator pentru mediu;
- Act aditional nr 2/21.04.2017 la contractul T-022-AVI-2013 întocmit cu SC INDECO GRUP SRL pentru preluare deșeu cu cod 11 01 06*
- Formular pentru aprobarea transportului de deșeuri periculoase nr. 29/5357/26.04.2017 vizat de APM Prahova;
- Fișa de caracterizare a deșeurilor periculoase semnată de reprezentant SC OEHLER MECANICA SRL;
- Nota internă nr. 1087/22.05.2017 emisa de Serviciul Calitatea Fatorilor de Mediu din cadrul APM Sibiu

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Există implementat și certificat sistemul de management al calității ISO 9001:2008 certificat Q3879/26.07.2012 și Sistemul de management de mediu ISO14001:2004 Certificat E3879/16.04.2015

Sistemul de management de mediu aplicat în societate include:

- definirea politicii de mediu
- planificarea și stabilirea obiectivelor și țintelor: programul de management de mediu este elaborat și ținut la zi pentru a se asigura atingerea obiectivelor și țintelor de mediu și conține următoarele elemente : obiectivul de mediu, ținta de mediu, acțiunile necesare; responsabilitățile; resursele necesare; termenele de realizare;
- implementarea procedurilor - sunt avute în vedere 3 categorii de aspecte care contribuie la implementarea SMM –ului aspecte care vizează în mod direct personalul firmei, aspecte referitoare la controlul documentelor și aspecte care vizează partea operațională a funcționării firmei;
- controlul și corectarea acțiunilor : monitorizare și măsurare; evaluarea conformării; acțiuni corective și preventive în caz de Neconformitate
- managementul reviziilor
- pregătirea unui raport regulat de mediu

5.1.1. Operatorul are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

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

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

5.1.4. Operatorul trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

5.1.5. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației (SMA) pentru îndeplinirea cerințelor prezentei autorizații. Acest sistem va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, precum și pentru evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

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

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1 Operatorul va stabili și va menține proceduri de evaluare a necesității de pregătire a personalului și va efectua instruirea potrivită, utilizând cele mai bune tehnici de instruire, pentru personalul a cărui activitate poate avea un efect semnificativ asupra factorilor de mediu.

5.2.2. Activitatea autorizată trebuie supravegheată de personal cu calificare corespunzătoare (studii de specialitate și experiență necesară) și care va cunoaște cerințele prezentei autorizații. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână în orice moment accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

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

5.2.4. Persoanele care desfășoară o activitate într-o instalație trebuie să fie instruite corespunzător, instruirea bazându-se pe următoarele aspecte:

- drepturile, obligațiile și responsabilitățile personalului pentru fiecare loc de muncă
- cerințele de securitate și sănătate în muncă și prevenirea incendiilor
- echipamentul de protecție necesar
- amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor
- măsurile de prim - ajutor
- alte cerințe specifice fiecărui loc de muncă (instalații, utilaje).

5.3. Responsabilități

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

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

5.3.2. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

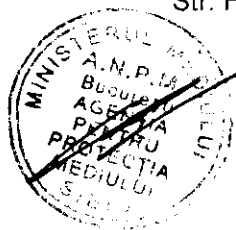
În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”. Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5.4. Raportări

5.4.1. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu raportările solicitate în autorizație, prevăzute în Cap. 14 - "Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului" și de asemenea va răspunde în scris solicitărilor publicului privind activitatea desfășurată.

5.4.2. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

5.4.3. Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E-P.R.T.R.) va fi depusă la termenul stabilit în cap. 14 al prezentei autorizații, precum și ca parte a R.A.M., conform art. 3, alin. 2 din H.G. nr. 140/2008.



Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Regulamentul nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006, Anexa II.

5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. Operatorul activității are obligația anunțării A.P.M. Sibiu, G.N.M. – C.J. Sibiu, Primăria Avrig, în termen de 24 ore din momentul producerii:

- oricărei emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major;
- oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.

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

5.5.2. Operatorul activității trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea incidentului, titularul trebuie să depună la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus ca parte a RAM.

5.5.3. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004, aprobată prin Legea nr. 15/2005, cu modificările și completările ulterioare, va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență Sibiu, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.5.4. În cazul oricărei situații de mai jos, titularul activității va trimite o notificare scrisă către A.P.M. Sibiu, G.N.M. – Comisariatul Județean Sibiu, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an; reluarea exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire;
- schimbarea titularului activității/operatorului instalației;
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1. Substanțele chimice periculoase utilizate în cadrul atelierului de acoperire autoforetică, stația de tratare ape uzate, vopsitorie sunt cele prezentate în Anexa nr. 1 a prezentei autorizații.

6.2. Materiile prime și materialele auxiliare utilizate conform activității S.C. OEHLER MECANICA S.R.L. - sunt reprezentate de materiale metalice (tablă, țevi, profile, sârmă de sudură), materiale necesare acoperirilor metalice prin procesul autoforetic, vopsire în câmp electrostatic și vopsire clasică.

În cadrul S.C. OEHLER MECANICA S.R.L., se utilizează substanțe și amestecuri periculoase, clasificate ca atare de legislația națională în vigoare, utilizate în producție și în cadrul laboratorului, în cantități nesemnificative, sub limitele incidenței legale.

Cantitățile utilizate în prezent sunt sub limitele prevăzute de legislație pentru încadrarea unității sub incidența H.G. nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major, în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

6.3. Operatorul, în condițiile prezentei autorizații, va folosi materiile prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici atât în ceea ce privește cantitățile cât și modul de depozitare.

6.4. Operatorul de activitate are obligativitatea menținerii unei evidențe clare și corecte a stocurilor de materii prime și materiale auxiliare utilizate pe amplasament și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese, referitor la materiile prime și materialele auxiliare și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.5. Orice modificare privind materiile prime și materialele auxiliare folosite, va fi notificată în scris autorității competente pentru protecția mediului.

6.6. Operatorul activității are obligația analizării materiilor prime și achiziționării de materii prime care să permită încadrarea în limitele stabilite în prezenta autorizație privind emisiile în factorii de mediu.

6.7. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea către secțiile productive a materiilor prime și materialelor, pentru a preveni sau limita efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului și apelor subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.8. Operatorul de activitate are obligativitatea găsirii unor soluții alternative pentru utilizarea în procesul tehnologic a unor materii prime mai puțin periculoase, întocmirii de proceduri de asigurare a calității pentru controlul materiilor prime, verificarea implicațiilor de mediu ale tuturor materiilor prime, produselor semifinite și finite, identificarea tuturor descărcărilor planificate, potențiale, neplanificate.

6.9. Substanțele chimice se vor păstra în ambalaje corespunzătoare, etichetate, în locuri special amenajate, evitându-se păstrarea în același loc a substanțelor care în amestec pot da naștere la reacții violente, pot forma amestecuri explozive.

6.10. Stocarea și depozitarea materiilor prime și auxiliare se va face ținându-se cont de proprietățile fizico-chimice ale substanței stocate/depozitate, se vor amplasa în încăperi impermeabilizate și rezistente la materialele depozitate, prevăzute cu trasee de captare a scurgerilor și posibilități de pompare a scurgerilor.

6.11. Operatorul are obligația respectării cerințelor BAT pentru instalațiile de acoperiri metalice, respectiv:

- ținerea unei evidențe riguroase a consumurilor de materii prime și materiale auxiliare; reducerea la minim a consumului de materii prime, prevenirea pierderilor de materii prime
- achiziționarea și folosirea în cantități mai mici a substanțelor toxice
- existența de proceduri pentru înlocuirea unor substanțe/preparate chimice cu altele mai puțin poluante
- înlocuirea agentului de pasivare cu conținut de crom hexavalent cu agenți de pasivare mai puțin toxici, pentru reperele pentru industria autovehiculelor
- pentru degresare, BAT este prelungirea duratei de utilizare a băilor de degresare prin reducerea la minimum a lubrifiantilor sau uleiului aplicat pe suprafața pieselor și/sau eliminarea uleiului în exces prin tehnici fizice și deci scăderea consumului de degresant; înlocuirea degresării cu solvenți prin alte tehnici, în general pe bază de apă; utilizarea degresării în cascadă pentru reducerea de materii prime
- prelungirea duratei de utilizare a soluțiilor industriale, precum și menținerea calității acestora prin monitorizarea și întreținerea soluțiilor în limitele stabilite
- reducerea la minimum a pierderilor de materii prime prin reținerea acestora în cuvele industriale
- prevenirea supradozajului în soluția băilor active, evitându-se consumul de materii prime și pierderile acestora în apele de clătire



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

- folosirea de bazine cu clătiri multiple în contracurent, și readucerea apei de clătit în cuva industrială
- folosirea de tehnici pentru recuperarea materialelor din etapele de clătire
- reducerea cantității de substanțe chimice prin utilizarea de sisteme durabile cu întreținere sau refacere a soluției
- operarea procesului în conformitate cu instrucțiunile și procedurile specifice acestei activități, folosirea unui personal calificat și instruit periodic pentru activitățile desfășurate.

Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a materiilor prime:

- în cadrul S.C. OEHLER MECANICA S.R.L. se utilizează doar materii prime, materiale achiziționate de la furnizori autorizați, selectați în funcție de criterii de calitate; materiile prime sunt însoțite după caz de declarații de conformitate, fișe de siguranță
- sistemul de management al calității implementat de societate, prevede o selecție riguroasă atât a materiilor prime introduse în fabricație, cât și a furnizorilor acestora
- materiile prime utilizate sunt aprovizionate de la furnizorii acceptați, selecția materiilor prime și materialelor se face în funcție de calitatea materialului, iar produsele chimice periculoase sunt selectate și în funcție de restricțiile de utilizare și listele clienților de substanțe interzise și declarabile, națională și europeană precum și lista substanțelor interzise și declarabile din industria de automobile
- societatea deține o bază de date în care se ține la zi evidența intrărilor și a stocurilor de materii prime și materiale auxiliare utilizate pe amplasament; se ține o evidență lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare; se face o analiză periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora
- realizarea controlului calității materiilor prime prin care se prevede modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului să fie minim sau nul
- există proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului – la acoperirea autoforetică, în cadrul fazei de decapare acidă, s-a înlocuit acidul clorhidric, ca agent decapant, cu un amestec decapant CHIMFOR pe baza de acid fosforic și acid sulfuric. Aceasta operație devenind opțională, în funcție de starea materialului de acoperit (nu este permanentă)
- reperetele care sunt supuse procesului de acoperire autoforetică sunt curățate, spălate în vederea îndepărtării lubrefianților, uleiurilor și pentru o protecție a băii de degresare
- materiile prime și materialele corespund celor mai bune practici atât din punct de vedere a cantităților cât și în ce privește modul de depozitare, pe categorii, în depozite special amenajate, gestionate corespunzător în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile. Depozitarea substanțelor toxice se face în magazine special destinate acestui scop, ținând cont de tipul substanțelor și de incompatibilități. Evidența acestor substanțe se ține în mod strict, în registre speciale.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

Prevederile prezentului capitol sunt conforme autorizației de gospodărire a apelor nr. SB 2 din 13.01. 2012, emisă de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Olt – Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu, cu valabilitate până în 13.01.2022. În cadrul societății, apa se folosește în scop menajer și în scop tehnologic în funcție de procesul de producție.

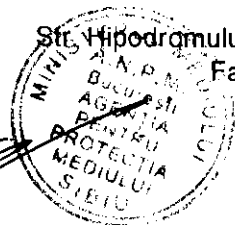
7.1.1. Alimentarea cu apă potabilă

Sursa: Alimentarea cu apă potabilă, utilizată în scop menajer, se face din rețeaua de alimentare cu apă potabilă administrată de S.C. Mecanica Mârșa S.A., în baza



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



Contractului pentru livrarea de produse și prestări de servicii de gospodărire a apelor nr. 05 M/30.03.2007.

Volume și debite de apă autorizate pentru consum menajer:

	necesar			cerință		
	mc	l/s	mc/an	mc	l/s	mc/an
Q zilnic maxim	19,974	0,347	5033	23,95	0,416	6035
Q zilnic mediu	17,369	0,302	4377	20,83	0,362	5249
Q zilnic minim	14,764	0,256	3721	17,71	0,307	4463
Q maxim orar	2,33	0,647		2,79	0,776	

Funcționarea este: 252 zile/an, 5 zile pe săptămână și 16 ore/zi.

Instalații de captare: branșament 100 mm la rețeaua de alimentare cu apă potabilă a S.C. Mecanica Mârșă S.A. pozată între hala de acoperiri autoforetice și cursul de apă Mârșă.

Instalații de tratare: apa prelevată nu este tratată, fiind folosită la calitatea de prelevare potabilă.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: aducțiunea și înmagazinarea apei este sarcina S.C. Mecanica Mârșă S.A., administratorul general al rețelei de alimentare cu apă a platformei industriale. Pentru secția de acoperiri autoforetice nu există capacități de înmagazinare a apei potabile.

Rețeaua de distribuție a apei potabile: distribuția apei potabile se face din conducta de alimentare către toate punctele de consum prin conducte de 3", 2", 1", 3/4", 1/2". Pe rețeaua principală de distribuție a apei sunt montați hidranți pentru stingerea incendiilor exterioare și interioare.

7.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică (industrială)

Alimentarea cu apă pentru scopuri tehnologice se face din aceeași sursă ca și alimentarea cu apă potabilă pentru scopuri menajere.

Sursa: rețeaua de alimentare cu apă potabilă a S.C. Mecanica Mârșă S.A. și suplimentar din subteran dintr-un puț forat.

Forajul	Nivel hidrostatic h (m)	Nivel hidrodinamic H (m)	Debit (l/s)	Adâncime (m)
F1	Artezian (0,0)	36,0	1,0	50,0

Pentru asigurarea rezervei de apă industrială în situații de restricții (perioadă de deficit a apei în sursa de alimentare a S.C. Mecanica Mârșă S.A.) s-au amplasat subteran, în vecinătatea puțului două rezervoare metalice (vase tampon) a 40 mc fiecare.

Volume și debite de apă tehnologică autorizate:

	necesar			cerință		
	mc	l/s	mii mc/an	mc	l/s	mii mc/an
Q zilnic maxim	96,56	1,68	24,33	116,43	2,02	29,34
Q zilnic mediu	75,00	1,30	18,90	90,43	1,57	22,79
Q zilnic minim	53,44	0,93	13,47	64,43	1,12	16,24
Q maxim orar	16,90	4,69		20,37	5,66	

Funcționarea este: 252 zile/an, 5 zile pe săptămână, 16 ore/zi.

7.1.3. Apă pentru stingerea incendiilor: este asigurată din rețeaua de alimentare a platformei industriale administrată de S.C. Mecanica Mârșă S.A., prin rețeaua internă de stins incendii.

7.1.4. Volume de apă asigurate în surse - alimentarea cu apă utilizată în scop menajer și tehnologic a folosinței se face în regim nominal.

Modul de folosire a apei:

Necesarul de apă	Maxim	116,53 mc/zi
	Mediu	92,37 mc/zi
	Minim	68,20 mc/zi
Cerința de apă	Maxim	140,38 mc/zi
	Mediu	111,26 mc/zi
	Minim	82,14 mc/zi

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

Gradul de recirculare internă a apei este de 0% .

Norme de consum apă:

- clădiri pentru birouri pentru un funcționar pe schimb – 20 l/schimb/persoană
- unități industriale cu procese tehnologice din grupa a IV a – 75 l/schimb/persoană
- cantine pentru o persoană care servește numai masa de prânz – 22 l/persoană/zi
- pentru producție - 14,74 mc apă/tona piese tratate.

Compararea cu limitele existente

Sursa de alimentare	Valoare limită conform Autorizației de Gospodărire a apelor	Utilizări pe faze ale procesului	% recirculare	% apă reintrodusă de la stația de epurare în proces	Performanța companiei
Apă potabilă din rețeaua de pe amplasament, administrată de S.C. Mecanica Mârșa S.A.	20 mc/ zi/ 2012	În scopuri igienico-sanitare.	0%	-	19,16 mc/zi -an 2014
Apă industrială din rețeaua de alimentare de pe amplasament și din puțul forat al S.C. OEHLER MECANICA S.R.L.	96 mc/an/2012	În scopuri tehnologice apa se folosește pentru prepararea băilor de acoperire autforetică și pentru realizarea etapelor de spălare după diferitele faze de tratare a pieselor metalice și asigurarea rezervei în situații de restricții. În cadrul procesului tehnologic o parte din apa necesară activității de spălare după operația de degresare se demineralizează.	0%	-	93,14 mc/zi- an 2014

7.1.5.Tehnici BAT pentru utilizarea eficientă a apei

- reducerea secțiunii de curgere a apei, la băile de spălare
- circuite de recirculare a apei
- reducerea soluțiilor antrenate prin optimizarea timpului de scurgere deasupra băilor
- minimizarea consumului de apă și utilizarea sistemelor închise de circulație a apei
- monitorizarea și utilizarea de norme de consum pentru apă; se ține evidența consumurilor de apă
- reducerea pierderilor de apă prin neetanșeitățile sistemului, respectiv detectarea și remedierea scurgerilor
- controale stricte ale tuturor furtunelor și echipamentelor de spălare
- folosirea tehnicii spălării prin ștergere cu un absorbant pentru reducerea cantităților de apă folosite la spălare
- îndepărtarea picăturilor de ulei ajunse accidental pe pardosea prin ștergere cu absorbant
- reducerea tuturor celorlalte folosințe care nu sunt legate direct de nevoile unității.

7.1.6.Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a apei:

- alimentarea cu apă potabilă și pentru stins incendiile, în cadrul folosinței se face în regim nominal
- monitorizarea consumurilor de apă pe linia de alimentare cu apă a băilor de spălare
- Îmbunătățirea sistemului de agitare în băile de spălare, pentru mărirea eficienței băilor
- Instalarea unui sistem automat de control al conductivității băilor de spălare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
 Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- Instalarea unui sistem de filtrare continuă. Consumurile de apă sunt contorizate și înregistrate lunar în evidențele societății. După stabilirea consumului optim de apă, debitul poate fi menținut la un nivel optim de utilizare prin diverse măsuri controlate de o persoană autorizată.

Pentru filtrarea băilor de degresare există o instalație de microfiltrare, care filtrează și apele de spălare înainte de a ajunge în stația de tratare – denocivizare

7.1.7. Operatorul activității trebuie să ia măsuri pentru a minimaliza consumul de apă.

7.1.8. Operatorul de activitate are obligația realizării unui studiu privind eficiența utilizării apei, la fiecare 3 ani. Un rezumat al concluziilor studiului se va atașa Raportului Anual de Mediu. O copie a studiului trebuie să fie disponibilă pe amplasament, pentru controlul conformării de către împuterniciții ai autorităților cu atribuții de verificare și control. Acesta trebuie să identifice toate oportunitățile pentru reducerea apei folosite, iar recomandările vor face, după caz, obiectul unui plan de modernizare. Următorul raport se va prezenta în cadrul Raportului Anual de Mediu aferent anului 2018.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR

7.2.1. Utilizarea energiei și resurselor

Principalele resurse energetice utilizate la S.C. OEHLER MECANICA S.R.L. sunt: energia electrică, gaze naturale.

Denumire a	Proces tehnologic/activitate în care se utilizează	Mod de depozitare	Periculozitate pentru mediu
Energie electrică	Procese tehnologice și activități desfășurate în S.C. OEHLER MECANICA S.R.L. Cantități/2014= 1.260.002 kwh	S.C. MECANICA S.A. Mârșa se alimentează cu energie electrică din rețeaua națională prin intermediul a 2 linii aeriene de 20 kV. Există 4 stații de record de unde curentul se distribuie la 2 stații mari de conexiune, apoi la posturile de transformare. Transformatoarele existente sunt de 1000 kVA. Din acestea, pe baza de contract, S.C. Oehler Mecanica S.R.L. își asigură necesarul de energie electrică.	nu
Gaze naturale	Procese tehnologice și activități desfășurate în S.C. OEHLER MECANICA SRL Cantități/2014 = 189.995 Nmc	Furnizate din rețeaua națională pe bază de contract	toxic, exploziv, în anumite concentrații.
Energie termică	Cazane de producere a apei calde - 3 buc. (2 cazane de 400 kW și 1 cazan de 800 kW), cu funcționare pe gaz metan. Cazane de producere a aerului cald – 2 buc., cu funcționare pe gaz metan de 300 kW fiecare		

7.2.2. Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a resurselor

Întreținere:

- mentenanță preventivă pentru instalațiile de aer condiționat, sistemele de răcire
- mentenanță preventivă privind funcționarea motoarelor și mecanismelor de antrenare
- instrucțiuni operaționale pentru aer comprimat; controlul procesului de furnizare a aerului comprimat
- mentenanță preventivă pentru instalațiile de transport, distribuție abur - apă fierbinte

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

- mentenanță preventivă pentru transport - distribuție gaze naturale și pentru instalațiile de medie și joasă tensiune.

Măsuri tehnice:

- izolarea sistemelor de distribuție abur, a recipientilor și conductelor încălzite pentru menținerea temperaturii
- implementarea sistemelor de iluminare artificială adecvată precum și a sistemelor de control privind încălzirea spațiilor, furnizarea de apă caldă, controlul temperaturii, ventilație
- există sisteme de control al climatului pentru încălzirea spațiilor, apă caldă, controlul temperaturii, ventilație
- minimizarea utilizării apei și utilizarea sistemelor închise de circulație a apei
- izolație bună pentru clădiri
- reglarea echipamentelor de încălzire
- utilizarea instalațiilor de încălzire de mare eficiență
- amplasamentul optim al instalațiilor pentru reducerea distanțelor de pompare.
- **7.2.3. Obligații ale operatorului activității pentru utilizarea eficientă a resurselor energetice:**
 - operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip;
 - operatorul activității va menține și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică ;
 - operatorul de activitate va înregistra anual consumul total pentru energie (electricitate, gaz) și ape utilizate pe amplasament. Se vor raporta ca parte a Raportului Anual de Mediu;
 - operatorul de activitate va monitoriza și utiliza norme de consum pentru apă;
 - operatorul de activitate va reduce pierderile de apă prin neetanșeitățile sistemului, respectiv detectarea și remedierea scurgerilor;
 - operatorul activității trebuie să ia măsuri pentru a reduce consumul de apă;
 - operatorul autorizației are obligația să realizeze la fiecare 3 ani un audit privind eficiența energetică a amplasamentului. O copie a auditului se va atașa Raportului Anual de Mediu. Acesta trebuie să identifice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice, iar recomandările vor face, după caz, obiectul unui plan de modernizare.
 - operatorul de activitate are obligația realizării unui audit privind eficiența utilizării apei, la fiecare 3 ani. O copie a auditului se va atașa Raportului Anual de Mediu. Studiul va identifica toate oportunitățile pentru creșterea eficienței utilizării apei, iar recomandările acestuia vor face, după caz, obiectul unui plan de modernizare. Următorul studiu se va realiza și prezenta în cadrul Raportului Anual de Mediu aferent anului 2018.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Terenul pe care își desfășoară activitatea S.C. OEHLER MECANICA S.R.L. este situat pe teritoriul administrativ al orașului Avrig, în localitatea Mârșa, în cadrul platformei industriale S.C. MECANICA MÂRȘA S.A., fosta secție 430. Amplasamentul aparține S.C. OEHLER MECANICA S.R.L., se află pe malul drept al pârâului Mârșa, având o suprafață relativ plană.

Vecinătățile S.C. Oehler Mecanica S.R.L. sunt următoarele:

- Nord – teren împădurit al Primăriei Avrig
- Sud – pârâul Mârșa
- Est – S.C. Mecanica Mârșa S.A.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

– Vest – S.C. Mecanica Mârșa S.A.

Suprafața amplasamentului: S.C. OEHLER MECANICA S.R.L., pe care se desfășoară activitatea autorizată este de cca. **30.065 mp**, delimitată conform Planului General.

- suprafața construită S = 11 929 mp
- suprafața betonată S = 4 534 mp
- suprafața liberă (afereantă zonei verzi) S = 13 602 mp
- suprafața totală teren **S = 30 065 mp**. Creșterea suprafeței ocupate se datorează cumpărării unui tronson de fabricație, care anterior era închiriat.

Cursuri de apă din vecinătate: pârâul Marșa care este situat la cca. 15 m față de amplasamentul societății.

Poziționarea amplasamentului în raport cu ariile naturale protejate:

- ROSPA0098 Piemontul Făgăraș - amplasamentul se află în interiorul ariei naturale protejate, în zona sud-estică a acesteia.
- ROSCI0304 - Hârtibaciu de Sud- Vest - 6,11 km
- ROSCI0132- Oltul Mijlociu- Cibin- Hârtibaciu - 4,44 km
- ROSCI0122- Munții Făgăraș- 5,77 km
- ROSPA0003 Avrig-Scorei- Făgăraș- 5 km

Pentru circulația auto și pietonală în incinta amplasamentului, au fost prevăzute drumuri de acces betonate, platforme auto și locuri de parcare pentru autoturisme.

Conform planului de situație și documentației înaintate, S.C. OEHLER MECANICA S.R.L. deține pe amplasament următoarele structuri funcționale:

- deschidere tronsonul I – se execută piese și subansamble pentru remorci și tractoare de curte: prelucrări mecanice, montaj tractoare de curte
- deschiderea tronson II – se execută structurile pentru remorci (platforme, șasiuri)
- deschiderea tronson III – se execută lucrări de debitare și îndoire
- deschiderea tronson IV – se execută operații de montaj general
- atelierul pentru acoperiri autoforetice – 650 m²
- linia de vopsire în câmp electrostatic și linia de vopsire clasică
- instalația de sablare
- stație de epurare ape uzate industriale.

Etapele principale ale procesului tehnologic:

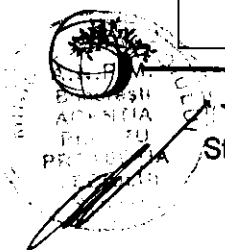
- aprovizionare materii prime, materiale
- linia prelucrări table și profile (tronson III)
- linia de prelucrări mecanice (tronson I și II)
- linia de executat obloane și stalpi (tronson I)
- linia de executat subansamble principale: șasiu și platformă (tronson II)
- linia de pregătire a suprafețelor: sablare, curățare mecanică, etanșare, acoperire autoforetică, vopsire în câmp electrostatic, vopsire clasică (tronson II, III, IV,V)
- linia de montaj final, probe și încercări (tronson IV,V)
- linia de asamblare și montaj încărcătoare frontale de curte și accesorii: cupe, graifere (tronson I)
- stație de neutralizare ape uzate tehnologice.

Nr. crt.	Unități tehnice staționare și alte activități direct legate sub aspect tehnic	Descrierea generală
1.	Activitate IPPC - Instalații pentru tratarea suprafețelor metalelor și materialelor plastice prin folosirea procedeelor	INSTALAȚIA DE ACOPERIRE AUTOFORETICĂ , este amplasată în cadrul atelierului de acoperire autoforetică. Instalația de acoperire autoforetică cuprinde: – linia de bazine de imersie și sprayere (9 buc.) – cuptoarele de uscare (2 buc.)

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

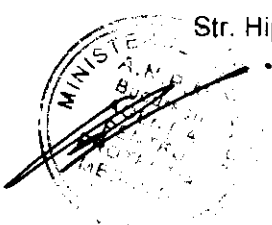
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



	<p>electrolitice sau chimice la care volumul cuvelor de tratare depășește 30 mc.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - instalațiile de ridicare și transport (2 buc.) - sistemul de comandă – calculator de proces - cazanele (centrală) de producere a apei calde (3 buc.) - unitate producere apă demineralizată (1buc.) - sistem schimbătoarede căldură (3 buc.) - instalația de reglaj a temperaturii pentru baia de autoforeză - instalația de producere a apei demineralizată - sistem de pompe - sistem de alimentare și descărcare a liniei (2 vagoneti) - sistem pompe de dozare - sistem de filtrare (2 buc.) - laborator - instalație de microfiltrare (separare ulei) - sistem de ventilație și absorție gaze, trecerea lor printr-un spălător de gaze. <p>Volumul total al cuvelor de tratare este de 415 mc din care volumul băilor active = 214,6 mc și volumul cuvelor de spălare = 200,4 mc.</p> <p>STAȚIA DE DENOCIVIZARE ȘI NEUTRALIZARE a apelor și soluțiilor uzate provenite din instalația de acoperire autoforetică, amplasată în vecinătatea atelierului într-o clădire proprie, cu o suprafață de 93 mp.</p>
2.	<p>Activități legate tehnic de activitatea de acoperire autoforetică</p>	<ul style="list-style-type: none"> - linia de pregătire a suprafețelor: curățare mecanică, sablare, etanșare, degresare primară, încărcare - linia de vopsire în câmp electrostatic - linia de vopsire clasică cu vopsea lichidă - macarale - linia de prelucrări mecanice (strunjiri, frezări, găuriri) - Tronson I și II - linia de executat obloane, stâlpi, subansamble mici și accesorii - Tronson I - linia de execut subansamble principale (șasiu și platformă), montajul remorcii -Tronson II - linia de prelucrări table și profile (debitari, îndoiri,etc.) - Tronson III - linia de montaj final, probe și încercări, încărcare pentru transport remorci - Tronson IV - linia de montaj final, probe și încercări tractoare de curte - Tronson I - linia de execuție, montaj final, probe și încercări cisterne agricole - Tronson V.
3.	<p>Activități anexe</p>	<ul style="list-style-type: none"> - alimentare cu apă din fronturi de captare, tratare apă industrială - producție și furnizare aer comprimat - alimentare cu curent electric - alimentare gaz metan - alimentarea cu amestec de gaze pentru sudură.
4.	<p>Activități suport:</p>	<p>BAZA ENERGETICĂ MENTENANȚĂ - urmărirea în timp a utilajelor, întocmirea documentației pentru execuția reparațiilor, planificarea și execuția mentenanței preventive și corective, gestionarea contractelor de service, gestionarea costurilor cu mentenanță, autorizarea și urmărirea în exploatare a instalațiilor ISCIR.</p> <p>DIRECȚIA LOGISTICĂ - Depozite, flux intern; logistica producției, logistica cumpărărilor, logistica vânzărilor.</p> <p>Magaziile existente pe amplasamentul S.C. OEHLER MECANICA S.R.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Magazia de piese import/intern destinate tractoarelor de curte - Tronson I - Magazie/depozit a gazelor necesare amestecului de sudura:argon și CO₂(corgon) - Magazia de piese import (profil oblon) destinate remorcilor - Tronson I - Magazia de sârmă de sudură, matriale abrazive, materiale pentru protecția muncii - Tronson II - Magazia centrală de piese import/intern destinate remorcilor - Tronson IV

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
 Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



	<ul style="list-style-type: none"> - Magazia de vopsele și diluanți - Tonson III - Magazia de vopsele pulbere - Tonson III - Magazia de produse chimice periculoase - în vecinătatea Stației de denocilizare ape uzate - Magazia de piese import/intern destinate cisternelor agricole - Tonson V <p>DIRECȚIA CALITATE - MEDIU: Planificare calitate-mediu; Măsurări analize și încercări; Audit intern; Controlul mijloacelor de măsurare; Control produs - proces, mediu.</p> <p>DIRECȚIA TEHNICĂ: Proiectare produse; Conducere procese tehnologice; Urmărirea producției.</p> <p>DIRECȚIA CUMPĂRĂRI: Compartiment Cumpărări și Compartiment relații furnizori.</p> <p>DIRECȚIA VÂNZĂRI: marketing și vânzări</p> <p>DIRECȚIA MANAGEMENT: Compartiment resurse umane și Compartiment Securitatea și sănătatea muncii.</p> <p>DIRECȚIA ECONOMICĂ: Control ling și Financiar – Contabilitate.</p> <p>ADMINISTRATIV</p> <p>TRANSPORT AUTO</p>
--	---

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

S.C. OEHLER MECANICA S.R.L. este o întreprindere cu profil mecanic. Principalele activități desfășurate pe amplasamentul sunt: prelucrări mecanice prin așchiere, prelucrări mecanice prin presare, debitări, sudură, sablare, etanșare suprafețe suprapuse, spălări piese în soluții alcaline, acoperiri de suprafață chimice, vopsire în câmp electrostatic, vopsire clasică în sistem grund - email, grunduire cu grund pe bază de apă, producere și furnizare aer comprimat, depozitare, gestiune și distribuire materii prime, materiale, chimicale, vopsele, lubrifianți, carburanți, semifabricate, etc., activitatea de laborator fizico-chimice.

8.2.1. Descrierea proceselor

8.2.1.1. Activități IPPC – activitate conform anexei 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale: 2.6 tratarea de suprafață a metalelor sau a materialelor plastice prin procese electrolitice sau chimice în care volumul cuvelor de tratare este mai mare de 30 mc.

INSTALAȚIA DE ACOPERIRE AUTOFORETICĂ (ACC) - Instalații pentru tratarea suprafețelor metalice și din materiale plastice prin folosirea procedeelor electrolitice sau chimice, la care volumul total al cuvelor de tratare depășește 30 mc.

Volumul total al cuvelor de tratare = 415 mc din care volumul băilor active = 214,6 mc și volumul cuvelor de spălare = 200,4 mc.

Diagrama proceselor care se desfășoară în atelierul de acoperire autoforetică:

Ordinea operațiilor/imesarilor	Nr. Bazin	Capacitate bazin(mc)	Denumire proces	Produs de proces	Concentrație	Timp (min)	Temp. (°C)
1	3	45,5	Spălare alcalină-imersie	Aquence 716 Cleaner Deg Autophoretic Cleaner ACL 1773 T	5% 0,5-0,8%	15-30	55-60
				Scurgere		60"	
2	5	48,9	Clătire cu apă-imersie	Apa curenta		2	Ambient
				Scurgere		60"	
3	1	47	Decapare acidă-imersie	Amestec decapant CHIMFOR pe bază de	10-15% 0,1%	15-30	55-60

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

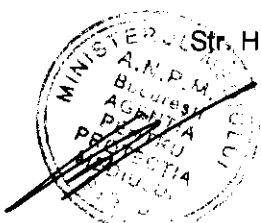
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

Ordinea operatiilor/ imesarilor	Nr. Bazin	Capacitate bazin(mc)	Denumire proces	Produs de proces	Concentratie	Timp (min)	Temp. (°C)
				acid fosforic și acid sulfuric			
				Scurgere		60"	
4	2	46,6	Clătire cu apă - imersie	Apa curenta		2	Ambient
				Scurgere		60"	
5	3	45,5	Spălare alcalină- imersie	Aquence 716 Cleaner Deg Autophoretic Cleaner ACL 1773 T	5% 0,5-0,8%	5	55-60
				Scurgere		60"	
6	4	19	Spălare alcalină- sprayere	Aquence 716 Cleaner Deg Autophoretic Cleaner ACL 1773 S	3% 0,3-0,5%	1	55-60
				Scurgere		60"	
7	5	48,9	Clătire cu apă - imersie	Apa curenta		2	Ambient
				Scurgere		60"	
8	6	47,8	Clătire cu apă DI- imersie	Apa DI		4-5	15-25
				Scurgere		60"	
9	7	57	Acoperire ACC	Aquence 930 Replenisher Aquence 930 Make-Up Aquence 24 Oxidizer Aquence 35 Activator	12,5-15%	2-3(140")	20-22
				Scurgere		40"	
10	8	46,5	Clătire cu apă - imersie	Apa curenta		1	Ambient
				Scurgere		40"	
11	9	47	Clătire de reacție	Aquence E2 RXN RINSE Neutralizer 700	3% 0,5	1	55-60
				Scurgere		40"	
				Trecere		1	
12	10		Uscare(cuptor I)	Aer fierbinte	viteza aer cuptoare < 2-3m/s	10	70
				Trecere		1	
13	11		Uscare(cuptor II)	Aer fierbinte		20-25	170



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



Procesul de depunere autoforetică constă într-o depunere controlată de particule neutre sau încărcate negativ pe piesa de lucru, prin intermediul unor reacții chimice. Baia de autodepunere este o emulsie de polimer acrilic pigmentată (culoare neagră), dispersată în apă, un acid mineral diluat și un agent de oxidare. Acoperirea formează o peliculă rezistentă la coroziune, solvenți și radiații UV, precum și duritate și stabilitate la căldură. Grosimea depunerii este controlată prin concentrația de substanțe solide din baie sau prin reglarea timpului de imersare. Aceasta este de regulă între 15-25 μm . După depunere urmează o spălare de reacție unde prin adăugarea unui component final are loc o modificare a stratului umed pentru creșterea performanțelor filmului după uscare. Linia de acoperire autoforetică este automată; comanda este asigurată printr-un calculator de proces, asistat de operator și laborant care asigură și monitorizarea din punct de vedere tehnologic și calitativ a întregului proces.

Descrierea procesului tehnologic:

Piese care urmează a fi acoperite sunt așezate în dispozitivele de transport și imersie, care sunt apoi preluate de către macaralele instalației, care asigură deplasarea „șarjei” în ordinea procesului tehnologic de acoperire și imersările în bazinele și cuptoarele de uscare.

– Degresare alcalină prin imersie: BAZIN 3

Operația de degresare are drept scop îndepărtarea grăsimilor și uleiurilor de pe suprafața reperelor. Operația are loc într-un bazin cu capacitatea de 45,4 mc, temperatura de lucru fiind de 55°-60°C, conține o soluție de degresare având ca substanță activă hidroxidul de potasiu (KOH) și un amestec de surfactanți (0,5-0,8%). Bazinul de degresare este prevăzut cu: schimbător de căldură, pompă de recirculare pentru agitarea soluției, pompe de dozare a substanțelor de reacție în vederea menținerii concentrațiilor optime, sistem de microfiltrare pentru separarea uleiului. Bazinul este dotat cu sistem de reducere și captare a vaporilor de KOH, covor de bile din plastic pe toată suprafața, pentru menținerea temperaturii și limitarea emisiilor, tubulatură de absorție și trecerea ulterioară a emisiilor printr-un spălător de gaze.

– Clătire cu apă prin imersie: BAZIN 5

Operația de clătire are loc într-un bazin cu capacitatea de 48,9 mc, se face cu apă prin imersia reperului în bazin, la temperatura de lucru ambiantă. Bazinul este prevăzut cu sistem pneumatic de agitare.

– Decapare acidă prin imersie: BAZIN 1

Operația de decapare are drept scop îndepărtarea murdăriei și a oxizilor de pe suprafața pieselor; operația are loc într-un bazin cu capacitatea de 46,6 mc, temperatura de lucru fiind de 35°-38°C. Ca și agent de decapare se utilizează cu un amestec decapant CHIMFOR pe bază de acid fosforic și acid sulfuric.

Bazinul este prevăzut cu schimbător de căldură pentru menținerea temperaturii, sistem de agitare cu acționare electro-mecanică, format din 4 agitatoare, pompe de dozare a reactivilor, în vederea menținerii concentrațiilor optime, și sistem de reducere și captare a vaporilor de acid, covor de bile din plastic pe toată suprafața pentru menținerea temperaturii și limitarea emisiilor, tubulatură de absorție și trecerea ulterioară a emisiilor printr-un spălător de gaze.

– Clătire cu apă prin imersie: BAZIN 2

Operația de clătire se face folosind apă de la rețea, într-un bazin cu capacitatea de 46,6 mc, temperatura de lucru: ambiant. Bazinul este prevăzut cu sistem pneumatic de agitare.

– Neutralizare alcalină prin imersie: BAZIN 3

Neutralizarea are loc în același bazin în care a avut loc degresarea alcalină prin imersie.

– Degresare alcalină prin sprayere: BAZIN 4

Operația de degresare prin sprayere are loc într-un bazin cu capacitatea de 70 mc, cu un volum al soluției de maxim 19 mc, temperatura de lucru fiind de 55°C-60°C; soluția conține

un degresant având ca substanță activă hidroxidul de potasiu și un amestec de surfactanți.

Bazinul este prevăzut cu un sistem de 6 coroane dispuse pe pereții bazinului cu duze de pulverizare, pompă de recirculare, 2 pompe de dozare, schimbător de căldură, sistem de microfiltrare pentru separarea uleiului și sistem de reducere și captare a vaporilor de KOH, covor de bile din plastic pe toată suprafața, capace mobile cu închidere/deschidere automată pentru a împiedica difuzia vaporilor de soluție în momentul sprayerii.

– *Clătire cu apă prin imersie: BAZIN 5*

Operația are loc într-un bazin cu capacitatea de 48,9 mc, temperatura de lucru: ambient. Bazinul este prevăzut cu sistem pneumatic de agitare, coroană cu duze de pulverizare la partea superioară.

– *Clătire cu apă demineralizată prin imersie: BAZIN 6*

Operația are loc într-un bazin cu capacitatea de 46,8 mc, în apă demineralizată, temperatura de lucru: 15-25°C, monitorizată automat. Bazinul este prevăzut cu sistem de calorifere în interiorul acestuia pentru menținerea temperaturii, sistem pneumatic de agitare, coroană cu duze de pulverizare la partea superioară, sistem de monitorizare automat al conductivității băi.

– *Acoperire autoforetică ACC: BAZIN 7*

În acest bazin are loc acoperirea propriu-zisă, la o capacitate de 57,1 mc care constă într-o depunere controlată de particule neutre sau încărcate negativ pe piesa de lucru, prin intermediul unor reacții chimice. Baia de autoforeză este o emulsie de polimeri acrilici pigmentați (Aquence Make-up și Aquence Replenisher), dispersați în apa demineralizată, concentrație aprox. 15%, un acid diluat (Aquence 35Activator/acid fluorhidric) și un oxidant (Aquence 24 Oxidizer/apa oxigenată) ca oxidanți și activatori de reacție. Bazinul este prevăzut cu calorifere în interiorul acestuia, cu instalație de încălzire/răcire - reglaj al temperaturii 21°/+1°C, sistem de agitare electromecanic, cu 6 agitatoare cu viteză variabilă, 4 pompe de dozare, sistem de filtrare automat, format din: filtru cu sac și pompă cu diafragmă.

– *Clătire cu apă demineralizată prin imersie: BAZIN 8*

Operația are loc într-un bazin cu capacitatea de 57,1 mc, în apă demineralizată produsă de unitatea de producere proprie, temperatura de lucru: ambient. Bazinul este prevăzut cu sistem electromecanic de agitare, prevăzut cu 2 agitatoare.

– *Clătire de reacție prin imersie: BAZIN 9*

Operația are loc într-un bazin cu capacitatea de 46,5 mc, într-o soluție apoasă care conține agentul de pasivare - Aquence E2 RXN RINSE (hexafluorzirconat de amoniu), concentrație 3% și Neutralizer 700, pentru fixarea stratului protector depus, temperatura de lucru: 55-60°C, monitorizată automat. Bazinul este prevăzut cu sistem electromecanic de agitare, prevăzut cu 4 agitatoare cu viteza variabilă cu 2 pompe de dozare, sistem de filtrare automat, format din filtru cu sac și pompă de recirculare.

– *Uscare în două cuptoare de uscare*

Zona de tratare termică a acoperirii - se defășoară în două etape de uscare a stratului de latex depus, astfel: în cuptorul nr. 1: 70°C timp de 10 minute și cuptorul nr. 2: 170°C timp de 20-25 minute. Agentul de uscare este aerul cald.

Cuptoarele de uscare funcționează cu gaz metan.

Dotari tehnice în incinta atelierului de acoperire autoforetică

Sistemul de comandă al liniei de ACC – instalația este automatizată, prin intermediul unui calculator de proces; este posibilă și comanda în regim manual a instalației (atunci cand este cazul).

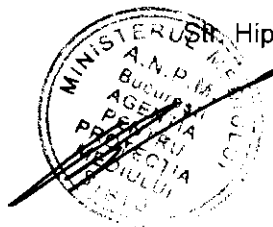
Laborator - pentru controlul parametrilor pe linia de autoforeză.

Instalațiile de ridicare și transport – macaralele - acestea sunt în număr de 2, identice și de construcție specială, deservesc fiecare câte o jumătate din linia tehnologică.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro> 23



Sistemul de alimentare/descarcare a Liniei de ACC. Acest sistem este format din 2 vagoneti de alimentare/descarcare piese si subansamble care circula pe 2 cai de transfer. *Cazanele de productie a apei calde* - acestea sunt in numar de 3 (2 cazane de 400 kW si 1 cazan de 800 kW, pe gaz metan).

Cuptoarele de uscare - acestea sunt in numar de 2 si produc aerul necesar uscarii peliculei de polimer. Aerul cald incalzit cu ajutorul a doua arzatoare (de 300 kw cu gaz metan) este ventilat in mod controlat: 2 - 3m/s.

Instalatie de incalzire/reglaj a temperaturii bai de autofreză de 21°±1°C - aceasta instalatie este formata dintr-un bazin dotat cu incalzire electrica cu rezistori (9 buc.) si o instalatie de mentinere a temperaturii in limitele impuse (racitor).

Instalatia de productie a apei demineralizate - este formata dintr-un agregat cu patru baterii de productie a apei demineralizate, cu un debit de 8 m³/h, la o conductivitate de 0,2 μS. Aceasta instalatie deservește bazinele in care se folosește apa demineralizata.

Sistem de conducte de recirculare a apelor si a solutiilor chimice. Reprezinta totalitatea conductelor si furtunelor care deserveșc linia ACC sau sistemul de evacuare ape industriale.

Sistem de pompe de aspersie si refulare. Acestea fac recircularea solutiilor in bazinele de imersie, asigura efectuarea sprayerii de spalare sau deserveșc sistemului de evacuare a apelor uzate pana la bazinele de colectare a acestora.

Bazine de colectare a apelor reziduale. Acestea sunt in numar de 2 a 10 m³ fiecare si au rol de a colecta apele reziduale din bazinele de spalare: 2, 5, 6, 8.

Sistem de ventilatie si absorbtie gaze - Sistem de ventilatie si absorbtie gaze: format din 2 ventilatoare (plasate in plafonul halei si sistemul de absorbtie si spalare gaze, format din tubulatura de absorbtie pe bazinele de decapare si degresare, trecerea gazelor absorbite printr-un spalator de gaze.

Instalatie de microfiltrare (separare ulei) tip Splint-O-Mat QMF200 pentru baile de degresare. Instalatia este amplasata in incinta atelierului de acoperire autoforetica ACC, pentru filtrarea bailor de degresare, sau a apelor de spalare ce urmeaza a fi denocivizate in statia de tratare - denocivizare (legaturi prin furtune flexibile, sorb-absorbtie; deversare dupa filtrare - separare si apoi pompare).

Bazine pentru stocarea provizorie a solutiilor uzate din baile de acoperire in vederea predării ca deșeu sau cazuri de curatenie si revizie generala a bazinelor de lucru. Aceste bazine vor fi utilizate si in caz de forta majora (deteriorarea materiala sau functionala a bazinelor de acoperire), transvazarea se va face cu un sistem de pompare pneumatic. Bazinele sunt din polipropilena si au o capacitate de 15 mc fiecare - 3 buc.

STATIJA DE DENOCIVIZARE SI NEUTRALIZARE a apelor si solutiilor uzate provenite din instalatia de acoperire autoforetica, amplasata in vecinatatea atelierului ACC.

In statia de denocivizare se vor trata apele de spalare uzate din bazinele: spalare dupa decapare, spalare dupa degresare, spalare cu apa demineralizata, spalare dupa acoperirea autoforetica.

Suprafata statiei de neutralizare ape uzate este de 93 mp cu caracteristicile : lungime = 15 m, latime = 6 m, inaltime = 4,0 m. Cladirea statiei este realizata din panouri usoare tip sandwich montate pe o structura metalica. Bazinele de lucru si echipamentele sunt amplasate suprateran pe o platforma betonata. Aceasta platforma este prevazuta cu o bordura cu inaltimea de 30 cm si o basă cu dimensiuni de 0,8 x 0,8 x 1 m, realizata din beton armat. Suprafata betonata este prevazuta cu o inclinatie usoara pentru a dirija solutiile in caz de accident spre basă. Basa care este prevazuta cu o pompa submersibila Q = 4mc/h pentru cazuri de avarie.

Statia de neutralizare a apelor impurificate chimic functioneaza automat, cu dozarea automata a reactivilor de neutralizare necesari procesului si cu autoturmarirea si autodiagnosticarea functionării intregii instalatii. Namolul se trece printr-un filtru presa si

apoi se usucă până la o umiditate relativă de 20%. Șlamul uscat se evacuează ca deșeu nepericulos, se stochează până la eliminare.

Activități legate tehnic de activitatea IPPC

Linia de pregătire a suprafețelor: curățare mecanică, sablare, etanșare, degresare primară, încărcare.

Procesul tehnologic:

- sablare pentru subsansamblele care necesită această operație
- curățare mecanică
- etanșare la suprafețele suprapuse în care apare efectul de capilaritate la acoperirea autoforetică, cu pistoale de aplicare material de etanșare tip mastic. Materiale folosite: Terostat 1244.
- curățare primară cu lichid sub presiune. Cabina de degresare prin pulverizare cu presiune.

Materiale folosite: Neutracon 5088 la o concentrație 4%.

Nr. crt	Proces	Tipul instalației	Denumire proces	Materiale folosite în proces	Conc.	Timp (min)	Temp. °C
1.	Sablarea suprafețelor	Instalație sablare tip 98-40/2/CE	Sablare	Alice metalice			
2.	Curățarea mecanică a suprafețelor	manual	Șlefuire, curățare stropi sudură	Materiale abrazive, dălți			
3.	Etanșare a suprapunerilor	Pompa NOVA 55:1	Masticare, etanșare, cu pistoale de aplicare	Sikapower 4506			
4.	Degresare primară - spălare degresare prin sprayere	Cabina de degresare	Spălare prin pulverizare cu presiune printr-un sistem de coroane mobile cu duze	Neutracon 5088	4%	18	70

Linia de vopsire în câmp electrostatic

Vopsirea cu pulbere în câmp electrostatic, asigură calitatea acoperirii produselor, din punct de vedere al aspectului, rezistenței, durabilității și eficienței economice. Linia de vopsire în câmp electrostatic este a doua etapă de protecție împotriva coroziunii, după linia de acoperire autoforetică, cele două fiind perfect compatibile.

Linia de vopsire în câmp electrostatic se compune din:

- două cabine de pulverizare cu două posturi de vopsire manuale fiecare, echipate cu 8 patroane filtrante și recirculare totală a pulberii. Acestea sunt alimentate cu vopsea pulbere în culorile de bază
- o cabina de pulverizare cu doua posturi de vopsire manuale, echipata cu 8 patroane, cu posibilitate de schimbare rapida a culorii de vopsire,
- instalație de pulverizare manuală cu separare ciclonică și agregate de pulverizare
- cuptorul de polimerizare tip ESZP-E cu încălzire electrică și control automat al parametrilor tehnologici (timp de uscare, temperatura de uscare). Cuptorul de polimerizare este format din două compartimente, cu posibilitate de utilizare separate sau împreună a celor două compartimente. Aici se realizează polimerizarea vopselei tip pulbere depusă la suprafața pieselor. Dimensiunile utile ale cuptoarelor sunt: 6700 x 3600 x 2000 mm/ compartiment.
- sistemul de ridicare - coborâre - transfer al pieselor, format din două macarale automatizate, cărucioare de transfer și calea de rulare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro> 25



Nr crt.	Proces	Tipul instalației	Operație	Materiale folosite în proces
1.	Vopsire în câmp electrostatic	Cabina de vopsire verde I	Aplicare vopsea	vopsea pulbere RAL 6000
		Cabina de vopsire gri II	Aplicare vopsea	vopsea pulbere RAL 7024
		Cabina de vopsire III	Aplicare vopsea	vopsea pulbere diverse culori
		Cuptor polimerizare	Uscare: 180-200°C	

Linia de vopsire cu vopsea lichidă - se aplică subansamblelor care au suprafețe protejate, suprafețe gresate (cilindrii, angrenaje împrăștiator etc.) precum și produselor de dimensiuni mari (bene, șasiuri, etc.), pentru care nu se pretează vopsirea în câmp electrostatic.

Reperetele urmează următorul proces: degresare+grunduire+vopsire, cu etape de uscare între fiecare fază, conform fișelor tehnice ale materialelor de acoperire. Această operație se realizează în cabinetele de vopsire I și respectiv cabina II. Cele două cabinete de vopsire sunt amplasate în cadrul halei de producție, tronson V, în vecinătatea atelierului de vopsire în câmp electrostatic.

Dimensiuni cabine:

Cabina I: lungime 9,9 m, lățime 4,4 m, înălțime 4,45 m, fundație de beton cu puțuri de evacuare a gazelor, filtre în podea, tavan și la absorbție, cu ieșire în acoperișul halei.

Cabina II: lungime 13 m, lățime 5,5m, înălțime 5,35m, fundație de beton cu structură metalică, două coșuri de exhaustare (1 coș /arzător gaz, 1 coș ventilare cu reținere în filtre de tavan și podea) cu ieșire în acoperișul halei.

Subansamblele (axe, proțapi, pompe, șasie, bene) sunt încărcate în dispozitive, introduse în cabina de vopsire unde sunt degresate, grunduite, uscate, șlefuite, vopsite, uscate, lacuite și uscate.

Linia de vopsire cu vopsea lichidă se compune din:

- 2 cabinete de vopsire
- unități mecanice: generator și extractor aer
- arzător pe gaz
- filtre în podea, în tavan și la absorbție.

Nr. crt	Proces	Tipul instalației	Operație	Materiale folosite în proces
1.	Vopsire monocomponent	Cabină vopsire clasică, automatizată	Aplicare grund; Vopsire; Uscare	grund GS 5400 AUV; email ES 5400 AUV; diluant 553/203; diluant nitro D203
2.	Vopsire bicomponent	Cabine vopsire clasică, automatizată	Aplicare grund; Vopsire; Uscare la 20-60°C	grund epoxidic (G 3200S EPOMID și KO-Synthal-Epoxid-Grund 4950-70320-0); întăritor grund epoxidic (I322SI 8719-00000-0); diluant (302 și 9118-00000-0); email poliuretanic (E3900 POLIDUR

				si PUR 4266; întăritor email poliuretanic (I 398 si 8568-00000-0)
3.	Retuș suprafețe acoperite ACC și suprafețe vopsite CE	Local (suprafețe foarte mici)	Aplicare grund Vopsire	grund epoxidic G3200S EPOMID; întăritor grund epoxidic I322; diluant 302; email ES 5400 AUV; diluant 553/203
4.	Grunduire	Local pe suprafețe sablate	Aplicare grund	grund sudabil pe baza de apă

Linia de prelucrări mecanice (strunjiri, frezări, găuriri) - Tronson I și II - sunt executate operații de strunjire, frezare, rectificare, găurire, realizându-se reperate necesare montajului pe subsansamble. Există în dotare centre de prelucrare cu comandă numerică de înaltă productivitate: SHW, UF11 Bosch Alpha (1000 x 400 mm) SHW, UF41, TNC 155(1100 x 840 mm), strunguri, freze, mașini de găurit, mașina de rectificat, utilaj de tăiere cu laser (1 buc.) și utilaj de îndoit tablă (1 buc);

Linia de executat obloane, stâlpi, subsansamble mici și accesorii - Tronson I - ca materie primă se folosește profil oblon de diferite dimensiuni și configurații și dispozitive pentru fiecare tip de oblon (lateral, față, spate, bază sau suplimentar, oblon hidraulic), precum și accesorii (arcade, platforme de acces). Se execută seturi de obloane de bază și suplimentare corespunzătoare produselor din programul de livrări.

Dotarea materială: fierăstrău cu bandă, plasmă manuală PM600, polizoare unghiulare, mașini de găurit, freze, aparate de sudură Cloos și Kemppi (14 buc).

Linia de executat subsansamble principale (șasiu și platformă), montajul remorcii - Tronson II - se execută asamblarea platformelor și a șasiilor cu ajutorul dispozitivelor corespunzătoare fiecărui tip de produs și specificație de montaj. După asamblare se sudează manual. Apoi are loc montajul cutiei și obloanelor pe platforma remorcii. Tot pe această linie se assemblează și se sudează remorcile tandem cu benă basculabilă: se assemblează șasiul, bena, oblonul spate și obloanele suplimentare.

Dotarea materială: fierăstrău cu bandă, plasmă manuală PM600, polizoare unghiulare (10 buc), mașini de găurit (4buc), aparate de sudură: Cloos și Kemppi (10 buc), truse de scule.

Linia de prelucrări table și profile (debitări, îndoiri, etc.) - Tronson III - se execută debitări pe ghilotine, tăiere cu oxi gaz, tăiere cu plasmă, tăiere cu disc.

Debitări: - Pe ghilotine: NTH (25X3150mm); LVD(16X3150); COLI(12X3150);

- Tăiere cu oxi gaz: ESAB SUPRAREX P400 CNC;

- Tăiere cu plasmă mașina: JACKLE si ESAB ;

- Tăiere cu plasmă manuală :PMX 600- 2 buc;

- Tăiere cu disc: K KS 400.

După debitare cu diferite metode, reperate urmează operații de ștanțare, îndoire și ambutisare care dau forma finală a pieselor:

- Îndoiri: pe mașini Tip ABKANT- 3buc

- Ștanțări: presă 250 Tf / 2 buc; Presă 63Tf; Presă cu excentric 160Tf;

- Ambutisare: tip Presă/ 2 buc.

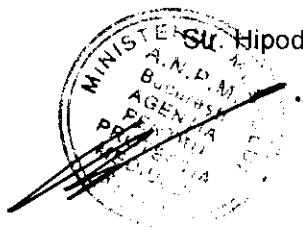
Linia de montaj final, probe și încercări, încărcare pentru transport remorci - Tronson IV - se realizează montajul produsului conform specificației de montaj și a comenzilor ferme. Dotarea materială: polizoare unghiulare, mașini de găurit, mașini de înșurubat pneumatic, mașini de șlefuit, truse de scule dotate cu cele necesare montajului, stand de probă pneumatic pentru controlul final.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

SU. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



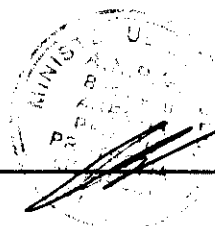
Linia de montaj final, probe și încercări tractoare de curte și accesorii (cupe, graifere) - Tronson I

Subansamblele urmează operații de asamblare, sudare, ajustare, curățare, montajul propriu-zis. Dotarea materială: aparate de sudură, truse de scule, stand de probă pneumatic pentru controlul final.

Linia de execuție, montaj final, probe și încercări cisterne agricole - Tronson V - se execută asamblarea recipientelor și a șasiilor cu ajutorul dispozitivelor corespunzătoare fiecărui tip de produs și specificație de montaj.

Laborator analize fizico-chimice: pentru controlul parametrilor pe linia de autoforeză sunt efectuate analize fizico-chimice specifice; determinări de grosimi de strat, determinări de aderență, determinări de ape tehnologice, determinări de ape uzate.

Baza energetică: contractare, gestionare, furnizare utilități; are în exploatare utilaje și instalații specifice activității care o desfășoară astfel: stație de compresoare are asigură aerul comprimat pentru utilajele și instalațiile din S.C. Oehler - Mecanica S.R.L.; centrale termice care produc energie termică pentru grupul social, vestiare, stație de tratare apă; utilaje pentru prepararea agenților termici secundari, având ca agent gazul metan și curentul electric; instalații de transport, distribuție și transformare energie electric instalație de difuzare apă industrială.



9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU ȘI MONITORIZAREA EMISIILOR.
9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ
9.1.1. Centralizarea emisiilor în atmosferă

Nr. crt.	Secția/atelier	Operații ale procesului tehnologic	Emisie	Denumire sursă Coordonate	Echipamente tehnologice și de depoluare identificate pentru reducerea emisiilor	Caracteristicile fizice ale surselor	
						Înălțime	Diametru
1.	Atelier acoperire autoforetică	Degresare/neutralizare alcalină prin imersie Bazin 3	Vapori de apă, hidroxizi alcalini (KOH)	Coș de evacuare V1 X=452162.97 Y=466080.44	Sistem de exhaustare compus din hota de ventilație pe marginea băi active, tronsoane de ventilație și ventilatoare de putere, trecerea gazelor în contracurent de apă într-un turn de spălare/spălător de gaze Debit ventilator Q=15000mc/h. Sistem de reducere și captare a vaporilor de KOH: ,covor de bile din plastic pe toată suprafața bazinului	2,5 m	300 mm
		Decapare acidă prin imersie Bazin 1	Vapori de apă, vapori de acizi (H3 PO4, H2SO4)	Coș de evacuare V1 X=452162.97 Y=466080.44	Sistem de exhaustare compus din hota de ventilație pe marginea băi active, tronsoane de ventilație și ventilatoare de putere, trecerea gazelor în contracurent de apă într-un turn de spălare (spălător de gaze) Debit ventilator Q=15.000 mc/h Sistem de reducere și captare a vaporilor de KOH: covor de bile de plastic pe toată suprafața bazinului	2,5 m	300 mm
		Degresare alcalină prin spreyere Bazin 4	Vapori de apă, hidroxizi alcalini (KOH)	Coș de evacuare V1 X=452162.97 Y=466080.44	Sistem de exhaustare compus din hota de ventilație pe marginea băi active, tronsoane de ventilație și ventilatoare de putere, trecerea gazelor în contracurent de apa-spalator de gaze. Debit ventilator Q=15000mc/h Sistem de reducere și captare a vaporilor de KOH: covor de bile de plastic pe toată suprafața bazinului	2,5 m	300 mm
		Acoperire autoforetică prin imersie Bazin 7	Vapori de apă, vapori de acizi	-	Sistem de exhaustare, ventilator. Tiraj natural	-	-
		Ciătire de reacție prin imersie Bazin 9	Vapori de apă cu urme de hexafluorizirconat de amoniu	-	Sistem de exhaustare, ventilator. Tiraj natural	-	-

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444. 145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

	Cazane de producere apă caldă, cu funcționare pe gaz metan (3 buc) (2 cazane de 400 kW și 1 cazan de 800 kW)	Gaze de ardere	Coșuri de evacuare V2 și V3 V2: X=452170.75 Y=466080.38 V3: X=452170.84 Y=466091.49	Tiraj natural	16 m	300 mm
	Cuptoare de uscare cu funcționare pe gaz metan (2 buc)	Gaze de ardere	Coș de evacuare V4 X=452178.54 Y=466080.32	Tiraj natural	16 m	300 mm
	Instalație de încălzire cu tuburi radiante (funcționare pe gaz metan)	Gaze de ardere	Coș de evacuare V5 X=452178.71 Y=466102.54	Tiraj natural	8 m	120 mm
2.	Stația de Denocivizare și neutralizare	Vapori de apă, vapori de hidroxizi alcalini, vapori de acizi	Coș de evacuare V1 X=452162.97 Y=466080.44	Sistem de exhaustare compus tronsoane de ventilație și ventilatoare de putere, trecerea gazelor în contracurent de apa-spalator de gaze.	2.5 m	300 mm
	Centrala termică de 24 KW	Gaze de ardere	Coș de evacuare V6	Tiraj natural	2 m	120 mm
3.	Linia de pregătire a suprafețelor	Vapori de apă, vapori degresanți alcalini	-	Emisii difuze.	-	-
	Sablare - Instalația de sablare	Pulberi	Coș de evacuare V7 X=452124.11 Y=466091.85	Instalație de filtrare SMT 45 CE, sistem de desprăuire compus din saci filtrați: 37 buc cicloane, 1 cameră de sedimentare, 1 fereastră de evacuare.	5 m	1300 mm
4.	Instalația de vopsire în câmp electrostatic	Pulberi	-	Emisii difuze. Cabinele de vopsire sunt prevăzute cu filtre pentru reținerea și recuperarea pulberilor	-	-
5.	Instalația de vopsire -uscare clasică	COV	Coșuri de evacuare V8, V12 V8: X=452186.33 Y=466080.26 V12: X=452186.76 Y=466080.35	Sistem de exhaustare compus din 4 ventilatoare/coș de evacuare + tubulatură de evacuare a gazelor de la arzător Sisteme de ventilație ans. pentru exhaustare - completeare -Puterea motrică instalată 4x 11 kW Debit aer exhaustat - debit aer ventilat cca. 2x (22-24.000)m ³ /h- la vopsire/ zvăntare 100% (exhaustat-	16 m	1150x700 mm

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444. 145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

		Cuptorul de uscarea cu funcționare pe gaz metan	Gaze de ardere	Coșuri de evacuare V9, V13 V9: X=452178,54 Y=466080,32 V13: X=452178,69 Y=466080,45	completat)- la uscarea 15% (exhaustat-completat) 85% (recirculat)	16 m	300 mm
6.	Linia de prelucrări mecanice-Tronson I și II	-prelucrări mecanice (strunjiri, frezări, găuriri)	- pulberi sedimentabile	-	Emisii difuze. Aerisire naturală a halei.	-	-
7.	Linia de execuție subsambale Tronson I	-suduri în mediu de argon și CO ₂ -prelucrări prin așchiere	- gaze de sudură - pulberi sedimentabile	-	Emisii difuze. Aerisire naturală a halei.	-	-
8.	Linia de execut subsambale principale - Tronson II	-suduri în mediu de argon și CO ₂ -prelucrări prin așchiere	- gaze de sudură - pulberi sedimentabile	-	Emisii difuze. Aerisire naturală a halei.	-	-
9.	Linia de prelucrări table și profile - Tronson III	- operații de sudură - prelucrări mecanice	- gaze de sudură - pulberi sedimentabile	-	Emisii difuze. Aerisire naturală a halei.	-	-
10.	Linia de montaj final -Tronson IV	-operații de montaj	-pulberi metalice	-	Emisii difuze. Aerisire naturală a halei.	-	-
11.	Linia de montaj final tractoare de curte Tronson I	- operații de sudură - prelucrări mecanice	- gaze de sudură - pulberi sedimentabile	-	Emisii difuze. Aerisire naturală a halei.	-	-



12.	Linia de execuție , montaj final, cisterne agricole Tronson V	- operații de sudură - prelucrări mecanice	- gaze de sudură - pulberi sedimentabile	-	Emisii difuze. Aerisire naturală a halei.	-	-
13.	Depozite de materiale	Magaziile existente pe amplasamentul S.C. OEHLER MECANICA S.R.L.	- miros, COV	-	Emisii difuze. Aerisire naturală a spațiilor	-	-
14.	Sector de pregătire a suprafețelor care urmează a fi acoperite	Curățirea mecanică a suprafețelor metalice	pulberi		Emisii difuze. Aerisire naturală a spațiilor	-	-
15.	Sediu administrativ	Centrala termică de 60 KW, tip Vitodens 200, cu funcționare pe gaz metan 2 buc.	Gaze de ardere	Coș de evacuare (2 buc.) V 10 și V 11	Tiraj natural	2 m	120 mm
16.	Transport auto proprii	-autoturisme, camioane	Gaze de eșapament		emisii difuze.	-	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444. 145. e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

9.1.2. Emisii fugitive/nedirijate în aer

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere
Emisii fugitive de la fazele de producție (atelier de acoperire autoforetică, linia de vopsire în câmp electrostatic și linia de vopsire cu vopsea lichidă, sectorul de pregătire a suprafețelor metalice, liniile de prelucrări mecanice, liniile de executat subansamble).	Pulberi, COV, fumuri, gaze reziduale, abur, vapori de reactivi din băile de acoperire autoforetică.	- etanșarea utilajelor - eliminarea tuturor posibilităților de împrăștiere a materiilor prime și materialelor pulverulente pe sol, căi de acces - întreținerea în condiții optime de funcționare a sistemelor de depoluare - menținerea permanentă a stării de curățenie în halele de producție și în incinta societății.
Emisii fugitive de la depozitele de materii prime și auxiliare, materiale destinate producției, vopsele și diluanți.	COV, pulberi, miros.	- întreținerea corespunzătoare a tubulaturii și supravegherea operațiilor de încărcare/descărcare.
Emisii de la mijloacele de transport.	Oxid de carbon, hidrocarburi, oxid de azot, oxid de sulf, aldehide.	- pentru reducerea cantității de noxe evacuate se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametrii înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a reparațiilor.

9.1.2.1. Operatorul activității are obligația reducerii la minim a emisiilor atmosferice din surse nedirijate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control privind manipularea și depozitarea materialelor, controlul proceselor, întreținerea echipamentelor de depoluare, întreținerea în stare de curățenie a căilor de acces a perimetrului uzinal.

9.1.2.2. Operatorul activității 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.

9.2. EMISII ÎN APĂ

Acest capitol este conform cu autorizația de gospodărire a apelor nr. SB 2 din 13.01.2012, emisă de Administrația Națională « Apele Române » - Direcția Apelor Olt – Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu.

Din cadrul amplasamentului rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate fecaloid – menajere
- ape uzate tehnologice
- ape pluviale.

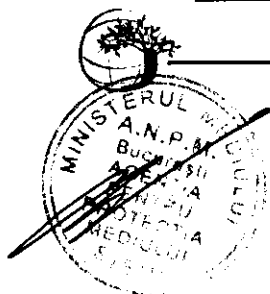
Evacuarea apelor uzate - se face în sistem divizor.

- Apele uzate menajere, $Q_{max}=19,16$ mc/zi (0,33 l/s) sunt evacuate în rețeaua de canalizare administrată de S.C. Mecanica S.A. Mârșa. Sistemul de canalizare a apelor uzate este compus din conducte de beton și din PVC, cu diametre cuprinse între 110 mm și 400 mm.
- Apele tehnologice, $Q_{max}=93,14$ mc/zi (1,62 l/s) din atelierul de acoperiri autoforetice sunt dirijate în instalația de neutralizare – denocivizare, după care sunt evacuate în cursul de apă Mârșa.
- Apele pluviale convențional curate de pe acoperișurile construcțiilor sunt colectate printr-o rețea de canalizare internă confecționată din tuburi de beton Dn 300, 250 și 200 mm și evacuate în rețeaua de canalizare pluvială internă cu descărcare în cursul de apă Mârșa.
- Apele pluviale cu conținut de produse petroliere de pe platforma societății sunt trecute printr-un separator de produse petroliere amplasat lângă vechea stație de neutralizare, după care sunt evacuate în cursul de apă Mârșa.

Categoría apei	Receptor	Volum total evacuat		Q orar max.
		m ³ /zi / l/s	Anual	

AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
 Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro> 33



		maxim	mediu	minim	mc	mc/h
Ape uzate menajere	Rețea canalizare stație de epurare Avrig	19,16	16,66	14,17	4150	2,23
Ape tehnologice denocivizate	Curs de apă Mârșa	93,14	72,34	51,54	18230	16,3
Ape pluviale posibil impurificate cu produse petroliere, după separatorul de hidrocarburi	Curs de apă Mârșa	Funcție de regimul pluviometric				

Instalația de neutralizare - denocivizare

În procesul tehnologic de acoperire autoforetică, ce asigură protecția anticorozivă a reperelor fabricate, se execută operații de decapare acidă, spălare alcalină, degresare, acoperire ACC (Grund Aquence 930 - ce are la bază un monoester al acidului izobutiric și Aquence E2 RXN Rinse - agent de fixare, pe bază de hexafluorzirconat de amoniu), polimerizare termică și vopsire în câmp electrostatic.

Stația de epurare $Q_{max} = 8$ mc/h (2,22 l/s) tratează în flux continuu apele rezultate din procesul de acoperire autoforetică și soluțiile « concentrate », după diluarea acestora în raport de 1:9, din baia de autoforeză și soluția de sodă reziduală rezultată din microfiltrarea băilor de degresare.

Instalația mobilă de microfiltrare cu curent transversal, Splint-O-Mat QMF 200, tip ENVOPUR 2,8 NA, cu filtru bandă, este folosită atât la separarea uleiurilor din apele provenite de la băile de degresare (din cadrul instalației de ACC) cât și din apele de spălare reziduale, posibil impurificate cu uleiuri și grăsimi, înainte de evacuarea lor în stația de neutralizare - denocivizare.

Racordarea se face flexibil la una din cele două variante de filtrare, în funcție de necesități.

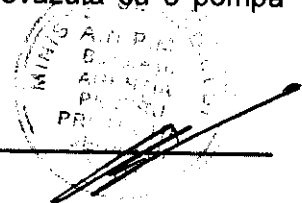
Stația de neutralizare a apelor reziduale se compune din:

- Bazine de colectare și stocare a soluțiilor concentrate; V=10 mc (3buc.)
- Bazin de reacție; V=10mc (1 buc.)
- Bazine decantoare; V=10mc (2 buc.)
- Bazin de reglare finală a pH-ului; V= 5mc (1 buc.)
- Rezervor de preparare reactivi; V= 0,5mc (1 buc.)
- Rezervor de NaOH; V= 0,5mc (1 buc.)
- Rezervor de H₂SO₄; V= 0,5mc (1 buc.)
- Rezervor soluție flocluant; V= 0,5mc (1 buc.)
- Pompă transvazare reactivi; (1 buc.)
- Pompă transvazare ape uzate; (1 buc.)
- Sistem de agitare cu aer; (3buc.)
- Sistem de ventilație cu ventilator; (1 buc.)
- Electroventile dozare reactivi; (5 buc.)
- Conducte, armături, robinete; (1set)
- Filtru-presă cu rame (10plăci): VR VM 500 x500
- Modul măsurare pH-final.
- Echipament de automonitorizare stație de neutralizare a apelor reziduale ESNA pH; (1 buc.)

Stația de neutralizare a apelor impurificate chimic funcționează automat, cu dozarea automată a reactivilor de neutralizare necesari procesului și cu automonitorizarea și autodiagnosticarea funcționării instalației.

Avariile și dereglările în instalație sunt sesizate optic și acustic în zona în care există personal de intervenție și urmărire. Suprafața betonată a stației are o înclinație ușoară pentru dirijarea soluțiilor în caz de accident spre bașă care este prevăzută cu o pompă submersibilă de Q = 4 mc/h pentru cazuri de avarie.

Descrierea procesului tehnologic de neutralizare - denocivizare



Apele uzate sunt colectate prin preaplin sau prin deschiderea unor robinete în bazinele de colectare ale instalației ACC, apoi sunt pompate în stația de tratare în flux continuu. Apele intră într – un reactor unde are loc măsurarea pH-ului. În funcție de valoarea acestuia se disting următoarele situații:

- pentru ape cu $\text{pH} \leq 6$ se adaugă soluție de Ferrolin 703 pentru reducerea încărcării organice
- pentru ape cu $\text{pH} > 6$ se adaugă soluție de H_2SO_4

După reglarea pH-ului la o valoare cuprinsă între 8,8 și 10 are loc dozarea cu soluție Ferocryl 8723.

Următoarea etapă are loc în bazinele de decantare unde nămolul filtrat, rezultat în urma procesului de tratare este pompat periodic spre presa filtru pentru deshidratare, de unde va fi apoi colectat iar faza lichidă, rezultată din decantare este dirijată în bazinul de neutralizare finală de pH.

După reglarea pH-ului la valori cuprinse între 6,5– 8,5, apele uzate sunt evacuate în emisar.

9.3. EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE

9.3.1. Surse posibile de poluare

- scurgeri accidentale de ape uzate din rețeaua de canalizare
- infiltrații de ape tehnologice impurificate
- evacuarea apelor uzate de pe amplasament
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare
- deversări accidentale de chimicale, de soluții din instalația de acoperire autoforetică, stația de epurare datorită exploatării improprie a instalațiilor
- stocarea, gestionarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor
- scurgeri de ape pluviale impurificate cu substanțe chimice
- scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor, emisii accidentale datorate circulației acestora
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale.

9.3.2. Măsuri aplicate pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol

- suprafețe betonate și impermeabilizate în interiorul secțiilor
- suprafețe betonate în exteriorul halelor de producție
- canalizarea apelor menajere și pluvială este executată din materiale corespunzătoare
- elementele stațiilor de tratare executate din materiale rezistente la coroziune
- încărcarea și descărcarea de materiale se face în spații special amenajate
- materiile prime și auxiliare sunt depozitate în magazine speciale, betonate
- utilizarea de cuve de retenție pentru substanțele și preparatele chimice și deșeurile periculoase lichide
- monitorizarea apelor subterane pentru prevenirea poluării acestora.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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

10.1. AER

10.1.1. Limite admisibile la emisie în atmosferă

Nr. crt.	Locul de determinare (punctul de măsurare)	Faza de proces	Poluant	Limita de emisie mg/mc	Temp de mediere
INSTALAȚIA DE ACOPERIRE AUTOFORETICĂ					
1.	Coș de evacuare V1	Atelier acoperire autoforetică Stația de neutralizare	SO ₂	10	Medie zilnică
2.	Coș de evacuare V6	Centrala termică ce deservește stația de neutralizare	CO SO ₂ NO _x Pulberi	100 35 350 5	Medie zilnică
2.	Coș de evacuare V2, V3, V4, V5,	Cazane de producere apă caldă Cuptoare de uscare Instalație de încălzire cu tuburi radiante	CO SO ₂ NO _x Pulberi	100 35 350 5	Medie zilnică
INSTALAȚIA DE SABLARE					
1.	Coș de evacuare V7	Cabina de sablare	pulberi	50	Medie zilnică
INSTALAȚIA DE VOPSIRE CLASICĂ					
1.	Coș de evacuare V8, V12	Cabina automată de vopsire cu vopsea lichidă	COV	50 mgC/Nmc	Medie măsurată la 15 minute
2.	Coș de evacuare V9, V13	Cuptoare de uscare aferente cabinelor de vopsire V13-cabina nouă de vopsire	COV CO SO ₂ NO _x Pulberi	50 100 35 350 5	Medie zilnică
CENTRALA TERMICĂ					
1	Coș de evacuare V10 și V11	Centrala termică tip Vitodens 200 de 60Kw	CO SO ₂ NO _x Pulberi	100 35 350 5	Medie zilnică

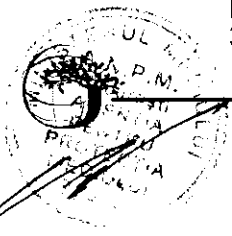
Notă: Condiții de referință standard: 273 K; 101,3 KPa, gaze uscate. Pentru instalațiile de ardere cu combustibil gaz metan valorile se raportează la 3%O₂

10.1.1.1. Emisiile rezultate de la vopsirea pieselor și din utilizarea solvenților organici
Activitatea intră sub incidența Legii nr. 278/2013 anexa nr.7, partea 1 activități pct 3 acoperire de protecție lit a (v) remorci din categoriile O1,O2,O3,O4 și partea 2 a, punctul 6 **Valori limită la emisie:**

- valoare limită de emisie compuși organici volatili în gazele reziduale: max. 50 mgC/Nmc
- valorile emisiilor fugitive de compuși organici volatili nu vor depăși 25 % din cantitatea de solvent utilizată.

Operatorii care exploatează instalații ce utilizează solvenți organici au obligația aplicării măsurilor și tehnicilor de operare asociate celor mai bune tehnici disponibile care să asigure conformarea condițiilor de operare cu una din următoarele cerințe:

- Respectarea valorilor limită de emisie pentru COV în gazele reziduale și nivele maxime pentru emisiile fugitive (exprimate ca procent din consumul de solvenți) sau a valorilor limită a emisiei totale (Partea a 2a din Anexa nr 7 a Legii nr 278/2013);
- Aplicarea unei Scheme de reducere cu scopul eliminării și reducerii emisiilor de COV la sursă prin înlocuirea sau reducerea solvenților pe bază de COV cu solvenți pe baza de apă sau cu substanțe cu conținut mai mic de COV, reducere 3echivalentă cu cea pe care ar realiza-o aplicând valorile limită de emisie. Totodată



se vor înlocui solvenții din procesele tehnologice, clasificate drept cancerigene, mutagene ori toxice pentru reproducere (încadrate conform Regulamentului CE nr.1272/2008) care au efecte dintre cele mai grave asupra sănătății cu substituenți cu proprietăți tehnice asemănătoare dar cu potențial de risc mai mic

10.1.1.2. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal.

10.1.1.3. Toate echipamentele de reducere, control și monitorizare trebuie calibrate și întreținute, conform standardelor în vigoare și a regulamentelor interne.

10.1.1.4. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

10.1.1.5. Respectarea dispozițiilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător este obligatorie.

10.1.1.6. Operatorul de activitate are următoarele atribuții și responsabilități:

- aplică și respectă dispozițiile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
- anunță, de îndată, A.P.M. Sibiu și GNM -Comisariatul Județean Sibiu la producerea unor avarii, accidente, incidente, opriri/porniri accidentale, etc.
- participă la elaborarea planurilor de calitate a aerului și a planurilor de acțiune pe termen scurt
- aplică măsurile de reducere a emisiilor de poluanți în aer, cuprinse în planurile de calitate a aerului
- la declanșarea de către autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului a planului de acțiune pe termen scurt, ia măsuri urgente și eficiente de reducere a emisiilor de poluanți în aer în conformitate cu planul, astfel încât concentrația acestora în aerul înconjurător să fie redusă până la atingerea nivelului valorii - limită, inclusiv prin oprirea temporară a activității, dacă este cazul
- monitorizează emisiile de poluanți în aerul înconjurător și transmite rezultatele autorităților competente pentru protecția mediului conform cap. 13 din prezenta autorizație
- transmite autorității publice teritoriale pentru protecția mediului toate informațiile solicitate în vederea realizării inventarelor de emisii, în conformitate cu metodologia recomandată de Comisia Europeană și de Agenția Europeană de Mediu
- asigură puncte de prelevare și control al emisiilor de poluanți în aer, în conformitate cu prevederile prezentei autorizații
- informează autoritățile competente pentru protecția mediului în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită de emisie impuse prin actele de reglementare.

10.1.1.7. În cazul depășirii valorilor-limită de emisie pentru unul sau mai mulți poluanți, autoritatea competentă pentru protecția mediului decide să ia toate măsurile necesare pentru înlăturarea cauzelor și consecințelor asupra calității aerului înconjurător ale acestor depășiri, inclusiv întreruperea temporară a activității instalației care a generat această situație.

10.1.2. MANAGEMENTUL MIROSULUI

Surse posibile de miros

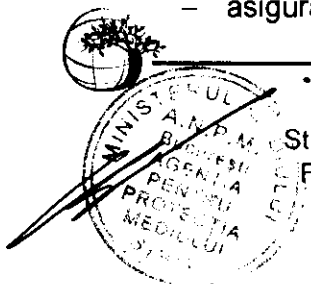
- instalația de vopsire cu vopsea lichidă – miros specific de solvenți
- instalația de acoperire autoforetică – miros specific de acizi, baze, alte substanțe chimice

Prevederi BAT referitoare la emisiile de miros:

- folosirea de sisteme de exhaustare și dispersie în atmosferă prin coșuri de dispersie
- asigurarea ventilației naturale pentru dispersia în atmosferă

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro> 37



– programe de mentenanță preventivă pentru sistemele de exhaustare.

10.1.2.1. Operatorul instalației se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

10.1.2.2. Operatorul activității va lua măsuri pentru prevenirea generării de mirosuri la sursă.

10.1.2.3. Operatorul activității va lua măsuri pentru reducerea emisiilor fugitive generatoare de miros.

10.2. APA

10.2.1. Limitele admise ale principalilor indicatori de calitate a apelor uzate, evacuate în rețeaua de canalizare și în cursul de apă Mârșa, conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. SB 2 din 13.01.2012 emisă de Administrația Națională « Apele Române » - Direcția Apelor Olt – Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu:

Indicatori de calitate a apelor uzate evacuate

Indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate se vor încadra în limitele prevăzute de H.G. nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002, astfel :

- Apele uzate menajere se vor încadra în limitele impuse de operatorul zonal S.C.Apă Canal S.A. Sibiu, sector Avrig și de limitele prevăzute de normativul NTPA 002.
- Apele pluviale și apele tehnologice denocizate – neutralizate se vor încadra în limitele prevăzute de normativul NTPA 001/2005 după cum urmează:

Nr. crt.	Categoria apei	Indicatorii de calitate	Valori admise mg/l
1.	Ape tehnologice denocizate-neutralizate	pH	6,5 – 8,5
		Suspensii totale	35
		CBO ₅	20
		CCO-Cr	70
		Sulfaj	600
		Fosfor total	1,0
		Cloruri	500
		Agenți de suprafață anionici (detergenți)	0,5
		Extractibile	20
		Fe total ionic	5,0
		Crom tot	1,0
		Plumb Pb ²⁺	0,2
		Cupru Cu ²⁺	0,1
		Cadmiu	0,2
2.	Ape pluviale posibil impurificate cu produse petroliere, după separatorul de hidrocarburi	pH	6,5 – 8,5
		Suspensii totale	35
		Extractibile	20
		Produse petroliere	5

Calitatea apei în forajul de observație

Calitatea apei subterane din forajul de observație situat în incinta unității trebuie să se încadreze în parametrii prevăzuți de O.U.G. nr. 137/26.02.2009 și H.G. nr. 53/2009.

Nr. crt	Indicatorii de calitate	Unitate de măsură	Valori admise conform O.U.G. nr. 137/2009 și H.G. nr. 53/2009
1.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	mg/l	1,8
2.	Cloruri	mg/l	250
3.	Sulfaj (SO ₄ ²⁻)	mg/l	250

4.	Nitriți (NO_2^-)	mg/l	0,5
5.	Fosfați (PO_4^{3-})	mg/l	0,5
6.	Cadmium	mg/l	0,005
7.	Plumb	mg/l	0,01

Obs. Conform H.G. nr. 53/2009 conținutul de nitrați (NO_3^-) = max. 50mg/l

Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă

În căminul de branșare este montat un apometru cu Dn = 100 mm. Nu sunt montate aparate sau instalații pentru măsurarea debitelor sau volumelor de ape uzate menajere, pluviale sau tehnologice evacuate.

Linia nămolului – obiecte componente, depozitarea nămolului rezultat din proces.

Nămolul rezultat în procesul de denocivizare – neutralizare este trecut prin filtru presă și eliminat prin firmă autorizată, pe bază de contract.

Tehnici aplicate de societate referitoare la apele uzate:

- identificarea principalelor fluxuri de ape uzate evacuate
- colectarea separată a apelor uzate în funcție de caracterul acestora (ape acide și alcaline)
- identificarea celor mai eficiente procedee de epurare
- existența decantorului pentru sedimentarea suspensiilor
- utilizarea tehnicilor avansate de filtrare
- utilizarea agenților de floculare pentru sedimentarea suspensiilor solide
- dozarea automată a substanțelor de neutralizare
- utilizarea de sisteme de control on-line
- monitorizarea permanentă a parametrilor de proces (pH, temperatură, concentrație)
- monitorizarea permanentă a evacuărilor în emisar și înregistrarea parametrilor apelor evacuate
- sunt luate măsuri de prevenire/minimizare a emisiilor în apa astfel: funcționarea eficientă și eficace a stației de tratare a apelor uzate, asigurarea sistematică cu chimicale și utilități a stației de tratare
- identificarea indicatorilor de calitate a apelor uzate în rețeaua de canalizare și respectarea limitelor pentru evacuarea apelor uzate impuse prin legislație.

10.2.2. APE SUBTERANE

Emisii în apa freatică sunt posibile prin:

- avarii la sistemul de canalizare al apelor uzate
- evacuarea apelor uzate de pe amplasament

10.2.3. Operatorul are obligația să exploateze, să întrețină și să verifice periodic instalațiile de alimentare cu apă, folosire, colectare și evacuare a apelor uzate, remedierea tronsoanelor deteriorate precum și întreținerea corespunzătoare a aparatelor de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.

10.2.4. Operatorul are obligația să verifice periodic modul de impermeabilizare a bazinelor îngropate pentru a evita eventuale infiltrații de poluanți în pânza freatică.

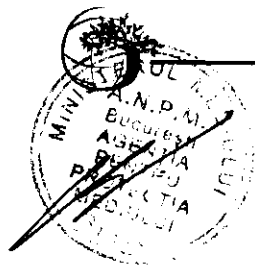
10.2.5. Operatorul de activitate va identifica oportunitățile pentru reducerea cantităților de ape uzate de pe amplasament.

10.2.6. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate a oricărui substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatică.

10.2.7. Operatorul are obligația să respecte obligațiile contractuale cu furnizorii de servicii din domeniul gospodăririi apelor.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro> 39



10.2.8. S.C. OEHLER MECANICA S.R.L. are obligatia respectarii limitelor la emisie, conform prevederilor autorizatiei de gospodarie a apelor. Nici o emisie nu trebuie sa depaseasca valorile limita de emisie stabilite in prezenta autorizatie. Este interzisă existența altor emisii în apele descărcate în emisar.

10.2.9. Operatorul are obligatia sa dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane; se va întocmi un plan de inspecție și întreținere a instalațiilor și echipamentelor pentru detectarea scurgerilor, cel puțin o dată la 3 ani, în scopul minimizării pierderilor de apă.

10.2.10. În cazul provocării unor poluări accidentale sau/și în cazul în care orice analiză sau observație indică contaminarea apelor pluviale, din orice sursă, operatorul activității are următoarele obligații:

- să realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare
- să ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și să minimizeze efectele oricărei contaminări asupra mediului
- să notifice accidentul autorității de gospodărire a apelor, S.G.A. Sibiu.

10.2.11. Operatorul activității este obligat să reactualizeze planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ori de câte ori este cazul; să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus.

10.3. SOL

Surse de poluare a solului - Atât suprafețele interioare unde se desfășoară activitățile productive, cât și o parte a suprafețelor exterioare cum ar fi suprafața aferentă rețelelor și a căilor de transport sunt complet betonate. Suprafața nebetonată este formată parțial din spațiu verde.

Substanțele chimice folosite în cadrul secției de acoperire autoforetică, în laborator sau în alte secții de producție se păstrează în încăperi betonate, acoperite și închise, gestionate de personal instruit.

10.3.1. Respectarea valorilor de referință conform Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările aduse de Ordinul nr. 592/2002.

10.3.2. Se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul. În cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor.

10.3.3. Încărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale lichide sau dispersii de pulberi și gaze.

10.3.4. Operatorul are obligatia sa dețină în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante, potrivită pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse.

10.3.5. Deșeurile vor fi colectate în containere etanșe și vor fi evacuate periodic conform modului de eliminare prevăzut în prezenta autorizatie.

10.3.6. Toate bazinele subterane trebuie etanșate corespunzător, pentru a preveni contaminarea solului.

10.4. ZGOMOTUL

Surse generatoare de zgomot: Principalele surse de zgomot sunt asociate cu activitățile de prelucrări mecanice, utilajele (prese, ghilotine), funcționarea pompelor, compresoarelor, instalația de ventilație, central termică etc.

În general sursele de zgomot sunt amplasate în interiorul halelor sau a unor module închise.



Societatea își desfășoară activitatea în cadrul unei platforme industriale, la o distanță de peste 1 km față de zonele de locuit.

10.4.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot Cz 60 dB.

10.4.2. Conform Ordinului nr. 119/2014, activitățile de pe amplasament trebuie să se desfășoare astfel încât în teritoriile protejate să fie asigurate și respectate valorile-limită ale indicatorilor de zgomot, după cum urmează:

- în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50,
- în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB și, respectiv, curba de zgomot Cz 40.

10.4.3. Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectând prevederile STAS 6161/1-89, STAS 6156-86 și STAS 6161/3-82.

10.4.4. Operațiile generatoare de zgomot se vor desfășura numai în halele sau zonele special destinate sau se vor lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot.

10.4.5. Se va asigura întreținerea corespunzătoare a componentelor de la echipamentele tehnice (ungere periodică, gresare rulmenți la motoare, înlocuirea pieselor uzate cu piese noi, reparații curente și revizii tehnice) pentru a preveni creșterea nivelului de zgomot ambiental.

10.4.6. Înaintea instalării utilajelor și echipamentelor noi, operatorul de activitate va demonstra autorității de mediu respectarea condițiilor privind zgomotele și vibrațiile prevăzute de lege.

10.4.7. Operatorul activității se va preocupa în permanență de monitorizarea și reducerea nivelului de zgomot pentru a reduce disconfortul locuitorilor din zonă.

10.4.8. Se vor evita operațiile de transport care pot mări nivelul de zgomot, în timpul nopții, precum și orice alte activități în afara spațiilor de producție.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE

Deșeurile rezultate din societate sunt:

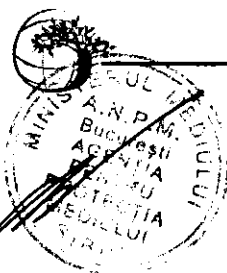
- deșeuri menajere rezultate de la personalul deservent
- deșeuri rezultate din procesul tehnologic
- deșeuri provenite de la echipamentele tehnologice și/sau mijloace utilitare proprii care funcționează în incintă.

11.1. DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Tip deșeu	Codurile deșeurilor	Impactul deșeurilor	Stocare/ambalare	Mod de gestionare
Deșeuri metalice, pilitură și șpan feros	12 01 01	nepericulos	Container fix	Valorificat prin firme autorizate
Emulsii soluții uzate fără halogeni	12.01.09*	periculos	Recipienți metalici/plastic	Eliminat prin firme autorizate
Deșeuri absorbanti, materiale filtrante	15 02 02*	periculos	ambalare în saci de folie de polietilena	Eliminat prin firme autorizate
Deșeuri hârtie și carton	15 01 01	nepericulos	Containere	Valorificat prin firme autorizate
Deșeuri, ambalaje de material plastic (PE și PET)	15 01 02	nepericulos	Containere	Valorificat prin firme autorizate
Deșeuri de degresare cu conținut de substanțe	11 01 13*	periculos	Recipient metalic/plastic	Eliminat prin firme autorizate

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro> 41



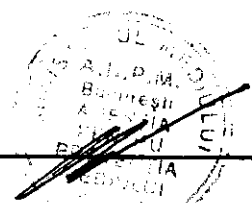
periculoase				
Băi de degresare epuizate(spray ure și imersie)	11 01 98* 11 01 11*	periculos	Recipient metalic/plastic	Eliminat prin firme autorizate
Acizi de decapare	11 01 05*	periculos	Container de plastic special	Acidul uzat din vechea baie a fost eliminat în totalitate
Nămoluri și turte de filtrare altele decât cele specificat de 11 01 09*	11 01 10	nepericulos	Recipient metal/plastic	Valorificat prin firme autorizate
Acizi fără altă specificație	11 01 06*	periculos	Recipient metal/plastic	Eliminat prin firme autorizate
Ambalaje care conțin reziduri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	periculos	Recipient plastic	Eliminat prin firme autorizate
Uleiuri uzate	13 03 10*	periculos	Butoi metalic	Valorificat prin firme autorizate
Deșeuri menajere	20 03 01	nepericulos	Recipient metalic	Recipienti metalici/plastic
Deșeuride vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 01 11*	periculos	Recipient metalic	Valorificat prin firme autorizate
Nămoluri de la separator ulei/apă	13 05 02*	periculos	Recipient plastic	Eliminat prin firme autorizate
Ape uleioase de la separatoarele ulei/apă	13 05 07*	periculos	Recipient plastic	Eliminat prin firme autorizate
Deșeuri nemetalice	12 01 03	nepericulos	Container metalic	Valorificat prin firme autorizate
Echipamente casate cu conținut de componente periculoase, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12	16 02 13*	periculos	container	Valorificat prin firme autorizate
Echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	16 02 14	nepericulos	container	Valorificat prin firme autorizate

Notă :

- deșeurile rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament se vor colecta și depozita separat, fiind interzis a se amesteca diferitele categorii de deșeuri periculoase, sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase și se vor valorifica/elimina prin firme autorizate
- depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament se va face în condiții de siguranță, în spații special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu și poluării solului, apelor de suprafață și subterane, pe tipuri de deșeuri, cu respectarea legislației specifice în vigoare

Tehnici aplicate de societate referitoare la deșeuri:

- Minimizarea deșeurilor este realizată prin implementarea unor măsuri și practici astfel:
 - reducerea la sursă: aplicarea de restricții la cumpărarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase și aplicarea unor tehnologii din care să rezulte cantități reduse de deșeuri
 - reciclarea, reutilizarea și valorificarea deșeurilor



- colectarea selectivă a deșeurilor pe categorii, separarea și depozitarea separată a deșeurilor periculoase, a deșeurilor valorificabile separat de deșeurile nevalorificabile. Colectarea deșeurilor se face în recipiente marcați și etichetați cu denumirea deșeurii și codul european de deșeuri.
- utilizarea unor practici generale - monitorizarea cantităților de substanțe și preparate chimice periculoase aprovizionate, achiziționarea cantităților strict necesare fără a crea stocuri, utilizarea metodei "primul intrat - primul ieșit" la eliberarea materiilor prime, materialelor și a substanțelor și preparatelor chimice din magazine, astfel încât să se evite expirarea lor, instruirea angajaților în managementul substanțelor periculoase și a deșeurilor generate, stabilirea unui program intern de evacuare a deșeurilor din secțiile de fabricație și eliminare sau valorificarea deșeurilor la firme specializate și autorizate, evaluarea firmelor specializate în transportul, eliminarea sau valorificarea deșeurilor.
- Deșeurile rezultate sunt valorificate, respectiv tratate și eliminate prin agenți economici autorizați cu care societatea a încheiat contracte
- Evidența gestiunii deșeurilor se face pe fișe „Evidența gestiunii deșeurilor“
- Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare pot fi transportate numai de către agenți economici autorizați.
- Deșeurile sunt ambalate și etichetate în conformitate cu legislația și cu oricare norme în vigoare privind inscripționările obligatorii.

Condiții privind depozitarea deșeurilor:

- Deșeurile menajere vor fi colectate selectiv și depozitate în containere speciale
- Deșeurile rezultate din procesul de producție se colectează separat și fie se recirculă în procesul propriu de producție, fie se valorifică/elimină prin firme autorizate. Depozitarea temporară a acestora se va face în condiții de siguranță, în spațiul special amenajat în cadrul instalației.
- Uleiurile uzate, vor fi stocate în containere metalice rezistente la șocuri mecanice, închise, amplasate pe suprafețe betonate, acoperite, având posibilitatea colectării eventualelor scurgeri accidentale.

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

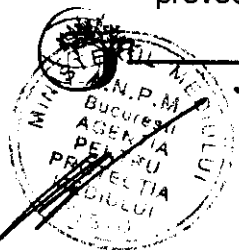
11.1.2. Se va realiza un audit privind minimizarea deșeurilor la fiecare 2 ani. Următorul audit se va realiza în anul 2016. Concluziile acestuia vor fi prezentate autorității de mediu în cadrul RAM.

11.1.3. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în prezenta autorizație și în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie eliminate sau valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului, fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.1.4. Transportul deșeurilor

Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare pot fi transportate numai de către agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1, 2 și 3 ale hotărârii de guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

11.1.5. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011 (r1) privind regimul deșeurilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro> 43

11.1.6. S.C. OEHLER MECANICA S.R.L. are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

11.1.7. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră
- b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor
- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

11.1.8. Operatorul activității are obligația să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.

11.1.9. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii de deșeuri, fără a se amesteca.

11.1.10. Abandonarea deșeurilor este interzisă.

11.1.11. Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.

11.1.12. Zonele de depozitare temporară a deșeurilor vor fi marcate și semnalizate. Recipientii vor fi inscripționați, verificați periodic, asigurându-se proceduri pentru containerele avariate.

11.1.13. Deșeuri periculoase

– Operatorul are obligația să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora.

– Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare, tratare sau valorificare a deșeurilor periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.

– Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale. Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.

– Producătorii de deșeuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 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, ale Hotărârii Guvernului nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și ale Hotărârii Guvernului nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.

– Transferul deșeurilor periculoase pe teritoriul comunității trebuie să fie însoțit de documentul de identificare prevăzut în anexa IB la Regulamentul (CE) nr. 1013/2006.

11.1.14. Evidența gestiunii deșeurilor

– Operatorul are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr.

856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual la A.P.M. Sibiu. Operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

– Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

– Operatorul are obligația să țină pentru deșeurile periculoase o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în anexele nr. 2 și 3 din Legea nr. 211/2011 și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

11.1.15. Uleiuri uzate

Se vor respecta dispozițiile H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.

11.1.16. Ambalaje

Gestiunea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu H.G. nr. 621/2005 cu modificările și completările ulterioare

Evidența și raportarea se realizează conform Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

11.1.17. Transferul deșeurilor

Se vor respecta prevederile Regulamentului (CE) nr. 1013/2006 privind transferurile de deșeuri.

11.2. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

11.2.1. Substanțe și preparate periculoase utilizate: Anexa nr. 1 a prezentei autorizații (conform notificării transmise de S.C. OEHLER MECANICA S.R.L.). Conform cantităților declarate, unitatea nu intră sub incidența H.G. nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, modificată și completată prin H.G. nr. 79/2009.

11.2.2. Achiziționarea substanțelor chimice periculoase, definite conform H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, distribuitorul sau importatorul furnizează fișa tehnică de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

11.2.3. Recipientii sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure:

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare
- să fie etichetate în conformitate cu prevederile legale
- se vor respecta prevederile Legii nr. 122/2002 pentru aprobarea O.U.G. nr. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase și ale H.G. nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activităților de transport rutier de mărfuri periculoase în România.

11.2.4. Operatorul activității va utiliza informațiile din fișele tehnice de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

11.2.5. Operatorul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror substanțe și preparate periculoase utilizate, altele decât cele menționate în această autorizație.

11.2.6. Se vor lua următoarele măsuri generale:

- substanțele chimice se vor păstra în ambalaje corespunzătoare, etichetate corespunzător
- depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face în locuri special amenajate, ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro> 45

- depozitele vor avea asigurate conditiile pentru protectia factorilor de mediu sol, apa, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la actiunea chimica, nu vor avea racord la canalizare, incaperile vor fi bine aerisite, protejate impotriva intrarii persoanelor straine.

Gestiunea acestor substante se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaste masurile ce trebuie luate in cazul unui accident.

11.2.7. Se vor afla in stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

11.2.8. Se vor folosi echipamentele de protectie a personalului, impuse de legislatia de protectie a muncii.

11.2.9. Alte acte normative care trebuie respectate:

- H.G. nr. 347/2003 privind restrictiunea introducerii pe piata si a utilizarii anumitor substante si preparate chimice periculoase, cu modificarile ulterioare
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor periculoase, completata si modificata prin Legea nr. 263/2005, cu modificarile si completarile ulterioare
- H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase
- H.G. nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei
- Regulament (CE) nr. 1907/2006 (REACH) - privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictiunea substantelor chimice, cu modificarile ulterioare
- Regulament (CE) nr.1272/2008(CLP) - privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

11.2.10. Operatorul activitatii are obligatia de a lua toate masurile necesare pentru a preveni producerea de accidente si pentru a limita consecintele acestora asupra sanatatii umane.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

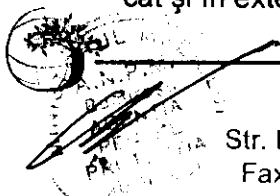
12.1. Operatorul are obligatia de a lua toate masurile necesare pentru a preveni producerea de accidente si pentru a limita consecintele acestora asupra sanatatii umane.

12.2. Operatorul trebuie sa se asigure ca exista o procedura de interventie rapida, care sa trateze orice situatie de urgenta care poate aparea pe amplasament. Aceasta procedura trebuie sa includa prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului aparute in urma oricarei situatii de urgenta.

12.3. Politica de prevenire si management a situatiilor de urgenta este materializata in **Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta**, care va fi revizuit anual si actualizat, dupa caz. Planul trebuie sa fie disponibil pe amplasament in orice moment, pentru inspectie de catre personalul cu drept de control al autoritatilor de specialitate.

12.4. Operatorul va respecta regulamentele de functionare ale instalatiilor. Orice defectiune constatata prin monitorizarea tehnologica a instalatiilor va fi analizata si se vor lua masurile de protectie corespunzatoare.

12.5. Operatorul are obligatia sa inregistreze in forma scrisa toate defectiunile in functionare, care pot avea efecte importante asupra mediului inconjurator. Pentru aceasta se va infiinta un registru in care se va consemna: tipul, momentul, durata defectiunii, cantitatea de substante nocive eliberate, urmarile defectiunii atat in interiorul obiectivului cat si in exterior, toate masurile initiate de titular.



13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA

13.1.1. Operatorul este obligat să informeze anual autoritatea competentă pentru protecția mediului, prin RAM, despre rezultatul monitorizării emisiilor din instalație și în termenul cel mai scurt despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

13.1.2. Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:

- supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control
- automonitorizarea

13.1.3. Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente:

- monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu
- monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces
- monitorizarea post – închidere

13.1.4. Automonitorizarea emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile competente. Automonitorizarea emisiilor constă în urmărirea poluanților emiși și este obligația operatorului.

13.1.5. Operatorul autorizației trebuie să realizeze prelevările, analizele, măsurătorile, prevăzute în prezenta autorizație.

13.1.6. Monitorizarea emisiilor se va face de către laboratoare care dețin acreditarea cerută de legislația națională sau prin laboratorul propriu. În cazul în care operatorul activității realizează monitorizarea emisiilor prin laboratorul propriu, o dată pe an va realiza intercomparare cu un laborator acreditat. În buletinele de analiză se vor indica standardele aplicate la prelevarea probelor și analiza acestora, aparatul utilizat, calibrat conform normelor naționale. Se va specifica și procentul de eroare a metodelor folosite. Standardele utilizate, vor fi cele utilizate în U.E. (CEN, ISO) sau naționale care asigură o calitate echivalentă.

13.1.7. 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 protecție a mediului.

13.1.8. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.9. Operatorul de activitate este obligat să informeze cu regularitate autoritatea competentă pentru protecția mediului despre rezultatul monitorizării emisiilor (anual în cadrul RAM) și în termenul cel mai scurt despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

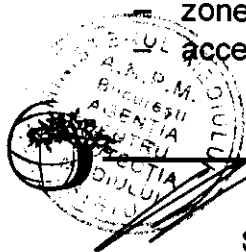
13.1.10. Toate echipamentele de monitorizare continuă și prelevare de probe trebuie să funcționeze pe tot parcursul activității la utilajul respectiv.

13.1.11. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate, întreținute și verificate astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările. Calibrarea acestora se va face conform legislației în vigoare.

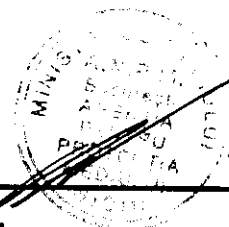
13.1.12. Operatorul trebuie să asigure persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- punctele de prelevare a emisiilor în aer
- punctele de prelevare a apelor uzate la evacuarea lor în canalizare, evacuare în emisar, foraje de control a apelor subterane
- zonele de depozitare a deșeurilor pe amplasament

accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea de mediu.



13.1.13. Operatorul are obligația monitorizării emisiilor și factorilor de mediu și a raportării către autoritatea competentă conform celor precizate în autorizație.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro> 48

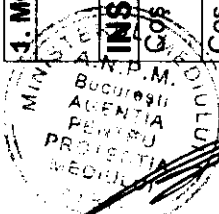
13.2. Plan de monitorizare

14. MONTORIZARE EMISII ATMOSFERICE

Sursa de emisie	Parametrul	Metoda de analiză	Frecvența de monitorizare	Timp de mediere	Observatii
INSTALAȚIA DE ACOPERIRE AUTOFOREȚICĂ					
Coș de evacuare V1,	SO2	standard	semestrial	medie zilnică	
Coș de evacuare V6	CO SO2 NOx Pulberi	standard	anual	medie zilnică	
Coș de evacuare V2, V3, V4, V5,	CO SO2 NOx Pulberi	standard	anual	medie zilnică	
INSTALATIA DE SABLARE					
Coș de evacuare V7	pulberi	standard	semestrial	medie zilnică	
INSTALATII DE VOPSIRE CLASICA-USCARE					
Coș de evacuare V8, V12	COV	standard	semestrial	medie măsurată la 15 minute	
Coș de evacuare V9, V13	COV	standard	semestrial	medie măsurată la 15 minute	
	CO NOx SO2 pulberi	standard	anual	medie zilnică	
CENTRALA TERMICĂ					
Coș de evacuare V10 și V11	CO SO2 NOx Pulberi	standard	anual	medie zilnică	

Note

1. Măsurarea emisiilor de compuși organici volatili se va desfășura potrivit prevederilor din Anexa nr. 7 partea a 6-a a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale. Operatorul are obligația de a efectua monitorizarea continuă a emisiilor în cazul canalelor de evacuare la care sunt racordate echipamente de reducere și care la punctul final de evacuare eliberează în medie o cantitate totală de carbon organic mai mare de 10 kg/h. În celelalte cazuri, operatorul are obligația să efectueze măsurători continue sau periodice. Pentru măsurătorile



periodice, sunt necesare minimum 3 valori in timpul fiecarui exercitiu de masurare

2. Evaluarea respectării valorilor-limită de emisie în gazele reziduale se realizează potrivit prevederilor din Anexa nr. 7 a partea a 8-a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, respectiv:

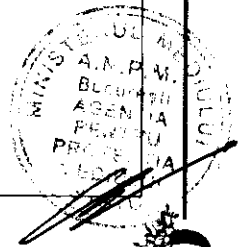
- In cazul masuratorilor continue, se considera ca valorile limita de emisie sunt respectate in situatia in care:
 - niciuna dintre mediile aritmetice ale tuturor citirilor validate efectuate in decursul oricarei perioade de 24 de ore de functionare a unei instalatii sau activitati, cu exceptia operatiunilor de pornire, de oprire si de intretinere a echipamentelor, nu depaseste valoarea-limita de emisie;
 - niciuna dintre valorile medii orare nu depaseste valoarea limita de emisie multiplicata cu un factor egal cu 1,5.
- In cazul masuratorilor periodice, se considera ca valorile limita de emisie sunt respectate in situatia in care, in cursul unui exercitiu de monitorizare:
 - valoarea medie a tuturor valorilor masurate nu depaseste valoarea-limita de emisie;
 - niciuna dintre valorile medii orare nu depaseste valoarea limita de emisie, multiplicata cu un factor egal cu 1,5.
- Conformarea cu partea a 4-a se verifica pe baza sumei concentratiilor masice ale fiecaruia dintre compusii organici volatili in cauza. In orice alta situatie, in cazul in care nu exista dispozitii contrare in partea a 2-a, conformarea se verifica pe baza masei totale a carbonului organic emis.

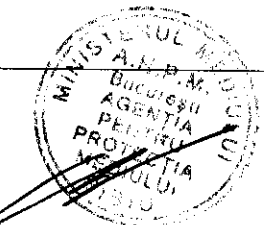
- La determinarea concentratiilor masice ale poluantilor din gazele reziduale nu se iau in considerare volumele de gaze adaugate la gazele reziduale in scopul racirii sau diluarii, acolo unde este tehnic posibil.

3. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în prezenta autorizație. Un raport care rezumă emisiile de poluanți în aer trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecție a mediului, ca parte a RAM. Prelevarea probelor și analiza tuturor poluanților precum și metodele de măsură de referință pentru calibrarea sistemelor automate sau internaționale, care vor asigura conformitatea cu standardele Comunitatii Europene CEN, sau se vor aplica standarde naționale sau internaționale, care vor asigura furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată, inteligibilă, ușor de analizat pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

2. MONITORIZARE EMISII APA

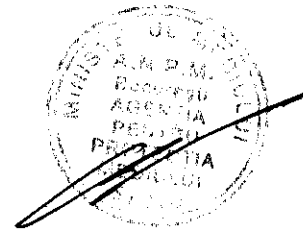
Categoria apei	Parametrul	Metoda de analiza	Frecventa de monitorizare	Tip proba	Observatii
Ape uzate tehnologice denocvizitate-neutralizate	pH	Conform standardelor în vigoare	Trimestrial 4 probe / an.	Proba momentană	Unitatea va transmite către S.G.A. Sibiu și ARPM Sibiu centralizatorul cu rezultatele analizelor chimice efectuate de către un
	Suspensii totale	Conform standardelor în vigoare	punct de prelevare - efluent stație epurare		
	CBO ₅	Conform standardelor în vigoare			
	CCO-Cr	Conform standardelor în vigoare			
	Sulfaj	Conform standardelor în vigoare			





Ape pluviale posibil impurificate cu produse petroliere, după separatorul de hidrocarburi	Fosfor total	vigoare	Conform standardelor în vigoare	laborator acreditat RENAR, conform cerințelor de monitorizare	
	Cloruri	vigoare	Conform standardelor în vigoare		
	Agenti de suprafață anionici (detergenți)	vigoare	Conform standardelor în vigoare		
	Extractibile	vigoare	Conform standardelor în vigoare		
	Fe total ionic	vigoare	Conform standardelor în vigoare		
	Crom tot	vigoare	Conform standardelor în vigoare		
	Plumb Pb ²⁺	vigoare	Conform standardelor în vigoare		
	Cupru Cu ²⁺	vigoare	Conform standardelor în vigoare		
	Cadmium	vigoare	Conform standardelor în vigoare		
	pH	Conform standardelor în vigoare	Semestrial		2 probe/an
	Suspensii totale	Conform standardelor în vigoare	Conform standardelor în vigoare		punct de prelevare -
	Extractibile	Conform standardelor în vigoare	Conform standardelor în vigoare		efluent separator de hidrocarburi
	Produse petroliere	Conform standardelor în vigoare	Conform standardelor în vigoare		
Precizari: Monitorizarea emisiilor în apă se va realiza de către SC OEHLER MECANICA SRL conform prevederilor autorizatiei de gospodărire a apelor. 3. MONITORIZARE APE SUBTERANE					
Punct de masura					
forajul de observație situat în incinta unității	Parametrul	Metoda de analiza	Frecventa de monitorizare	Tip proba	Observatii
	Amoniu (NH ₄ ⁺)	standard	semestrial	-	Unitatea va transmite către S.G.A. Sibiu, rezultatele analizelor chimice, ce vor fi efectuate în laboratoare acreditate RENAR, la sfârșitul fiecărui semestru
	Cloruri	standard		-	
	Sulfati (SO ₄ ²⁻)	standard		-	
	Nitriți (NO ₂)	standard		-	
	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	standard		-	
	Cadmium	standard		-	
Plumb	standard		-		
4. MONITORIZARE SOL					
Urme de poluanți în sol, în interiorul platformei, determinate în cadrul evaluării de mediu în anul 2011					

Punct prelevare	Poluant		Observatii
	pH	Produce petroliere	
SOL 1	7,03	126	Rezultatul măsurătorilor se va compara cu probele de sol prezentate în Raportul de amplasament realizat în martie 2012, Rapoart de încercare nr. 112045 din 05.07.2011 emis de Laboratorul Wessling România S.R.L. Tg. Mureș și se va include în Raportul Anual de Mediu. Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității solului și prin aceasta influența activității desfășurate pe amplasament. Prima monitorizare va fi inclusă în RAM aferent anului 2017 . Orice creștere semnificativă a poluanților specifici va fi raportată autorităților competente pentru protecția mediului, operatorul având obligația luării măsurilor necesare de remediere. Monitorizarea se va repeta cu o frecvență de 5 ani.
SOL 2	7,36	404	
SOL 3	7,84	53	
SOL 4	7,89	144	
SOL 5	7,45	156	
5. MONITORIZARE DEȘEURI			
Evidența gestiunii deșeurilor se va realiza conform prevederilor H.G. 856/2002, Anexa nr. 1.			
Evidența gestiunii deșeurilor colectate, transportate, depozitate temporar, valorificate și eliminate se raportează autorităților competente la solicitarea acestora.			
6. MONITORIZAREA VARIABILELOR DE PROCES			
<ul style="list-style-type: none"> - verificarea permanența a calității materiilor prime și a materialelor auxiliare folosite - monitorizare eficienței instalațiilor tehnologice - monitorizarea parametrilor ceruți de proces tehnologic - monitorizarea consumului energetice și de utilități (curent electric, gaz metan, apă, etc.). - verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea autorizată, monitorizarea parametrilor ceruți de procesul tehnologic 			
7. MONITORIZAREA POST - INCHIDERE			
În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmările următoarelor acțiuni: golirea bazinelor și conductelor aferente instalației, spălarea acestora; demolarea instalațiilor/construcțiilor, colectarea separată a deșeurilor din construcții, valorificarea lor sau depozitarea pe o haldă ecologică, funcție de categoria deșeurului; refacerea analizelor pentru sol în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității.			



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

14.1. Operatorul activității trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei autorizații.

14.2. Operatorul de activitate trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediul înconjurător. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului și evitarea reparației.

14.3. Înregistrările incidentelor vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/sau autorității de control pentru verificări în timp util. Un raport a incidentelor va fi inclus în RAM.

14.4. Operatorul de activitate trebuie să înregistreze toate reclamațiile legate de mediul înconjurător care au legătură cu operațiile, sau care ar putea fi generate de operațiile ce au loc în activitatea sa. Fiecare înregistrare de acest tip trebuie să ofere detalii în legătură cu datele și timpul în care au fost făcute aceste reclamații, numele reclamantului și alte detalii legate de natura plângerii. Înregistrarea trebuie de asemenea să conțină și răspunsul dat în cazul fiecărui reclamant. Operatorul de activitate va înainta un raport cu toate reclamațiile de acest tip în timpul următoarei luni către autoritatea competentă pentru protecția mediului, însoțit de toate amănunțele legate de reclamațiile existente.

14.5. Înregistrările și raportările vor fi transmise autorității competente pentru protecția mediului, la datele stabilite.

14.6. Toate documentele care au stat la baza elaborării autorizației trebuie să fie disponibile și puse la dispoziția inspectorilor autorizați în timp util.

14.7. Operatorul 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, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

14.8. Toate rapoartele trebuie certificate de către managerul agentului economic titular al autorizației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

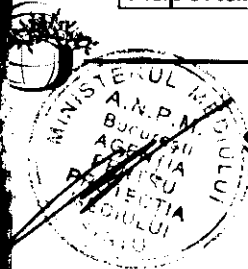
14.9. Operatorul de activitate trebuie să se informeze la începutul fiecărui an calendaristic despre conținutul raportărilor și datele limită de predare la autoritatea competentă pentru protecția mediului.

14.10. Raportări:

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

AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
 Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro> 53



emisiilor în atmosferă, conform O.M. nr. 3299/2012		martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea sau conform solicitării A.P.M. Sibiu	
Conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale pentru instalația care utilizează solvenți organici se vor transmite date care sa permită verificarea conformării cu următoarele condiții, după caz: a) valorile-limită de emisie în gazele reziduale, valorile-limită pentru emisiile fugitive și valorile-limită pentru emisiile totale ale compușilor organici volatili; b) cerințele specificate în schema de reducere a emisiilor de compuși organici volatili. Raportul privind conformarea include, după caz, un plan de gestionare a solvenților organici	anual	până la data de 15 februarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea sau conform solicitării A.P.M. Sibiu	A.P.M. Sibiu Se includ și în RAM
Raportarea situației gestiunii deșeurilor, potrivit H.G. nr. 856/2002. Datele de raportare se transmit în format electronic sau pe suport de hârtie	anual	până la data de 31 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Sibiu Se includ și în RAM
Raportarea situației gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje conform O.M. nr. 794/2012. Datele de raportare se transmit în format electronic "xls" protejat împotriva modificării datelor și pe suport hârtie.	anual	până la data de 28 februarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Sibiu Se includ și în RAM
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	În cel mai scurt timp posibil	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului		A.P.M. Sibiu
Reclamații (dacă ele există)	când există	În luna următoare primirii	A.P.M. Sibiu

		acestora	G.N.M.- C.J. Sibiu
Raportarea incidentelor semnificative	când se produc	La data producerii; se includ și în RAM	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	periodic	În luna următoare realizării acestora	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Lista substanțelor chimice, importate și utilizate, potrivit H.G. nr. 1408/2008	anual	La solicitarea autorităților	A.P.M. Sibiu
Verificarea stării tehnice a construcțiilor și conductelor subterane	3 ani	În cadrul RAM pentru 2015	A.P.M. Sibiu
Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	actualizat anual	Disponibil pe amplasament	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Efectuarea auditului privind eficiența energetică	3 ani	Următoarea raportare în cadrul RAM aferent anului 2017	A.P.M. Sibiu
Efectuarea studiului privind utilizarea apei	3 ani	Următoarea raportare în cadrul RAM aferent anului 2017	A.P.M. Sibiu
Audit privind minimalizarea deșeurilor	2 ani	Următoarea raportare în cadrul RAM aferent anului 2015	A.P.M. Sibiu

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

14.11. Frecvența și scopul raportărilor așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului, care urmărește și centralizează datele transmise.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Este interzisă operarea fără autorizație integrată de mediu a instalației.

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

15.3. În cazul încălcării oricărui dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are următoarele obligații:

- informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu;
- ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu.

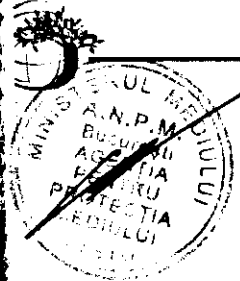
15.4. Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu impune operatorului să ia orice măsuri suplimentare pe care aceasta le consideră necesare în vederea restabilirii conformității.

15.5. Operatorul are obligația să întrerupă operarea instalației sau a unor părți relevante ale acesteia, în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării.

15.6. Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro> 55



15.7. Operatorul are obligația să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului. Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu actualizează, după caz, autorizația integrată de mediu sau condițiile prevăzute în aceasta.

15.8. Nicio modificare substanțială planificată a instalației nu se poate realiza fără obținerea prealabilă a actelor de reglementare corespunzătoare etapelor de dezvoltare a unor astfel de modificări. Orice modificare a caracteristicilor sau a funcționării ori o extindere a unei instalații este considerată substanțială în situația în care o astfel de modificare sau extindere conduce la atingerea pragurilor de capacitate prevăzute în anexa nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

15.9. În scopul conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează, periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu, și, acolo unde este necesar, le actualizează. La cererea autorității competente, operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile. La reexaminarea condițiilor de autorizare, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu utilizează toate informațiile obținute în urma monitorizării sau a inspecțiilor instalației.

15.10. Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu ia măsurile necesare pentru ca, în termen de 4 ani de la publicarea deciziilor privind concluziile BAT aplicabile activității principale a unei instalații, să se asigure că:

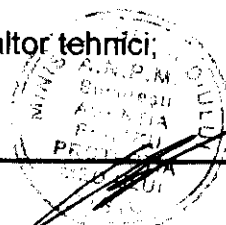
- toate condițiile din autorizația integrată de mediu pentru instalație sunt reexamineate și, dacă este necesar, actualizate, în vederea asigurării conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- instalația este conformă cu noile condiții de autorizare.

15.11. În procesul de reexaminare a autorizației integrate de mediu se iau în considerare toate concluziile BAT, noi sau actualizate, aplicabile instalației, publicate după data acordării autorizației integrate de mediu sau după data ultimei reexaminări a acesteia.

15.12. În cazul în care pentru o instalație nu sunt elaborate concluziile BAT, condițiile de autorizare sunt reexamineate și, dacă este necesar, actualizate, acolo unde evoluția celor mai bune tehnici disponibile permite reducerea considerabilă a emisiilor.

15.13. Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori limită de emisie pentru alți poluanți;
- din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;



- este necesara respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, care prevede conditii mai stricte decat cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile se impun in autorizatia integrata de mediu, masuri suplimentare, fara a afecta alte masuri care se aplica pentru conformarea cu standardele de calitate a mediului;
- prevederile unor noi reglementari legale o impun.

15.14. Autoritatea competenta pentru protectia mediului responsabila cu emiterea autorizatiei integrate de mediu reexamineaza si, daca este cazul, actualizeaza conditiile de autorizare in oricare alte situatii considerate, in mod obiectiv si justificat, necesare, fara a aduce atingere prevederilor legale in vigoare.

15.15. Autorizatia integrata de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competenta in domeniul apelor. Revizuirea acestuia implica si revizuirea conditiilor din autorizatia integrata de mediu. Operatorul este obligat sa prezinte la autoritatea competenta pentru protectia mediului orice revizuire a autorizatiei de gospodarire a apelor pentru instalatie, in termen de 14 zile de la primire.

15.16. Orice referire la amplasament va insemna zona marcata pe Planul de delimitare a instalatiei si pe Planul de incadrare in zona, anexe la solicitare.

15.17. In scopul diseminarii active a informatiei privind mediul, operatorii au obligatia de a informa trimestrial publicul, prin afisare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecintele activitatilor si/sau ale produselor lor asupra mediului (H.G. nr. 878/2005, art. 26, privind accesul publicului la informatia de mediu).

15.18. Prezenta autorizatie este emisa in scopul protectiei integrate a mediului si nimic din prezenta autorizatie nu va fi interpretat ca negand obligatiile statutare ale operatorul sau cerintele altor acte juridice sau reglementari.

15.19. Operatorul are obligatia achitarii sumelor la Fondul pentru mediu, in conformitate cu O.U.G. nr. 196/2005, aprobată prin Legea nr. 105/2006 si a legislatiei subsecvente in vigoare.

15.20. Operatorul este obligat sa respecte legislatia de mediu in vigoare, cu toate modificarile/completarile intervenite ulterior emiterii actului de reglementare, pana la expirarea valabilitatii acestuia.

15.21. Operatorul are obligatia sa exploateze constructiile si instalatiile de utilizare, epurare si evacuare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor de exploatare.

15.24. Operatorul de activitate trebuie sa reactualizeze planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale, sa dețină mijloacele si materialele necesare in caz de poluări accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului mentionat mai sus.

15.25. Intocmirea si actualizarea programelor de prevenire si combatere a poluarii accidentale este obligatorie.

15.26. In cazul in care operatorul urmeaza sa deruleze sau sa fie supus unei proceduri de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori in alte situatii care implica schimbarea operatorului, precum si in caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii, acesta are obligatia de a notifica autoritatea competenta pentru protectia mediului. Autoritatea competenta pentru protectia mediului informeaza operatorul cu privire la obligatiile de mediu care trebuie asumate de partile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro> 57



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

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

15.27. Condiții aplicabile instalațiilor și activităților care utilizează solvenți organici

- se vor respecta dispozițiile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale Capitolul I Secțiunea a 2-a Obligații și responsabilități și Capitolul V Dispoziții speciale aplicabile instalațiilor și activităților care utilizează solvenți organici;
- este interzisă operarea instalației fără autorizație de mediu;
- în cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are următoarele obligații:
 - a) să informeze imediat Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu și Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Sibiu;
 - b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
 - c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le considera necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile;
- operatorul are obligația să întrerupă operarea instalației, în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării;
- operatorul are obligația să aplice măsurile necesare prin care să se asigure că instalația care utilizează solvenți organici este conformă cu una dintre următoarele condiții:
 - a) emisiile de compuși organici volatili din instalație să respecte valorile-limita de emisie în gazele reziduale și valorile limită pentru emisiile fugitive sau valorile-limită pentru emisiile totale, precum și celelalte cerințe prevăzute în anexa nr. 7 părțile a 2-a și a 3-a din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
 - b) să aplice o schemă de reducere a emisiilor de compuși organici volatili prevăzută în anexa nr. 7 partea a 5-a din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu condiția să atingă o reducere a emisiilor echivalentă cu cea pe care ar realiza-o aplicând valorile-limită de emisie menționate la lit. a);
- operatorul are obligația să ia toate măsurile de prevenire corespunzătoare pentru a reduce la minimum emisiile de compuși organici volatili, în cursul operațiunilor de pornire și oprire;
- în cazul unei modificări substanțiale a instalației operatorul are obligația să demonstreze Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu conformarea cu dispozițiile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale. O modificare a masei maxime, exprimată în medie pe zi, a intrărilor de solvenți organici utilizați într-o instalație existentă, atunci când aceasta funcționează la capacitatea de producție proiectată, în alte condiții decât cele privind

operațiunile de pornire, oprire și de întreținere a echipamentelor, este considerată modificare substanțială în cazul în care are ca efect o creștere a emisiilor de compuși organici volatili de peste:

- a) 25%, pentru o instalație al cărei consum de solvenți organici se situează la cele mai mici valori de prag prevăzute la activitățile de la nr. crt. 1, 3, 4, 5, 8, 10, 13, 16 sau 17 din tabelul de la anexa nr. 7 partea a 2-a din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale sau pentru cele care se încadrează la celelalte puncte din anexa nr. 7 partea a 2-a a Legii nr. 278/2013 și care au un consum de solvenți organici mai mic de 10 tone/an;
- b) 10%, pentru toate celelalte instalații.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații, sau a unor părți din instalație se vor respecta prevederile din **Planul de închidere și dezafectare a activităților cu impact asupra mediului** întocmit de S.C. OEHLER MECANICA S.R.L., anexă la documentația de solicitare.

La închiderea instalației se vor lua măsuri pentru:

- emiterea deciziei de încetare a activității
- notificarea scrisă a autorităților cu privire la încetarea activității
- realizarea bilanțului de mediu și stabilirea obligațiilor de mediu și a costurilor privind refacerea calității mediului
- identificarea stocurilor de materii prime, materiale, substanțe și preparate periculoase, lubrifianți, combustibili, etc.
- identificarea de agenți economici autorizați pentru lichidarea stocurilor de materii prime, materiale, substanțe și preparate periculoase și eliminarea efectivă a acestora
- curățarea și spălarea tuturor instalațiilor, rezervoarelor și magaziiilor de stocare a substanțelor chimice
- asigurarea chimicalelor pentru tratarea și denocivizarea apelor și soluțiilor care nu se mai utilizează
- dezmembrarea utilajelor, instalațiilor, conductelor, bazinelor, etc.
- identificarea deșeurilor valorificabile și nevalorificabile, periculoase și nepericuloase rezultate și valorificarea/eliminarea lor la agenți economici autorizați
- obținerea avizelor de debranșare a alimentării cu gaze naturale, curent electric și dezafectarea instalațiilor respective (după caz), aerisirea conductelor
- întocmirea unui plan de monitorizare în timpul închiderii a indicilor de calitate a mediului și efectuarea monitorizărilor
- igienizarea spațiilor sau demolarea construcțiilor (după caz); dezafectarea/demolarea instalației se va face numai în baza unui proiect tehnic ce va trata și aspecte legate de gestiunea deșeurilor din construcții (categorii, cantități, mod de eliminare/valorificare, trasabilitatea deșeurilor)
- analiza calității solului și a apei subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricarei remedieri a amplasamentului
- funcție de folosință viitoare a terenului operatorul va face propuneri privind reabilitarea/ecologizarea zonei.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizații 0269.256.547
 Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro> 59

16.2. Operatorul are obligatia sa asigure resursele necesare pentru punerea in practica a Planului de inchidere si sa declare mijloacele de asigurare a disponibilitatii acestor resurse, indiferent de situatia financiara.

16.3. La incetarea definitivă a activității, operatorul evaluează starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. In cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință, operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul privind situația de referință. In acest scop se ia în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri.

16.4. Operatorul are obligatia 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 lor. Dezafectarea, demolarea instalațiilor și/sau construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect.

16.5. Operatorul are obligatia de a respecta prevederile Legii nr. 278/2013, capitolul II Secțiunea a 9-a Închiderea amplasamentului (art. 22).

16.6. 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.

17. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ

17.1. Operatorul activității va respecta regulamentele de funcționare ale instalațiilor. Orice defecțiune constatată prin monitorizarea tehnologică a instalațiilor va fi analizată și se vor lua măsurile de protecție corespunzătoare.

17.2. Operatorul activității are obligatia să înregistreze în formă scrisă toate defecțiunile în funcționarea instalațiilor, care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător. Pentru aceasta se va înființa un registru în care se va consemna: tipul, momentul, durata defecțiunii, cantitatea de substanțe nocive eliberate, urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior, toate măsurile inițiate de operator.

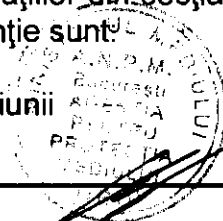
17.3. Operatorul activității va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametri de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficientă a operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației.

17.4. În caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare iminentă se vor anunța persoanele cu atribuții prestabilite pentru combaterea avariilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și reducerii ariei de răspândire a substanțelor poluante, îndepărtarea prin mijloace adecvate a substanțelor poluante, colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării, neutralizării, distrugerea substanțelor poluante. Se vor anunța imediat autoritățile competente pentru protecția mediului și sistemul de gospodărire a apelor asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării accidentale.

17.5. Conform datelor puse la dispoziție de operator
situațiile de funcționare în afara parametrilor normali de operare ai instalațiilor din secția de galvanizare și a sistemelor de depoluare, precum și procedurile de intervenție sunt:

- Fisurarea sau spargerea unei băi de la secția ACC

Mod de acțiune: Oprirea funcționării acestora și îndepărtarea defecțiunii



- Fisurarea serpentinelor de încălzire la băile din ACC

Mod de acțiune: Oprirea funcționării acestora și îndepărtarea defecțiunii

- Funcționare defectuoasă sau în avarie a stației de tratare a apei industriale uzate

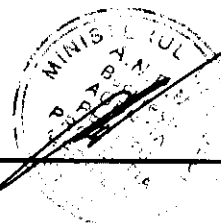
Mod de acțiune: Stoparea deversărilor, stocarea apelor impurificate și remedierea defecțiunii

- Avarii ale sistemelor locale de ventilație

Mod de acțiune: se izolează sistemul și se remediază defecțiunea.

17.5. Operatorul activității care a generat episodul de poluare este obligat să ia măsuri urgente și eficiente de reducere a emisiilor de poluanți, astfel încât concentrația acestora să fie redusă la nivelul valorii limită.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro> 61

ANEXA NR. 1

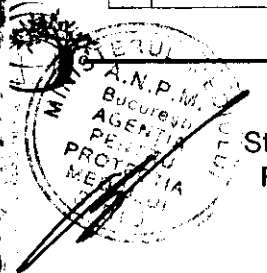
Substante periculoase utilizate pe amplasament (la nivelul anilor 2013, 2014)

Nr. Crt.	Denumire material/substanta/utilizari	Natura chimica/Compozitie/ numar CAS	Periculozitate	Cantitatea anuala utilizata (t)			Mod de stocare Poate constitui materialul un risc semnificativ de poluare a solului si apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocata?
				2013	2014	maxim la stocat	
DEGRESARE PRIMARA							
1	P3 NEUTRAPON 5088	Alcooli grasii C12-18 etoxilati BU eter: 1-5%; Coco amine etoxilate: 1-5%; Alcooli grasii C12-14 EO/PO: 1-5%;	Substanta nu este periculoasa in conformitate cu Regulamentul (EC) nr. 1272/2008 (CLP).	0,542	0,291	0,09	Mod de stocare: bidoane de material plastic, in magazia de substante chimice. NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului si apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocata
ACOPERIRE AUTOFORETICA							
2	Decapant CHIMFOR	Acid sulfuric 10 - 20 % Acid fosforic 40 - 60 % Inhibitor coroziv max 1% Tensioactivi 1 - 3%	Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) C - Coroziv R35 Cauzeaza arsuri severe R36/37 Iritant pentru ochi/sistemul respirator *Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008) Cor. piele 1A. H314 Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor Irit. oc.2. H319 - Provoaca o iritare grava a ochilor STO SE 3. H335 Toxicitatea asupra unui organ tinta specific - o singura expunere H290 Substanta coroziva pentru metale			3,0	Mod de stocare: recipiente din material plastic de 1 mc, in magazia de substante chimice. Constituie un risc semnificativ de poluare a solului si apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocata in caz de accident prin distrugerea ambalajelor.
3	P3 - GALVACLEAN 81 inlocuit cu CHIMFOR in 2015	Derivati 4-C10-13 - sec - alchilici ai acidului benzensulfonic: 1-5%; Alcool gras C10 etoxilat: 40-60%; Alcooli grasii C8 etoxilati: 10-20%; Alchilpiridina <0,1% benzen: 0,1-1%; Metenamina: 0,1-1%;	Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008) H302 Nociv in caz de inghitire H314 Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) Xn - Nociv R22 Nociv in caz de inghitire. C - Coroziv. R35 Provoaca arsuri grave.	0,652	0,10 5	0,10	Mod de stocare: recipiente din material plastic, in magazia de substante chimice. NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului si apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocata. Din 2015 a fost inlocuita.
4	AQUENCE 716 CLEANER	Hidroxid de potasiu: 10-25% Bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden) tetrasodiu: 1-5% Ortofosfat de tripotasiu: 10-25% Pirofosfat de tetrapotasiu: 5-10%	Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) C - Coroziv Frazе de risc: R35 Provoaca arsuri grave *Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008) Cor. piele 1A. H314 - Provoaca grave ale pielii si lezarea ochilor	3,249	2,19 6	0,50	Mod de stocare: recipiente din material plastic, in magazia de substante chimice. NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului si apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocata.
5	AUTOPHORET IC Cleaner ACL 1773 T	Saruri de sodiu ale acidului C10-13 - alchil benzen sulfonic: 10 - 20%; Dietilenglicol monobutil eter: 5 - 10%;	Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) Xi - iritant Frazе de risc: R41 Risc de leziuni oculare grave *Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)	0,434	0,48 7	0,07	Mod de stocare: recipiente din material plastic, in magazia de substante chimice. NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului si apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocata.

		Alcooli C12 – 18 etoxilați: >25%.	Lez. oc. 1. H318 – Provoacă leziuni oculare grave				
6	AUTOPHORET IC Cleaner ACL 1773 S	Alcooli C12 – 18 etoxilați: 10-20% 68213-23-0	Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) Xi – iritant Fraze de risc: R41 Risc de leziuni oculare grave *Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008) Lez. oc. 1. H318 – Provoacă leziuni oculare grave	0,170	0,295	0,03	Mod de stocare: recipiente din material plastic, în magazia de substanțe chimice. NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocată.
7	AQUENCE 930 Make-Up	Monoesterul acidului izobutiric cu 1,3 – diol – 2,2,4 – trimetilpentan: 1-3%; 25265-77-4	Nu există pericole dacă este utilizat conform destinației.	8,319	4,953	2,00	Mod de stocare: recipiente din material plastic de 1 mc. în magazia de substanțe chimice. Constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei subterane prin cantitatea stocată în caz de accident, prin distrugerea ambalajelor.
8	AQUENCE 930 Replenisher	Monoesterul acidului izobutiric cu 1,3 – diol – 2,2,4 – trimetilpentan: 1-3%; 25265-77-4	Nu există pericole dacă este utilizat conform destinației.	16,07	6,904	3,00	Mod de stocare: recipiente din material plastic de 1 mc, în magazia de substanțe chimice. Constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei subterane prin cantitatea stocată în caz de accident, prin distrugerea ambalajelor.
9	AQUENCE 35 ACTIVATOR	Acid fluorhidric: 3-7%; 7664-39-3	Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) T – Toxic R23/24/25 Toxic prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire C – Coroziv R34 Provoacă arsuri *Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008) Tox. Acut. 3. H331 – Toxic în caz de inhalare H311- Toxic în contact cu pielea H301 – Toxic în caz de înghițire Cor. piele 1B. H314 – Provoacă leziuni grave ale pielii și lezarea ochilor.	2,123	1,612	0,40	Mod de stocare: bidoane de material plastic, în magazia de substanțe chimice. NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată
10	AQUENCE 24 OXIDIZER	Apă oxigenată soluție: 20-40%; 7722-84-1	Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) Xn – nociv R22 Nociv în caz de înghițire Xi – Iritant R37/38 Iritant pentru sistemul respirator și pentru piele R41 Risc de leziuni oculare grave *Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008) Tox. Acut 4. H302 – Nociv în caz de înghițire STOT SE 3. H335 – Provoacă iritarea căilor respiratorii. Irit. piele 2 . H315 – Provoacă iritarea pielii. Lez.oc.1. H318 – Provoacă leziuni oculare grave.	0,164	0,194	0,03	Mod de stocare: bidoane de material plastic, în magazia de substanțe chimice. NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată
11	AQUENCE 300 STARTER	Iron trifluoride: 5-10%; Apă oxigenată soluție: 1-5%; Acid fluorhidric: 0,1-1%;	Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) C – Coroziv R35 Provoacă arsuri grave Xn – Nociv R20/21/22 Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire. *Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008) Cor. piele 1A. H314 – Provoacă leziuni grave ale pielii și lezarea ochilor Toxic acut 4.	1,075	0,00	0,18	Mod de stocare: bidoane de material plastic, în magazia de substanțe chimice. NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro 63



			H332- Nociv în caz de inhalare H312-Nociv în contact cu pielea H302- Nociv în caz de înghițire				
12	AQUENCE E2 RXN RINSE	Hexafluoro-zirconat de amoniu: 3-7%; amoniac anhidru: 0,1- 1%	Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) R20/21/22 Nociv pentru inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire. R36/37/38 Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele. *Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008) Toxic acut 4. H332- Nociv în caz de inhalare H312-Nociv în contact cu pielea H302- Nociv în caz de înghițire Irit. oc. 2. H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor STOT SE 3. H335 – Provoacă iritarea căilor respiratorii. Irit, piele 2 . H315 – Provoacă iritarea pielii.		3,44 4	0,60	Mod de stocare:bidoane de material plastic, în magazia de substanțe chimice. NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului si apei prin cantitatea stocata
TRATARE APE UZATE							
13	ACID SULFURIC 78%	Acid sulfuric: min. 75% 7664-93-9	Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008) Coroziv pentru piele; categoria 1A H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) C – Coroziv (R 35- provoacă arsuri grave)	0,248	0,61 0	0,04	Mod de stocare:bidoane de material plastic, la magazia de substanțe chimice periculoase destinate epurării apelor uzate (într-un spațiu amenajat în cadrul stației de epurare) NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului si apei prin cantitatea stocata. Nu se vor depozita împreună acizii cu bazele
14	HIDROXID DE SODIU	NaOH - fulgi, perle, bloc CAS 1310-73-2	Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) C- coroziv R-35 – provoacă arsuri grave Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008) Coroziv pentru piele; categoria 1A H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Coroziv pentru metale; categoria 1 H290: Poate fi corosiv pentru metale.	1,975	1,52 5	0,30	Mod de stocare: în saci pe paleți în magazia de substanțe chimice periculoase destinate epurării apelor uzate (într-un spațiu amenajat în cadrul stației de epurare). Risc de pierderi accidentale de substanță în cazul unui accident /incident cu deteriorarea ambalajelor. Constituie un risc semnificativ de poluare a solului si a apei subterane, prin modificarea pH- ului Nu se vor depozita împreună acizii cu bazele
15	HIDROXID DE CALCIU VAR	Hidroxid de calciu 1305-62-0	Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) Xi Iritant R37 Iritant pentru sistemul respirator R38 Iritant pentru piele R41 Risc de vătămare gravă pentru ochi. *Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008) Tox. Acut 4. H302 – Nociv în caz de înghițire STOT SE 3. H335 – Provoacă iritarea căilor respiratorii. Irit. piele 2 . H315 – Provoacă iritarea pielii. Lez.oc.1. H318 – Provoacă leziuni oculare grave.	0,000		0,05	Mod de stocare: în saci pe paleți, în magazia de substanțe chimice periculoase destinate epurării apelor uzate (într-un spațiu amenajat în cadrul stației de epurare NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului si apei prin cantitatea stocata Nu se vor depozita împreună acizii cu bazele
16	CLORURA FERICA 45%	FeCl3: 7705-08-0	Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) Eticheta C - Coroziv Fraze de risc R 36/38-Irita ochii si pielea	1,345	1,28 3	0,20	Mod de stocare:bidoane de material plastic, la magazia de substanțe chimice periculoase destinate epurării apelor uzate (într-un spațiu amenajat în

			*Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008) Irit. oc. 2. H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor Irit. piele 2. H315 – Provoacă iritarea pielii.				cadrul stației de epurare) NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată
17	FERROFLOC 8657		Nu există pericole dacă este utilizat conform destinației.	0,101	0,096	0,01	Mod de stocare: bidoane de material plastic, la Magazia de substanțe chimice periculoase destinate epurării apelor uzate (într-un spațiu amenajat în cadrul stației de epurare) NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată
18	FERROLIN 8617	clorură de calciu 10-25%, clorură ferică 2,5 - 10 %, acid clorhidric 2,5 – 10%, bază cuaternară de amoniu polimerizată	Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 Cor. piele. 1B H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Clasificarea în conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau Directiva 1999/45/CE C; Coroziv R34: Provoacă arsuri	0,045	0,051	0,007	Mod de stocare: bidoane de material plastic, la Magazia de substanțe chimice periculoase destinate epurării apelor uzate (într-un spațiu amenajat în cadrul stației de epurare) NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată
19	FERROCRYL 8723		Nu există pericole dacă este utilizat conform destinației.	0,111	0,08	0,02	Mod de stocare: bidoane de material plastic, la Magazia de substanțe chimice periculoase destinate epurării apelor uzate (într-un spațiu amenajat în cadrul stației de epurare) NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată
VOPSIRE							
20	Vopsea pudre poliesterică E6200	Pulbere poliesterică	Preparatul nu este considerat periculos conform directivelor europene	16,34	16,03	30,0	în cutii metalice. Magazia de vopsele pudre. NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin natura chimică.
21	GRUND GS 5400AUV - DUROL	Solvent ≤ 25% 2 –butanoxima ≤ 0,5% Nafta grea (petrol) hidrataată ≤ 1% Bisotofosfat de trizinc ≤ 10%	Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) Xn – nociv N – periculos pentru mediu R10 – inflamabil R51/53 – Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung pentru mediul acvatic R65 – Nociv : poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire *Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili Acvatic cronic 2. H411 – Toxic în contact cu pielea Tox. asp. 1. H304 – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii	0,000	0,020	0,02	În cutii metalice. Magazia de vopsele și diluanți. NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată
23	EMAIL MONOCOMPO -NENT ACRILIN 5988	Xileni 25-50% Etilbenzen 2,5-10% Propilbenzen ≤ 1% Trimetilbenzen, Mezilten ≤ 1% n butil acetat 2,5 – 10% 2 metil propan – 1- ol 2,5 – 10% Amestec hidrocarburi 1-	Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) Xn – nociv R10 – Inflamabil R20/21 – Nociv prin inhalare ; în contact cu pielea R38 – Iritant pentru piele R52/53 – Nociv pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe t imp lung pentru	0,015	0,275	0,05	În cutii metalice. Magazia de vopsele și diluanți. NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizării 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro> 65

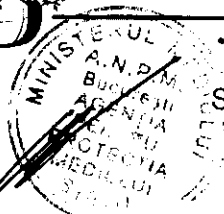


		2,5% 2- etoxi -1- metilacetat, 1 etoxi -2-propilacetat 2,5 – 10%	mediul acvatic *Clasificarea in conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili Irit. piele 2 . H315 – Provoacă iritarea pielii. Toxic acut 4. H332- Nociv în caz de inhalare H312-Nociv în contact cu pielea Acvatic cronic 3. H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.				
24	EMAIL ALCHIDO – URETANIC ES 5400V - DUROL	Solvent nafta 50 - 75% 2 – butanonoxima ≤ 1,0%	Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) F – inflamabil R10 – inflamabil Clasificarea in conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili	0,300	0,41 0	0,05	In cutii metalice. Magazia de vopsele și diluanți. Nu constituie un risc semnificativ de poluare a solului și a apei subterane
25	DILUANT D 553	Xilen 96% n- butanol 4%	Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) Xn – nociv R10 – inflamabil R20/21 – nociv prin inhalare și în contact cu pielea R38 – iritant pentru piele Clasificarea in conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili Irit. piele 2 . H315 – Provoacă iritarea pielii. Toxic acut 4. H332- Nociv în caz de inhalare H312-Nociv în contact cu pielea	0,045	0,02 0	0,007	In recipiente din material plastic. Magazia de vopsele și diluanți. NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată
26	GRUND EPOXIDIC G3200S EPOMID	Bisfenol ≤ 25% Xilen ≤ 40% Butanonă ≤ 5 n- butanol ≤ 7 Bis (ortofosfat) de trizinc ≤ 17	Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) Xn – nociv N – periculos pentru mediu R10 – Inflamabil R20/21 – Nociv prin inhalare ;In contact cu pielea R36/38 – Iritant pentru ochi și pentru piele R43 – Poate cauza o iritare în contact cu pielea R51/53 – Toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe t imp lung pentru mediul acvatic Clasificarea in conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 Acut Tox. 4: H312+H332 - Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare Aquatic cronic 2: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung Irit. oc. 1: H319 - Provoacă o iritare grava a ochilor Flam. Liq. 3: H226 -Lichide inflamabile, Categoria 3 Irit. piele 2: H315 - Provoacă iritarea pielii Sens. piele. 1: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii	1,390	0,35 0	0,23	In cutii metalice. Magazia de vopsele și diluanți. Nu constituie un risc semnificativ de poluare a solului și a apei subterane
27	INTARITOR GRUND EPOXIDIC I322	Copolimer acrilic 50 – 75% Xilen 25 - 50% Etilbenzen ≤ 1%	Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) Xn – nociv R10: Inflamabil. R20/21/22: Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.	0,345	0,08 0	0,06	In recipiente din material plastic. Magazia de vopsele și diluanți. NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată

			R38: Iritant pentru piele. Clasificarea in conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 Acut Tox. 4: H312+H332 - Nociv in contact cu pielea sau prin inhalare Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili Irit. piele. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii				
29	DILUANT D 302	Xilen 50 - 75% n - butanol 25 - 50%	Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) Xn - nociv R10 - Inflamabil R20/21/22 - Nociv prin inhalare, in contact cu pielea, prin inghitire R37/38 - Iritant pentru căile respiratorii și pentru piele R41 - Risc de leziuni oculare grave R65- Nociv, poate provoca afectiuni pulmonare prin inghitire Clasificarea in conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 Tox. acut. 4: H312+H332 - Nociv in contact cu pielea sau prin inhalare Asp. Tox. 1: H304 - Poate fi mortal in caz de inghitire și de pătrundere in căile respiratorii Lez.oc. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili Irit. piele. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii STOT RE 2: H373 - Poate provoca daune asupra organelor in urma expunerilor prelungite sau repetate prin inghitire STOT SE 3: H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețeață	0,900	0,50 2	0,15	In recipiente din material plastic. Magazia de vopsele și diluanți. NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată
30	EMAIL POLIURETANI C E3900 POLIDUR	Acril copolimer 25 -50% Xilen 25 - 50% Solvent nafta 2,5 - 10%	Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) Xn - nociv R10 - inflamabil R38 - iritant pentru piele R20/21 - nociv prin inhalare și in contact cu pielea Clasificarea in conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 Tox.Acute. 4: H312+H332 - Nociv in contact cu pielea sau prin inhalare Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili Irit. piele. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii	0,868	0,07 0	0,15	In cutii metalice. Magazia de vopsele și diluanți. NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată
31	VOPSEA POLIURETANI CA E3900		Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) Tox.Acute. 4: H312+H332 - Nociv in contact cu pielea sau prin inhalare Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili Irit. piele. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii	2,800	3,40 0	0,60	In cutii metalice. Magazia de vopsele și diluanți. Nu constituie un risc semnificativ de poluare a solului și a apei subterane
32	INTARITOR EMAIL POLIURETANI C I 398	Hexa metilen diizocianat, oligomeri 50- 75%	Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) Xn - iritant R10 - inflamabil R37/38 - iritant pentru sistemul respirator și pentru piele	0,150	0,01 0	0,03	In recipient din material plastic. Magazia de vopsele și diluanți. NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată
34	INTARITOR PUR 8568-00000-0 INTARITOR POLIURETANI C	Xilen 10 - 25% Acetat de n butil 10 - 25% Hexametilendiizocianat 1%	R42/43 - poate provoca o sensibilizare prin inhalare și in contact cu pielea R66- expunerea repetată poate provoca uscarea și crăparea pielii. Clasificarea in conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 Tox.acut. 4: H332 - Nociv in caz de inhalare Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori	0,420	0,47 5	0,08	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizării 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

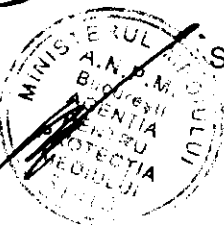


			<p>inflamabili Sens.resp. 1: H334 - Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare Irit piele. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii Sens.piele 1: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețală STOT SE 3: H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii</p>				
35	DILUANT POLIURETANI C D 391 Diluant poliuretanic DUR 9404	Acetat de n butil 25 - 50% Xilen 25 - 50% Etilbenzen 5-10%	<p>Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) R10 - inflamabil Xn - nociv, R20/21 - nociv prin inhalare și în contact cu pielea Xi - iritant, R38 - iritant pentru piele. Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR: 1272/2008) Substanțe fluide inflamabile - Flam lich. 3/H226 - lichid și vapori inflamabili, Coroziune/iritare a pielii - Skin.irrit.2/H315 - provoacă iritarea pielii. Toxicitate asupra unui organ țintă specific - STOT SE 3/H336 - poate provoca somnolență și amețală</p>	0,294		0,05	În recipient din material plastic. Magazia de vopsele și diluanți. Nu constituie un risc semnificativ de poluare a solului și a apei subterane
36	EMAIL EPOMID E3200	Bisfenol A 25 - 50% Xilen 25 - 50% n- butanol 2,5 -10 acizi grași nesaturați C18< 1	<p>Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) Xn - nociv N - pericolos pentru mediu R10 - Inflamabil R20/21 - Nociv prin inhalare ;In contact cu pielea R36/38 - Iritant pentru ochi și pentru piele R43 - Poate cauza o iritare în contact cu pielea R51/53 - Toxic pentru organismele acvatic, poate cauza efecte nefavorabile pe t imp lung pentru mediul acvatic Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 Tox.Acute 4: H312+H332 - Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare Acvatic cronic 2: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung Irit. oc.. 1: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor Flam. Liq. 3: H226 -Lichide inflamabile, Categoria 3 Irit.. piele 2: H315 - Provoacă iritarea pielii Sens. piele. 1: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii</p>	0,310	0,20 0	0,05	În cutii metalice. Magazia de vopsele și diluanți. NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată
37	EPOXICLEANE R DKC 003 - 02S	Xilen ≤ 70% n - butanol ≤ 30	<p>Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) Xn - nociv R10 - Inflamabil R20/21/22 - Nociv prin inhalare, în contact cu pielea, prin înghițire R37/38 - Iritant pentru căile respiratorii și pentru piele R41 - Risc de leziuni oculare grave R67 - inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețală *Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008</p>	0,300	0,48	0,05	În recipient din material plastic. Magazia de vopsele și diluanți. Nu constituie un risc semnificativ de poluare a solului și a apei subterane

			<p>Tox. acut. 4: H312+H332 - Nociv in contact cu pielea sau prin inhalare Asp. Tox. 1: H304 - Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in calea respiratorii Lez. oc.. 1: H318 - Provoaca leziuni oculare grave Flam. Liq. 3: H226 - Lichid si vapori inflamabili Irit. piele . 2: H315 - Provoaca iritarea pielii STOT RE 2: H373 - Poate provoca daune asupra organelor in urma expunerilor prelungite sau repetate prin inghitire STOT SE 3: H335 - Poate provoca iritarea calilor respiratorii STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolenta sau ameteala</p>				
38	LAC BESA GLASS UHS				0,60 0	0,100	In cutii metalice. Magazia de vopsele si diluanti. Nu constituie un risc semnificativ de poluare a solului si a apei subterane
39	GRUND BICOMPONEN T KO-Synthal- Epoxid-Grund 4950-70320-0	<p>Bisfenol 10-25% Xilen 10-25% Etilbenzen 1-2,5% Propilbenzen 1% Trimetilbenzen, Mezitilen ≤ 1% Butan, 1 Metoxi2propanol 2,5 – 10% Amestec hidrocarburi 1- 2,5% Oxid de zinc 2,5 – 10%</p>	<p>Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) Xn – nociv N – periculos pentru mediu R10 – Inflamabil R20/21 – Nociv prin inhalare ;In contact cu pielea R36/38 – Iritant pentru ochi si pentru piele R43 – Poate cauza o iritare in contact cu pielea R51/53 – Toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe timp lung pentru mediul acvatic *Clasificarea in conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 Tox.Acute 4: H312+H332 - Nociv in contact cu pielea sau prin inhalare Acvatic cronic 2: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung Irit. oc.. 1: H319 - Provoaca o iritare grava a ochilor Flam. Liq. 3: H226 -Lichide inflamabile, Categoria 3 Irit. piele 2: H315 - Provoaca iritarea pielii Sens. piele. 1: H317 - Poate provoca o reactie alergica a pielii</p>	0,310	1,34 0	0,25	In cutii metalice. Magazia de vopsele si diluanti. Constituie un risc semnificativ de poluare pentru canalizare
40	INTARITOR GRUND EPOXIDIC 8719	<p>Xilen 25 -50% 2,4,6 tris(dimetilminomrtil) fenol 10- 25% Butan 1 – ol 5 -10%</p>	<p>Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) R10 – Inflamabil Xn- nociv,R20/21 – Nociv prin inhalare ;In contact cu pielea Xi – iritant, R36/38 – Iritant pentru ochi si pentru piele *Clasificarea in conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 Tox.Acute 4: H312+H332 - Nociv in contact cu pielea sau prin inhalare Acvatic cronic 2: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung Irit. oc.. 1: H319 - Provoaca o iritare grava a ochilor Flam. Liq. 3: H226 -Lichide inflamabile,</p>	0,205	0,19 7	0,04	In recipient din material plastic. Magazia de vopsele si diluanti. NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului si apei prin cantitatea stocata

AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizari 0269.256.547
 Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro> 69

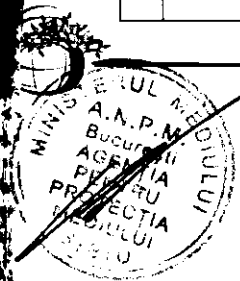


			Categoria 3				
41	DILUANT EPOXIDIC 9118	Xilen: 25-50% 1 - metoxi -2-propanol : 25 -50% n-Butanol:10-25% petrol 5 - 10% Etilbenzen -5 -10%	Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) R10 - inflamabil Xn-nociv R20/21/22 - 65 - Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire Xi-iritant R37/R38 - 41 - Iritant pentru sistemul respirator și pentru piele.Risc de leziuni oculare grave, R52/53 -Nociv pentru organismele acvatice. Poate provoca efecte adverse pe termen lung pentru mediul acvatic *Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 Tox. acut. 4: H312+H332 - Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare Asp. Tox. 1: H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii Lez.oc. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili Irit. piele . 2: H315 - Provoacă iritarea pielii STOT RE 2: H373 - Poate provoca daune asupra organelor în urma expunerilor prelungite sau repetate prin înghițire STOT SE 3: H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii SOTM SE 3: H336 - Poate provoca somniațență sau amețală Acvatic cronic 3. H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	0,560	0,48 0	0,100	În recipient din material plastic. Magazia de vopsele și diluanți. Nu constituie un risc semnificativ de poluare a solului și a apei subterane
42	GRUND PE BAZA DE APA SHOP-PRIMER			1,200	0,80 0	0,30	În cutii metalice. Magazia de vopsele și diluanți. Nu constituie un risc semnificativ de poluare a solului și a apei subterane
43	DILUANT SPALARE INSTALATIE	Acetonă 25 - 50% Acetat de butil 25 - 50% Acetat de izopropil 10 - 25%	Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) F- inflamabil R11 - foarte inflamabil Xi - iritant R36 - iritant pentru ochi R66 - expunerea repetată poate provoca uscarea și crăparea pielii R67 - Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețală *Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 Lich. Infl.1. H224 - lichid foarte inflamabil Irit oc. 2. H319- Provoacă o iritare gravă a ochilor STOT SE 3. H336 - Poate provoca somniațență sau oboseală	0,360	0,93 0	0,06	În recipient din material plastic. Magazia de vopsele și diluanți. Nu constituie un risc semnificativ de poluare a solului și a apei subterane
44	SHOP PRIMER WATER ROJO OXIDO			1,200	0,80 0	0,20	
ETANȘARE							
45	TEROSTAT - 1244BX-25/ SIKAPOWER 4505	Oxid de zinc: <5%; Oxid de calciu: <5%;	Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) N Periculos pentru mediu R51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse	0,506	0,51 0	0,10	Depozitul de materii prime și auxiliare nepericuloase (2 magazii în hala de producție) Constituie un risc semnificativ

		Disulfura de di(benzotiazolil-2): <1%;	pe termen lung asupra mediului acvatic. Poate produce reactii alergice. *Clasificarea in conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 Acvatic cronic 2: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung				de poluare a apei prin natura substantei, in cazul unui accident .
46		Bisphenol-A-(epichlorhydrin) and epoxy resin: 5-10%; Alkyglycidylether C13/C15: 1-2,5%; Isophorondiamine-Isobutyraldimine: 1-2,5%; 2,2'-imino diethylamine: 0,1-1%; izocianat de 3-izocianato-metil-3,5,5-trimetilciclohexil: 0,1-0,25%;	Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008) Iritarea pielii , Categoria 2 H315: Provoacă iritarea pielii. Iritarea ochilor , Categoria 2 H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor. Sensibilizarea pielii , Categoria 1 H317: Poate provoca o reac_ie alergică a pielii. Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic , Categoria 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) Nociv R20: Nociv prin inhalare. Factor de sensibilizare R43: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea. Iritant R36/38: Iritant pentru ochi și pentru piele. Periculos pentru mediu R52/53: Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.			0,10	Depozitul de materii prime și auxiliare nepericuloase (2 magazii în hala de producție) Constituie un risc semnificativ de poluare a apei prin natura substantei în cazul unui accident .
47	TEROSON MS 934 transparent	Viniltrimetoxi silan: <5% 2768-02-7	Produsul nu este clasificat ca periculos în conformitate cu reglementările preparatelor / produselor valabile în UE.	0,530	0,40 0	0,10	Depozitul de materii prime și auxiliare nepericuloase (2 magazii în hala de producție) Nu constituie un risc semnificativ de poluare a solului și a apei subterane
48	TEROTEX HV 400(ceara); (1L)	Nafta (din petrol), fracția grea hidrodesulfurată: >25%; Petrolatum (din petrol), oxidat: <10%; Uleiuri de lubrefiere (din petrol) C15-30, uleiuri bază neutre, hidrotratante: <1%;	Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) F – Foarte inflamabil R10 – Inflamabil N – Periculos pentru mediu R51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. R66 – Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. R67 – Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală. *Clasificarea in conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 Lich. Infl.3. H226 – lichid foarte inflamabil Irit oc. 2. H319- Provoacă o iritare gravă a ochilor STOT SE 3. H336 – Poate provoca somnolență sau oboseală	0,130	0,15 0	0,03	Depozitul de materii prime și auxiliare nepericuloase (2 magazii în hala de producție) Constituie un risc semnificativ de poluare a apei prin natura substantei în cazul unui accident.
ALTE ACTIVITĂȚI							
49	EMULSIE RACIRE			0,350	0,40 0	0,06	Depozitul de materii prime și auxiliare nepericuloase (2 magazii în hala de producție)
50	LICHID ANTISTROPI			1,350	0,80 0	0,25	Depozitul de materii prime și auxiliare nepericuloase (2

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

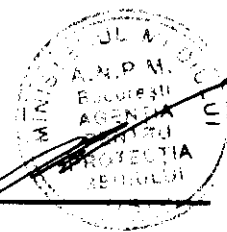
Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro> 71



	PROTEC						magazii în hala de producție)
51	Instalație CORGON	argon, dioxid de carbon, oxigen	Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: H280 – Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit				Stocator argon 4500 mc + vaporizator + mixer 2 x 1 baterie CO2 - 1200 mc Stocator O2 – 1200 mc
52	Acetilenă	Acetilena dizolvata	Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) F+ (extrem de inflamabil) R5 Caldura poate cauza explozie. R6 Exploziv la sau fara contactul cu aerul R12 Extrem de inflamabil			0,01	1 butelie in atelier la intretinere

MATERIALE DE LABORATOR stocate în magazia laboratorului.

53	ACID CLORHIDRIC 37% pa		NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului si apei prin cantitatea utilizată și stocata				
54	ACID CLORHIDRIC 0,1 N pa		NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului si apei prin cantitatea utilizată și stocata				
55	HIDROXID DE SODIU 0,1N		NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului si apei prin cantitatea utilizată și stocata				
56	ACETAT DE AMONIU pa		NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului si apei prin cantitatea utilizată și stocata				
57	CLORURA DE POTASIU 0,1N pa		NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului si apei prin cantitatea utilizată și stocata				
58	DICROMAT DE POTASIU 0,1Npa		NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului si apei prin cantitatea utilizată și stocata				
59	ACID FOSFORIC 85% pa		NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului si apei prin cantitatea utilizată și stocata				
60	ACID SULFURIC 96% pa		NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului si apei prin cantitatea utilizată și stocata				
61	ACID SALICILIC pa		NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului si apei prin cantitatea utilizată și stocata				
62	METIL ORANJ (indicator)		NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului si apei prin cantitatea utilizată și stocata				
63	DIFENILAMINA		NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului si apei prin cantitatea utilizată și stocata				
64	TITRIPLEX III		NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului si apei prin cantitatea utilizată și stocata				
65	ALCOOL IZOPROPILIC		NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului si apei prin cantitatea utilizată și stocata				



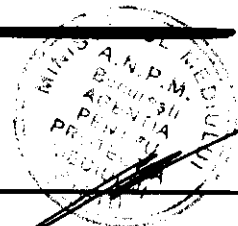
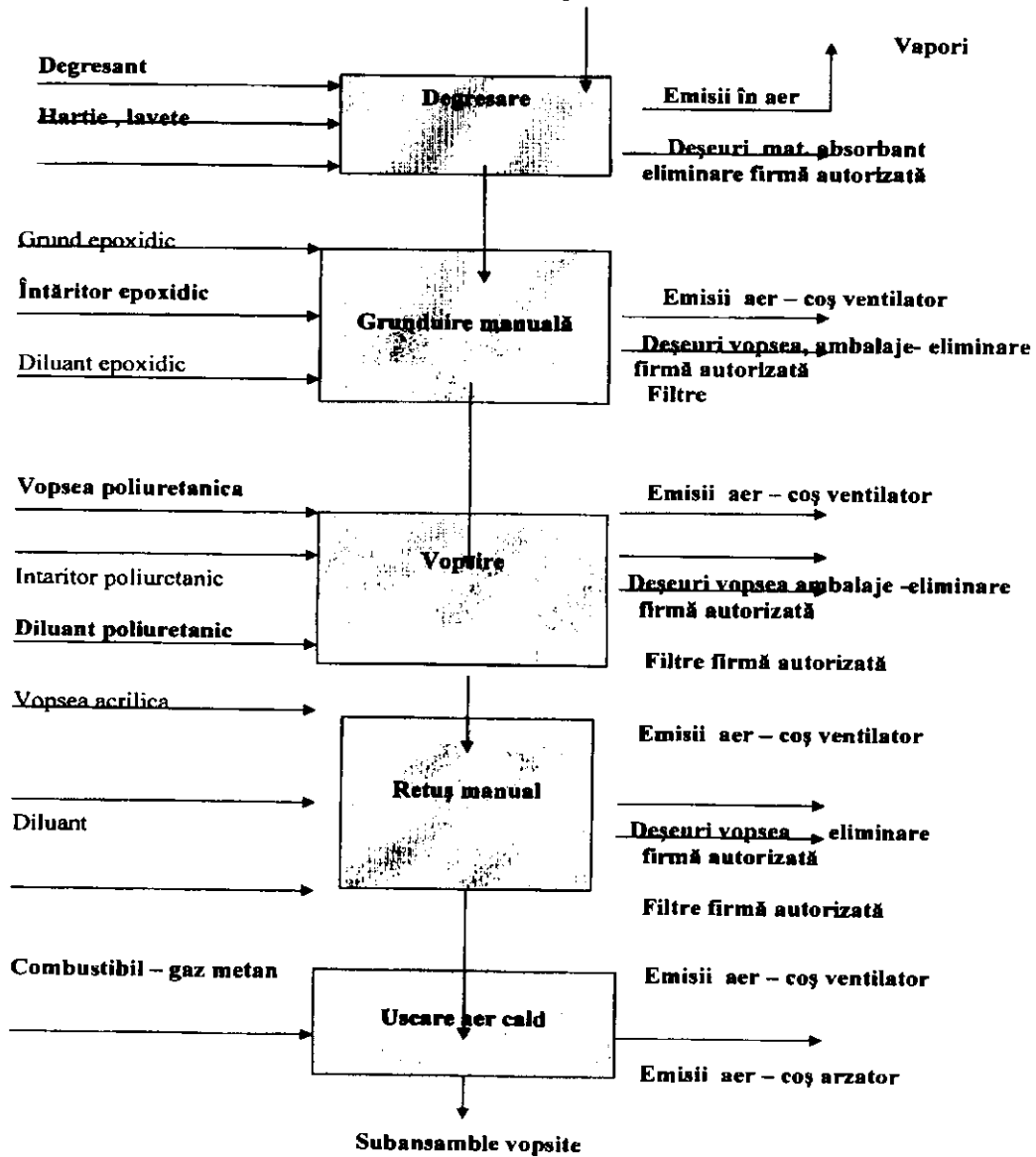
ANEXA NR. 2

FLUX TEHNOLOGIC VOPSIRE LICHIDA

VOPSIRE

Produse:

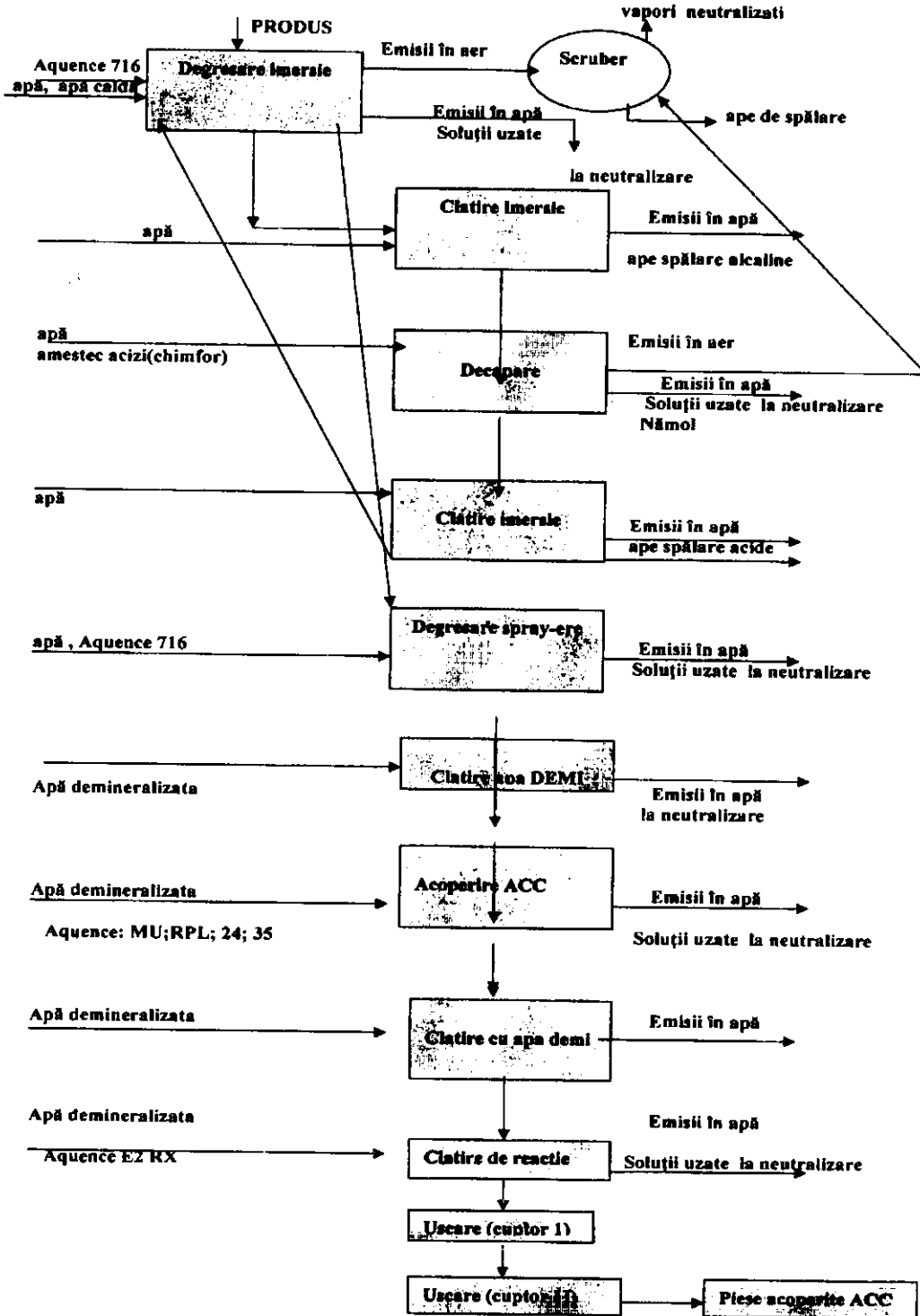
Remorci mari (DDK240, cu beneTMK-uri, ASW), , sub.care au in componenta angrenaje cu ungeri: cilindrii, ridicatori, protapi, axe etc.; lacuire cisterne



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro> 73

FLUX TEHNOLOGIC ATELIER ACOPERIRE AUTOFORETICA

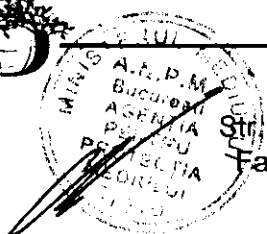


GLOSAR TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu, Sibiu, Str. Hipodromului Nr. 2A, cod 550360, jud. Sibiu
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu Comisariatul - Județean Sibiu Șelimbăr, DN 1, F.N., jud. Sibiu
3.	Autoritatea centrală de protecția mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor București, Bulevardul Libertății nr.12, Sector 5 ; Agenția Națională pentru Protecția Mediului București, Splaiul Independenței, nr. 294, sector 6
4.	Operator	Orice persoană fizică sau juridică, care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației sau, așa cum este prevăzut în legislația națională, careia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației.
5.	Instalație	Orice unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexa respectivă și care pot genera emisii și poluare.
6.	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.
7.	Prejudiciul asupra mediului	a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse b) speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare; c) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
 Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro> 75



		<p>al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplică art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;</p> <p>d) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
8.	Emisii fugitive	Emisii neregulate, eliberate în aerul înconjurător prin ferestre, uși și alte orificii, sisteme de ventilare sau deschidere, care nu intră în mod normal în categoria surselor dirijate de poluare, conform Legii nr. 104/2011.
9.	Cele mai bune tehnici disponibile	Stadiul de dezvoltare cel mai eficient și avansat înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referința pentru stabilirea valorilor-limită de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.

ABREVIERI

1.	BAT	Cele mai bune tehnici disponibile
2.	RAM	Raport anual de mediu
3.	E-PRTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
4.	Cod CAEN	Cod de clasificare a activităților din economia națională

CUPRINS

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU		1.
1.	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2.
2.	TEMEIUL LEGAL	2.
3.	CATEGORIA DE ACTIVITATE	4.
4.	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII	6.
5.	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	8.
5.1.	Acțiuni de control	8.
5.2.	Constientizare și instruire	9.
5.3.	Responsabilități	9.
5.4.	Raportări	10.
5.5.	Notificarea autorităților	11.
6.	MATERII PRIME ȘI AUXILIARE	11.
7.	RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE	13.
7.1.	APA	13.
7.2.	UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR	16.
8.	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	17.
8.1.	Descrierea amplasamentului	17.
8.2.	Descrierea instalației	20
9.	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	29
9.1.	EMISII ÎN ATMOSFERĂ	29.
9.2.	EMISII ÎN APĂ	33.
9.3.	EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE	35.
10.	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	36.
10.1.	AER	36.
10.2.	APĂ	38
10.3.	SOL	40.
10.4.	ZGOMOT	40.
11.	GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE	41.
11.1.	GESTIUNEA DEȘEURILOR	41.
11.2.	GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE	45.
12.	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚILOR DE URGENȚĂ	46
13.	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	47.
14.	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	53
15.	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	55.
16.	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	59.
17.	FUNCȚIONAREA ÎN AFARA CONDIȚIILOR NORMALE DE LUCRU	60.
ANEXA NR. 1 - Substanțe periculoase utilizate pe amplasament		62
ANEXA NR. 2 - Fluxuri tehnologice		73.
GLOSAR TERMENI		75
ABREVIERI		76
CUPRINS		77

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
 Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro> 77