



Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

Nr. 18317/07.09.2016

Rferitor dosar nr. 6065/09.04.2015

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. SB 16 din. 30.01.2006
Actualizată în 31.08.2016

Operator: S.C. THYSSENKRUPP BILSTEIN S.A
Sediu social: localitatea Sibiu, str. Henri Coandă, nr. 8, județul Sibiu
Denumirea instalației: S.C. THYSSENKRUPP BILSTEIN S.A
Amplasamentul instalației: localitatea Sibiu, str. Henri Coandă, nr. 8, județul Sibiu
Categoria 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 m³.
Cod CAEN: 2932 – Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule
Codul CAEN: 2561 - Tratarea și acoperirea metalelor

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 91 (nouăzeci și unu) pagini semnate și ștampilate, 1 exemplar pentru titular, 2 exemplare se arhivează la APM Sibiu.

Emisă de: SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII
Data emiterii: 30.01.2016
Data actualizării: 30.10.2017
Data actualizării: 31.08.2016
Data expirării: 30.10.2017

DIRECTOR EXECUTIV

Ionel Stelian NAICU

ȘEF SERVICIU CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU

Ing. Constantin CONSTANTINESCU



ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Ruxandra HASEGAN

ȘEF SERVICIU MONITORIZARE
ȘI LABORATOARE,
Ing. Anca DEVIAN

INTOCMIT,
Ing. Livia MATEA

Ing. Mioara FARCAȘ

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. THYSSENKRUPP BILSTEIN S.A.**

Sediul social: localitatea Sibiu, str. Henri Coandă, nr. 8 județul Sibiu.

Număr de ordine în registrul comerțului J32/1013/31.05.1996.

Cod unic de înregistrare 8497062.

Certificat de înregistrare seria B, nr. 3313275, emis la data 13.06.2016.

Certificat constatator nr. 7977 emis de O.R.C. Sibiu, la data de 11.03.2015.

Date de contact ale societății:

- telefon: 0040269207207
- fax: 0040269207292
- email: office.sibiu@thyssenkrupp.com
- pagina de internet: www.bilstein.ro

Acționar principal: S.C. THYSSENKRUPP BILSTEIN S.A.

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. THYSSENKRUPP BILSTEIN S.A., cu sediul social în localitatea Sibiu, str. Henri Coandă, nr. 8, județul Sibiu, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 6065 din 09.04.2015, a completării documentației cu nr. 9438/27.05.2015;

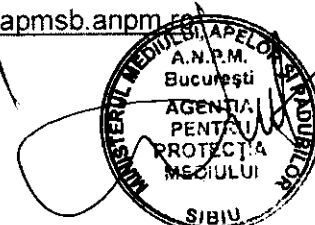
- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în baza comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul consultărilor cu autoritățile membre ale Colectivului de Analiză Tehnică;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică la sediul societății din localitatea Sibiu, str. H. Coandă, nr. 8, județul Sibiu, în data de 25.05.2016;
- 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 H.G. 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. 169/02.03.2004, 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:

- Ordinul MAPAM nr. 36/07.01.2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

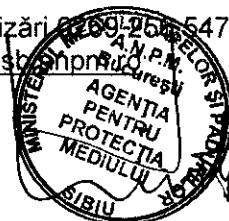
Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

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

- STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Conditiiilor tehnice privind protectia atmosferei;
- Ordin nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificata prin Legea nr. 311/2004;
- H.G. nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptata a evacuărilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritare periculoase, cu modificarile si completarile aduse de H.G. nr. 783/2006 si H.G. nr. 210/2007;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calitatii apelor de suprafata in vederea stabilirii starii ecologice a apelor de suprafata;
- Legea nr. 211/2011(r1) privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje;
- Ordin nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deșeuri ambalaje;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deșeurilor de baterii si acumulatori;
- H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor;
- Legea nr. 59/2016 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase;
- Ordin nr. 1084/2003 privind aprobarea procedurilor de notificare a activitatilor care prezinta pericole de productie a accidentelor majore in care sunt implicate substante periculoase si respectiv, a accidentelor majore produse;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice si electronice;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ordin nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- Legea nr. 360/2003(r1), privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictiunea substantelor chimice (REACH), cu modificarile si completarile ulterioare;
- Regulament (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 2008 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;

AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciu Autorizari 0269.954.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- 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;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000.

Titularul autorizației integrate de mediu este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/ completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare până la expirarea valabilității acesteia.

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

- 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.

În condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene, se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU nr. SB 16 din 30.01.2006 actualizată în data 31.08.2016

pentru: S.C. THYSSENKRUPP BILSTEIN S.A.

amplasamentul instalației: localitatea Sibiu, str. Henri Coandă, nr. 8, județul Sibiu

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

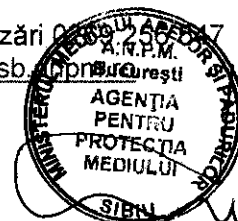
Prezenta autorizație se va aplica tuturor activităților desfășurate în instalație sub controlul operatorului, de la recepția materiilor prime și materialelor auxiliare pe amplasament, până la expedierea produselor finite inclusiv managementul deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

Categoria de activitate 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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



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 (rectificare SASL, spălare cu mașina de spălat Tehnowash, rectificare-superfinisare SASL, sudare limitator pe tije, tratament termic-calire tije, debitare, spălare RSA); vopsire electrostatică, montaj (sudură O.B., spălare cu mașina de spălat BVL, sudură Obil-AM); activități prototipuri (sudură prototipuri, tratament termic prototipuri, rectificare prototipuri); activități de controlul calității, ambalare și expediere; activitatea de producere de agent termic și aer comprimat; activități de transport; activități de depozitare materii prime, materiale, produse chimice, vopsele, uleiuri și gaze de protecție sudură - legate în flux tehnologic de activitatea IPPC.

1. Inventarul proceselor la instalația IPPC

Numele procesului	Descriere
Procesul de acoperiri galvanice – cromarea dură	Volumul total al cuvelor de tratare este de 51,3 mc din care volumul băilor active 44,4 mc și volumul cuvelor de spălare 6,9 mc. Operații: degresarea electrochimică, spălarea la rece în cascadă, cromarea dură, spălări succesive procesului de acoperire
Tratarea apelor uzate	Stația de pre-epurare prin electrocuagulare

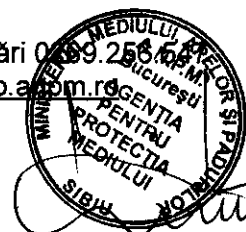
2. Activități legate tehnic de activitatea de instalația IPPC

Nr. crt.	Numele procesului	Descrierea generală
1.	Vopsire	Operații preliminare – pregătirea suprafeței: - predegresare - degresare - activare în bai - fosfatare - pasivare - spălări între operațiile preliminare - uscare Operații propriu - zise: - prevopsire manuală 1 - uscare - prevopsire manuală 2 în cabină închisă - vopsire electrostatică - filtrare uscată, uscare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

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



2.	Atelier prelucrări mecanice	- rectificare SASL, -spălare cu mașina de spălat Tehnowash, -rectificare-superfinisare SASL, -sudură limitator pe tije, -tratament termic - călire tije, -debitare, -spălare RSA)
3.	Atelier montaj	-sudură O.B., -spălare cu mașina de spălat BVL, -sudură Obil-AM)
4.	Atelier prototipuri	-sudură -tratament termic -rectificare prototipuri
5.	Activități anexe	- alimentare cu apă din rețeaua municipală de apă potabilă și din subteran
6.	Activități suport:	Laborator chimic - în incinta secției cromare; Depozit substanțe chimice - pe amplasamentul societății; Depozit central - materii prime și produse finite; Rezervor suprateran pentru corgon, argon - gaz protecție sudură; Rezervor subteran combustibil 6 centrale termice pe gaz metan repartizate pe liniile fluxului tehnologic în secțiile de producție; 4 centrale termice pe gaz metan repartizate în clădirea administrativă Administrativ

Capacitatea de producție a instalației: 3.400.000 tije cromate și 110.000 tuburi cromate pe an.

Suprafața amplasamentului: S.C. THYSSENKRUPP BILSTEIN S.A. pe care se desfășoară activitatea autorizată este de cca. 17.580 mp, în localitatea Sibiu, delimitată conform Planului General.

Regimul de operare: activitatea instalației de cromare dură în cadrul S.C. THYSSENKRUPP BILSTEIN S.A. este de 24 ore/zi, 5 zile/săptămână, 50 săptămâni/an.

An punere în funcțiune instalație: 1997.

Număr total de angajați ai companiei: 457.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

4.1 Documentația înaintată pentru emiterea autorizației integrate de mediu:

- Certificat de înregistrare seria A nr. 147425 și anexa la certificatul de înregistrare;
- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu;
- Extras CF nr. 40519 din 2005;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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



- Raport de amplasament elaborat in 2005 de P.F.WACHTER OSWALD atestat in 2002;
- Raport la Bilanurile de mediu nivel I si II din 2005 elaborat de P.F. WACHTER OSWALD atestat in 2002 ;
- Contract economic cu SC REMAT SA Sibiu - pentru livrare materiale refolosibile (deșeuri metalice) nr. 37/14.11.2003 ;
- Contract de prestari servicii nr. 103/28.02.2005 cu SC LAFARGE Ciment S.A. pentru eliminare deșeuri cu caracter periculos ;
- Contract de prestari servicii între S.C. Compa S.A. pentru livrarea utilitatilor necesare ca : furnizare apă potabilă, canalizare ape reziduale și pluviale, servicii salubritate, furnizare gaz metan;
- Autorizatii de functionare pentru operatiuni cu precursori nr.1344, 1345 /14.11.2005;
- Certificat ISO 14001: 2004 nr.076 eliberat la data 06.10.2005 ;
- Fișe de siguranță ale substantelor periculoase folosite pe amplasament ;
- Plan de protecție în caz de urgență în cazul întreruperii alimentării cu energie electrică , scurgeri de lichide (uleiuri, carburanți, acizi, diluanți, vopsele) care periclitează apele ;
- Plan de urgență general nr.11 în special pentru secția cromare din data 11.01.2006;
- Situația materialelor periculoase din data de 08.11.2005
- Documente doveditoare privind mediatizarea repetată a solicitării autorizației integrate și a etapelor procedurii de autorizare.

ANEXE:

- Plan de încadrare în zonă,
- Plan delimitare a instalației,
- Schița amplasării coșurilor de evacuare în atmosferă

4.2. Documentația înaintată pentru actualizarea autorizației integrate de mediu:

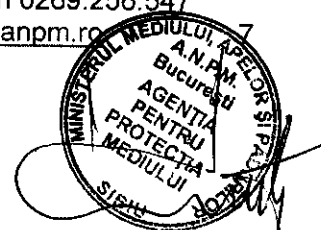
- Formular de solicitare elaborat în iulie 2007 de S.C. ThyssenKrupp Bilstein Compa S.A.
- Plan de reducere a emisiilor de compuși organici volatili rezultate din operația de vopsire a amortizoarelor întocmit în data de 04.05.2007.
- Buletin de analiză nr.3/2007 - determinarea compușilor organici volatili elaborat de Institutul Național de cercetare-Dezvoltare pentru tehnologii izotopice și moleculare Cuj Napoca
- Raport de încercare nr. 220, 221, 221a, 221b, din 08.06.2007 - probă de aer , determinarea pulberilor totale elaborat de Laboratorul Analize de mediu ICIA Cluj Napoca
- Fișe tehnice de securitate pentru substanțele utilizate
- Documentația cu instalația de filtrare a gazelor cu conținut de COV carbune activ depus la ARPM in 29.10.2007.
- Documente doveditoare privind mediatizarea repetată a solicitării reactualizării autorizației integrate și a etapelor procedurii de autorizare;

4.3 Documentația înaintată pentru actualizarea autorizației integrate de mediu:

- Formular de solicitare întocmit de S.C. ThyssenKrupp Bilstein Compa S.A. înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 6065/09.04.2015;
- Raport de amplasament, întocmit de PFA Daniela Leopold, poziția 56 în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 6065/09.04.2015;

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>

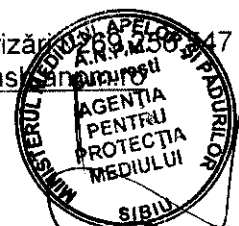


- Adresa privind schimbare denumire firmă nr. 14060/30.06.2016;
- Certificat de înregistrare Seria B nr. 3313275 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Sibiu;
- Certificat constatator nr. 7977 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Sibiu la data de 11.03.2015;
- Extras de Carte Funciară 120883, nr. top 4179/1/1/2;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. SB 37 din 27.03.2015 valabilă până la 18.04.2017, eliberată de Administrația Națională "Apele Romane" – Administrația Bazinală de Apă Olt, Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu;
- Contract de prestări servicii nr. 081121/21.11.2008 încheiat cu S.C. ROUES S.R.L.;
- Contract de prestări servicii nr. 122/12.05.2010 încheiat cu S.C. APISORELIA S.R.L.;
- Contract de vânzare a gazelor naturale nr. 12/11.12.2012 încheiat cu S.C. NEXT ENERGY DISTRIBUTION S.R.L.;
- Contract de achiziții deșeuri de baterii și acumulatori nr. 30/01.06.2013 încheiat cu S.C. ECOTIC BAT S.R.L.;
- Protocol de colaborare nr. 2390/14.07.2010 încheiat cu asociația RECOLAMP;
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 1/01.05.2009 încheiat cu S.C. VRANCART S.A.;
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 081001/30.09.2008 încheiat cu S.C. METALIMPEX ROMÂNIA S.R.L.;
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 17/28.05.2012 încheiat S.C. REMAT BRAȘOV S.A.;
- Contract de prestări servicii nr. 1898/10.05.2012 cu S.C. LAFARGE Ciment S.A. și actul adițional nr. 3;
- Fișe de siguranță ale substantelor periculoase folosite pe amplasament ;
- Contract privind furnizarea de energiei electrice și prestări servicii încheiat cu S.C. COMPA S.A.;
- Contract de furnizare apa la hidranți nr. 01/01.01.2013 încheiat cu S.C. COMPA S.A.;
- Certificat ISO 14001: 2004 nr. EMS-4318/R eliberat la data 06.10.2005 cu ultima certificare în 22.07.2014;
- Decizia etapei de încadrare nr. 290/02.11.2012 pentru proiectul - Foraj pentru alimentare cu apa tehnologică pentru răcire utilaje;
- Decizia de încadrare nr. 112/15.07.2013 pentru proiectul - Lucrări privind extinderea instalației de filtrare;
- Decizia de încadrare nr. 164/17.10.2014 pentru proiectul - Dezafectare instalație de denocivizare - neutralizare a apelor tehnologice uzate - veche și montare instalație de tratare a apelor tehnologice uzate - nouă;
- Decizia de încadrare nr. 54/10.06.2015 pentru proiectul - Amenajare magazie chimicale;
- Decizia de încadrare nr. 15/17.07.2015 pentru proiectul - Montare instalații centralizate de tratare emulsii, racordare la mașinile de rectificat înainte și după cromare;
- Decizia de încadrare nr. 69/15.07.2015 pentru proiectul - Construcție pentru incintă compresoare și incintă centrală încălzire;
- Decizia etapei de încadrare nr. 13/02.02.2016 pentru proiectul - Prelungire depozit existent cu structură metalică, acoperită cu tablă;
- Decizia etapei de încadrare nr. 12/02.02.2016 pentru proiectul - Modificare destinație spațiu de depozitare existent în spațiu de producție;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizării nr. 16/30.01.2006 actualizat în 31.08.2016
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- Decizia etapei de încadrare nr. 30/21.03.2016 pentru proiectul - Montare utilaje noi: mașină de închis tuburi la cald, mașină de deformat țevă;
- Buletine de analiză: Raport de încercare nr. 141732/19.08.2014, nr. 140565/03.04.2014 – probe din pânza freatică F1; nr. 140909/09.05.2014, 141732/19.08.2014, 142607/13.11.2014, 143009/18.12.2014 – probe apă uzată evacuată din canalul 7; raport de analize nr. 263/13.03.2014, 1033/14.07.2014, 1665/27.10.2014, 2032/11.12.2014 pentru crom hexavalent; raport de analize nr. 262/13.03.2014, 1032/14.07.2014, 1664/27.10.2014, 2031/11.12.2014 pentru COV; raport de analize nr. 1663/27.10.2014 pentru gaze arse, NaOH și pulberi de la coșurile V7, V8, V9, V10, V11, V34, V32, V13;
- Notificare SEVESO nr. 16871/05.10.2015;
- Adresa nr. 18762/04.11.2015 ISU privind notificare SEVESO;
- Adresa nr. 1717841/20.10.2015 GNM - Serviciul Comisariatului județean Sibiu;
- Adresa nr.18905/06.11.2015 a secretariatului de risc din A.P.M. Sibiu;
- Notificare privind consumul de solvenți organici cu conținut de COV în anul 2014 și completări la documentație, înregistrate la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 9438/27.05.2015, ,
- Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării, mediatizarea ședinței de dezbatere publică și a deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Documente doveditoare privind achitarea taxelor și tarifelor aferente procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

ANEXE:

- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație, anexa nr. 2 din Raportul de amplasament;
- Plan rețele de canalizare interioară, anexa nr. 2 din Raportul de amplasament;
- Politica de mediu, anexa nr. 5 din Formularul de solicitare;
- Plan de amplasare foraje, anexa nr. 2 din Raportul de amplasament;
- Plan de închidere a instalației, anexa nr. 2 la Formularul de solicitare;
- Buletine de analiză, anexa nr. 5.1. și 5.2. din Raportul de amplasament;
- Fluxul tehnologic atelierul de cromare dură, anexa nr. 2 din Raportul de amplasament;
- Flux tehnologic la vopsire, anexa nr. 2 din Raportul de amplasament;
- Plan situație rețea de canalizare (ape menajere, ape tehnologice, ape pluviale), anexa nr. 2 din Raportul de amplasament;
- Lista materii prime și materiale utilizate pe amplasament, anexa nr. 1 din Raportul de amplasament.

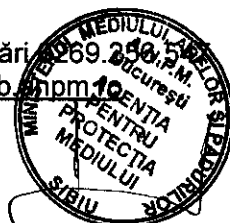
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

S.C. THYSSENKRUPP BILSTEIN S.A. aplică un sistem de management de mediu standardizat, conform standardului SR EN ISO 14001:2004, ultimul certificat fiind EMS-4318/R emis la data de 22.07.2014. Deasemenea societatea are implementat Sistemul de management al calității fiind certificat conform normelor internaționale ISO TS 16949/2002 și conform normelor germane VDA, un standard care cuprinde cerințe specifice industriei auto. Sistemul de Management de Mediu este structurat pe un model evolutiv și funcționează pe baza ciclului PDCA (Plan-Do-Check-Act) :

- Planifică : indeplinirea politicii de mediu declarate și respectarea angajamentului față de propriul Sistem de Management de Mediu (SMM) se realizeaza printr-o planificare riguroasă a activitatilor din cadrul sistemului;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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



- Efectueaza : pentru ca implementarea si operarea SMM sa fie eficace si eficienta, sunt dezvoltate actiunile, mecanismele si metodele necesare pentru realizarea politicii de mediu si indeplinirea obiectivelor si tintelor firmei;
- Verifica : performanta de mediu este masurata, monitorizata si evaluata continuu.
- Actioneaza : actiuni corective si preventive, analiza managementului, imbunatatire continua.

In cadrul sistemului de management sunt implementate proceduri:

- Protectia mediului-cadru general - IMM 20-001 Ro
- Colectare, depozitare, valorificare, eliminare deseuri - IMM 20-002 Ro
- Gestionarea substantelor periculoase - IMM 20-003 Ro
- Aspecte, obiective, programe de management de mediu - EMD 201 00 Ro;
- Cerinte legale si alte cerinte - EMD 202 00 Ro
- Comunicare - EMD 203 00 Ro
- Control operatiional - EMD 204 00 RO
- Situatii de urgenta si capacitate de raspuns - EMD 205 00 Ro
- Monitorizare si masurare - EMD 206 00 Ro
- Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale - EMD 205-01 Ro

In cadrul societatii sunt stabilite o serie de obiective ce reprezinta telurile generale ale performantei de mediu. La stabilirea acestora sunt considerate urmatoarele elemente:

- natura si amploarea activitatilor;
- prevederi legale si alte cerinte;
- aspecte de mediu semnificative;
- optiuni tehnologice;
- cerinte operationale si comerciale;
- resurse materiale, financiare si umane;
- punctele de vedere ale partilor interesate.

Pentru atingerea obiectivelor sunt fixate pe o perioada de timp determinata tinte de mediu masurabile, stabilite pentru functiile, departamentele in care au fost identificate aspecte de mediu semnificative si documentate in Programul de management de mediu:

- protectia solului impotriva poluarii cu substante nocive;
- protectia apelor, impotriva poluarii cu substante nocive;
- reducerea emisiilor de vapori vopsea, diluant (COV);
- reducerea emisiilor de vapori la locul de munca;
- imbunatatirea gestiunii deseurilor;
- respectarea prevederilor legale si de reglementare;
- constientizarea angajatilor privind protectia mediului;
- reducerea riscului de incendii, expozii.

Toate aceste actiuni specifice au ca scop imbunatatirea performantei de mediu. Aspectele de mediu sunt identificate de catre echipa de lucru stabilita in acest sens si au in vedere, dupa caz, emisii in aer, deversari in apa, contaminarea solului, gestionarea deseurilor, consumul de resurse, zgomot, vibratii, etc. Aspectele de mediu sunt analizate periodic si ori de cate ori este necesar, ca urmare a modificarilor tehnologiilor de executie, introducerea de noi materii prime/materiale/echipamente, modificarea cerintelor legale, de reglementare si ale clientilor sau altor parti interesate, conditii specifice la punctele de lucru, etc. Pe baza acestor analize sunt actualizate modalitatile de tinere sub control a aspectelor de mediu



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>



asociate activităților firmei. Conform celor mai bune tehnici disponibile, activitatea se desfășoară cu personal specializat atât pe linie de protecția muncii cât și pe linie de protecția mediului.

În cadrul societății sunt asigurate:

- programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante;
- metode de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie;
- performanță/acuratețe de monitorizare și măsurare;
- planuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- instruirii (cursuri, ședințe operative) prin care întreg personalul este conștientizat asupra implicațiilor reglementării dată de autorizația integrată de mediu pentru activitatea societății, a tuturor efectelor asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale a instalațiilor, conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu, prevenirea emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale, conștientizarea necesității de implementare și menținere a evidentelor de instruire;
- proceduri scrise pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare și care includ măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective;
- proceduri scrise pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului incluzând luarea de măsuri corective și de prevenire a repetării;
- abilitățile și competențele necesare pentru posturile cheie.

5.1. Acțiuni de control

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 semnificativă nu va fi cauzată.

5.1.3. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.

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

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

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizații de Mediu nr. 547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



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. THYSENKRUPP BILSTEIN 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.

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.

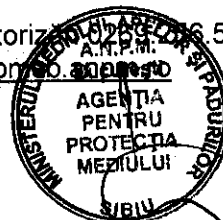
- Comisariatul Județean Sibiu despre:

- 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizat nr. 16/30.01.2006
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



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

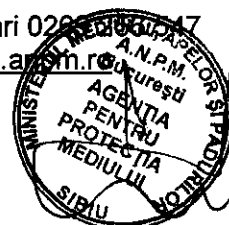
5.5.1. Operatorul activității are obligația anunțării A.P.M. Sibiu, G.N.M. – C.J. Sibiu, Primăria Sibiu, în termen de 24 ore din momentul producerii:

- 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.444.145

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



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 exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire;
- schimbarea titularului activității/operatorului instalației;
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. 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.

6.2. 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.

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

6.4. 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.

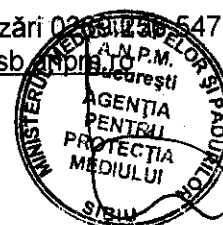
6.5. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea către secțiile productive a materiilor prime și materialelor, pentru a preveni sau limita efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului și apelor subterane, precum și mirosurile, zgomotele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

6.6. 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.



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>



6.7. 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.

6.8. 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.

6.9. Materiile prime și materialele auxiliare conform activității S.C. THYSSENKRUPP BILSTEIN S.A. sunt - materiale feroase (bare otel, țevi, sârme), substanțe chimice și preparate chimice necesare acoperirilor metalice prin procesul de cromare dură, laboratorului chimic aferent secției de cromare, vopsire și pregătirea suprafețelor, astfel:

- Instalația de cromare dură: acid sulfuric, Heef KR RS Chromium Salt (anhidrida cromică), Heef KR GS - catalizator conversion, Hidroxid de sodiu fulgi - sodă caustică solidă sort.II-STAS 98/76, Rustilo DWX 30 - conservant;
- Laborator chimic: EDTA Disodic dehidrat- complexon III, Hidroxid de sodiu perle Extra Pur PH EUR-BP-NF, Hexan fracție de petrol extra pur;
- Pregătire suprafețe și vopsire: Gardabon D - additive H 701, Gardabon D 26 SA- soluție fosfat, Gardabon D aditiv H 7140, Gardabon D 26 SE3, Hidroxid de sodiu fulgi - soda caustică solidă sort.II STAS 98/76, Rustilo DWX 30- conservant, Vopsea epoxidică/EP-Lackfarbe 6E755-0905, Vopsea epoxidică RAL-1006- Maisgelb/RA2 1006-galben;
- Hala componente - montaj: Rustilo DWX 30- conservant, Rustilo DWX 32, Ulei de amortizor TITAN SAF 5045 EU 137 RED, Ulei TITAN SAF BLUE, Vitamal ZH-M;
- Logistică: Motorina LD STAS 240-80- Euro Diesel- max 0,001% sulf - stand. EURO 5;
- Hala prototipuri: Ulei de amortizor TITAN SAF 5045 EU 137 RED, Ulei TITAN SAF BLUE, Vitamal ZH-M;
- Mentenanță: Vopsea Epoxi VEM 5054-2, pietre pentru rectificat, filtre, piese de schimb;
- Alte activități: Gaze sub presiune: Corgon, Argon tehnic, Azot, CO₂; ambalaje din carton pentru produsele finite.

6.10. În cadrul S.C. THYSSENKRUPP BILSTEIN S.A., 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 Legii nr. 59/2016 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

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 reperi pentru industria autovehiculelor
- pentru degresare, BAT este prelungirea duratei de utilizare a băilor de degresare prin reducerea la minimum a lubrifianților sau uleiului aplicat pe suprafața pieselor și/sau

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>



- 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
 - folosirea de bazine cu clătiri multiple în contracurent, și readucerea apei de clătire 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. THYSSENKRUPP BILSTEIN S.A. se utilizează doar materii prime materiale achiziționate de la furnizori autorizați, selectați în funcție de criterii de calitate și 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, materiale, furniturilor, 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 pe baza unor proceduri, care să prevadă modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului să fie minim sau nul; societatea are proceduri de asigurare a calității pentru controlul materiilor prime. Aceste proceduri includ specificații pentru evaluarea oricăror modificări referitoare la impactul asupra mediului cauzat de impuritățile conținute de materiile prime și care modifică structura și nivelul emisiilor
- 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
- 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 și precursori se face în magazine special

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizații nr. SB 16/30.01.2006 actualizat în 31.08.2016
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



destinate acestui scop, tinand cont de tipul substantelor si de incompatibilitati. Evidenta acestor substante se tine in mod strict, in registre speciale.

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizatiei de Gospodarire a Apelor nr. SB 37 din 27.03.2015, valabila 18.04.2017, modificatoare a Autorizatiei de Gospodarire a Apelor nr. SB 12 din 2013.

7.1.1. Alimentarea cu apa in scop igienico-sanitar

Sursa: reseaua de alimentare cu apa potabila a municipiului Sibiu administrata de S.C. Apa Canal S.A. Sibiu.

Alimentarea cu apa utilizata in scop menajer si tehnologic se face in sistem nominal.

Volume si debite de apa menajere autorizate:

	Necesar de apa			Cerinta de apa		
	mc	l/s	mii mc/an	mc	l/s	mii mc/an
Zilnic maxim	35,53	0,411	10.730	35,53	0,4114	10.730
Zilnic mediu	30,90	0,357	9.332	30,90	0,357	9.332
Zilnic minim	26,87	0,310	8.115	26,87	0,310	8.115
Q _{orar maxim}	4,14	1,150	-	4,14	1,150	-

Funcționarea este : 24 ore/ zi, 5 zile/săptămână, 302 zile/an.

Instalații de captare: bransament de 2" la conducta Dn=100 mm.

Instalații de tratare: nu este necesara tratarea, apa prelevata din reseaua de alimentare a orașului Sibiu este de calitate potabila.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: prin bransament la conducta Dn=100 mm este alimnetat un rezervor semiingropat cu V=150 mc, echipat cu stație de pompare cu hidrofor compus din 3 pompe LOTRU 100 cu urmatoarele caracteristici: Q=100 mc/h; P=22 kWh; H=48 mCA; n=3000 rot/min. Pentru apa destinata consumului menajer nu sunt prevazute capacitati pentru înmagazinare.

Rețeaua de distribuție a apei potabile: conducte de 1", 3/4" și 1/2".

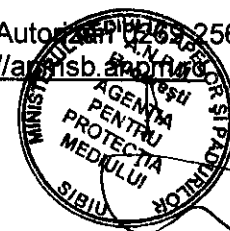
7.1.2. Alimentarea cu apa in scop tehnologic

Sursa:

- din reseaua de alimentare cu apa potabila a municipiului Sibiu, prin același bransament de alimentare ce asigura apa utilizata in scop menajer;
- subteran, alimentarea cu apa tehnologica utilizata la sistemul de racire al utilajelor și in procesul de tratament termic al tijelor de amortizor.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizatii de Mediu nr. SB 16/30.01.2006 actualizata in 31.08.2016
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



Volume și debite de apă tehnologică autorizate:

	Necesar de apă			Cerința de apă		
	mc	l/s	mii mc/an	mc	l/s	mii mc/an
Zilnic maxim	459,47	5,32	125	349,58	4,05	106
Zilnic mediu	399,54	4,62	108	303,98	3,52	92
Zilnic minim	374,43	4,33	102	265,43	3,07	81
Q _{orar maxim}	53,60	14,88	-	40,78	11,33	-

Funcționarea este: 302/zile/an, 24 ore/zi.

Din care din forajul propriu:

	Necesar de apă			Cerința de apă		
	mc	l/s	mii mc/an	mc	l/s	mii mc/an
Zilnic maxim	212,52	2,46	65	238,45	2,76	72
Zilnic mediu	184,80	2,14	56	207,35	2,40	63
Zilnic minim	157,08	1,82	48	176,25	2,04	53
Q _{orar maxim}	24,79	6,89	-	27,81	7,72	-

Norme de consum apă:

- răcire mașini de călit CIF 1 și CIF 3: 3,50 mc/oră
- răcire mașini de călit CIF 2: 0,70 mc/oră.

Instalații de captare: puț forat H=120m, cu Ø=160 mm și coloană filtrantă din PVC, echipat cu pompă submersibilă, tip Grunfos SP8A-30, Q=11,4 mc/h, H=90 mCA, amplasată la cca. 70 m ce va pompa apa într-un vas de expansiune din care se transmite la utilajele de răcire. Alte caracteristici ale puțului forat:

- nivel hidrostatic NH=5m
- nivel hidrodinamic ND=15 m
- denivelare 10 m
- debit exploatare Q=3,6 l/s.

Instalații de tratare: nu necesită tratare.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: conductă de aducțiune din PEHD DN 63 mm, cu L=165 m. Nu necesită capacitate de înmagazinare a apei.

Rețeaua de distribuție a apei pentru răcire utilaje este formată din:

- PEHD Dn 60 mm, L=20 m pentru CIF1 și CIF 3
- PEHD Dn 50 mm, L=10 m pentru CIF 2, care vor alimenta schimbătoarele de căldură de la utilajele de călire amortizoare.

Grad de recirculare al apei asigurate din sursă este de 0%.

7.1.3. Apa pentru stingerea incendiilor: este asigurată din rețeaua de alimentare cu apă industrială a S.C. COMPA S.A.; înmagazinarea apei se face în două rezervoare îngropate, din



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.422.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



beton armat, cu V=500 mc ce deserveșc instalația de stins incendiu cu spinklere pentru cele două unități.

7.1.4. Modul de folosire a apei

	Scop menajer	Scop tehnologic
Necesarul de apă	Maxim 35,53 mc/zi	Maxim 459,47 mc/zi
	Mediu 30,90 mc/zi	Mediu 399,54 mc/zi
	Minim 26,87 mc/zi	Minim 374,43 mc/zi
Cerința de apă	Maxim 35,53 mc/zi	Maxim 349,58 mc/zi
	Mediu 30,90 mc/zi	Mediu 303,98 mc/zi
	Minim 26,87 mc/zi	Minim 265,43 mc/zi

Gradul de recirculare internă a apei folosită în scop tehnologic în procesul de cromare și vopsire: este de 55 %.

7.1.5. Tehnici BAT pentru utilizarea eficientă a apei

- recuperarea apei din soluțiile de clătire
- reducerea apei de clătire prin clătirea în cascadă și/sau pulverizări
- evitarea nevoii de clătire între activități, prin utilizarea unor substanțe chimice compatibile cu celelalte activități
- regenerarea și reutilizarea/recircularea apei de clătire
- 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
- menținerea debitului la un nivel optim prin utilizarea supapelor de blocare
- reducerea tuturor celorlalte folosințe care nu sunt legate direct de nevoile unității.

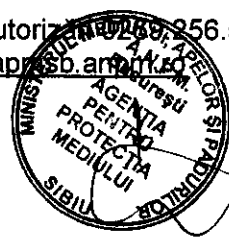
7.1.6. Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a apei:

- norma de consum apă pentru principalele produse din fabricație - 20 l apă/ m² de suprafață cromată
- apa industrială utilizată la răcirea utilajelor este recirculată 100 %
- utilizarea băilor de spălare în cascadă
- utilizarea sistemelor de răcire cu apă cu circuit închis și reutilizarea apei în alte procese tehnologice
- 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
- reducerea tuturor celorlalte folosințe care nu sunt legate direct de nevoile unității



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizații de mediu nr. 256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- se urmărește permanent detectarea scurgerilor și repararea imediată a defecțiunilor constatate
- tratarea apelor și soluțiilor în stații de epurare
- în cazul spălării pardoselei se folosește tehnica spălării prin ștergere; folosirea unui absorbant special pentru îndepărtarea picăturilor de ulei ajunse accidental pe pardosea în locul spălării cu apă
- reducerea consumului de apă utilizat pentru igienizarea secțiilor utilizând furtunul numai acolo unde este stric necesar .

7.1.7. Operatorul activității trebuie să ia măsuri pentru a minimiza 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 împuterniciți 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 audit 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

Denumirea	Proces tehnologic/activitate în care se utilizează	Cantități/ consumuri	Furnizor
Energie electrică	- în procesele de producție	5970 MWh/an	Din rețeaua de alimentare energie electrică
Energie termică	- în procese tehnologice și sediul administrativ	1.794 MWh	Produsă de centralele termice
Gaz natural	- în procese tehnologice	110239 Nmc/an	Din rețeaua de distribuție gaze naturale

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

Măsuri tehnice:

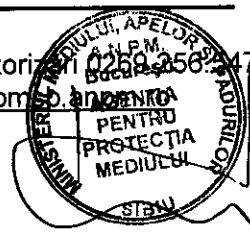
- implementarea sistemelor de iluminare artificială adecvată precum și a sistemelor de control privind încălzirea spațiilor, furnizarea de apă caldă, controlul temperaturii, ventilație
- există sisteme de control al climatului pentru încălzirea spațiilor, apă caldă, controlul temperaturii, ventilație
- minimizarea utilizării apei și utilizarea sistemelor închise de circulație a apei
- izolație bună pentru clădiri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

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



- izolarea bazinelor cu soluții încălzite;
- 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 pentru utilizarea eficientă a resurselor energetice:

- operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip;
- operatorul va implementa și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru utilizarea eficientă a energiei;
- 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 reduce pierderile de apă prin neetanșeitățile sistemului, respectiv detectarea și remedierea scurgerilor;
- operatorul are obligația să realizeze la fiecare 3 ani un audit privind eficiența energetică a amplasamentului. Un rezumat al concluziilor 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. **Următorul audit se va prezenta în cadrul Raportului Anual de Mediu aferent anului 2018.**

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Amplasamentul S.C.ThyssenKrupp Bilstein S.A. Sibiu este situat în zona industrială de Est a municipiului Sibiu, pe terasa a II-a a râului Cibin, pe malul drept al acestuia, la distanța de circa 1,5 km. Accesul pentru mijloacele de transport rutier și pietonal la amplasamentul unității se face din strada Henri Coanda.

Vecinatati:

- nord, pe toată latura unității aceasta se învecinează cu strada Henri Coanda;
- vest este marginită de S.C. COMPA S.A. (magazia centrală) și în continuare de strada Forjorilor și zone de locuințe apartinătoare cartierului Lazaret;
- sud este marginită tot de S.C. COMPA S.A și în continuare, flancată de strada Dorobanților și alte unități profilate pe industria materialelor de construcții (S.C. Consib S.A. Sibiu);
- est este flancată exclusiv de unități de transport (S.C Transmixt S.A.)

Suprafața amplasamentului: S.C.ThyssenKrupp Bilstein S.A. pe care se desfășoară activitatea autorizată este de cca. 17 580 mp, delimitată conform Planului General.

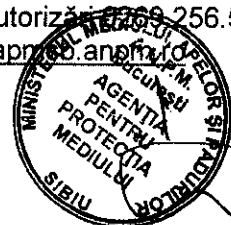
- suprafața ocupată de construcții S = 11 322 mp
- suprafața aferentă rețelelor și căilor de transport S = 2 838, 472 mp
- suprafața liberă (aferentă zonei verzi) S = 3 419,528 mp
- suprafața totală teren S = 17 580 mp.

Cursuri de apă din vecinatate: râul Cibin care este situat la cca. 3,5 m față de amplasamentul societății.



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>



Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate: Obiectivul este amplasat în afara ariilor de protecție avifaunistică și a siturilor de interes comunitar, cât și în afara zonelor protejate declarate la nivel național, la distanțe de:

- ROSCI0093- Insulele Stepice Șura Mică - Slimnic - 11 km
- ROSCI0304 - Hârtibaciu de Sud- Vest - 8,20 km
- ROSCI0132- Oltul Mijlociu- Cibin- Hârtibaciu - 8,90 km
- ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului - 11,3 km
- Parcul Natural Dumbrava Sibiului- 4,3 km
- Rezervația Naturală Dealul Zackel - 12,2 km

Coordonatele geografice amplasamentului:

- latitudine 46,7971 N
- longitudine 24,1128 E.

Conform planului de situație și documentației înaintate, S.C.ThyssenKrupp Bilstein S.A deține pe amplasament următoarele structuri funcționale:

- Corp Administrativ cu suprafața de 475 mp, cuprinde birouri personal, grupuri sanitare, săli de conferinșă, cantina.
- Hala principală de producție cu suprafața de 9.738 mp, cuprinde:
 - hala cromare dură - cuprinde instalația de acoperire a metalelor prin cromare dură, laboratorul chimic pentru controlul parametrilor pe linia de cromare, determinări de ape tehnologice, determinări de ape epurate, stația de preepurare prin electrocoagulare a apelor tehnologice uzate;
 - hala producție: cuprinde atelierul de prelucrări mecanice (operații de rectificare SASL, spalare cu mașina de spalat Tehnowash, rectificare-superfinisare SASL, sudură limitator pe tije, tratament termic - călire tije, debitare, spălare RSA) și atelierul de montaj (operații de sudura O.B., spalare cu masina de spalat BVL, sudura Obil-AM);
 - hala vopsitorie (operații predegresare, degresare, spălări între operații, activare, fosfatare, pasivare, prevopsire manuală 1, uscare, prevopsire manuală 2 în cabină închisă, vopsire electrostatică;
 - depozit materii prime și produse finite;
 - atelier mentenanță;
 - atelier prototipuri (operații de sudura, tratament termic, rectificare).
- Instalații auxiliare:
 - stația/stocătorul de oxigen;
 - stația/stocătorul de argon și CO₂ (corgon);
 - rezervor subteran pentru combustibil de capacitate 20 mc (motorina care nu se utilizează în prezent);
 - cisterne ulei 3 buc., de capacitate 40 mc fiecare;
 - gospodaria de apă (alimentarea cu apa, evacuarea apelor uzate).

Etapele principale ale procesului tehnologic:

- recepție și depozitare materii prime, materiale;
- prelucrări mecanice;
- cromare dură;
- stație de tratare ape uzate industriale;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizații de mediu nr. SB 16/30.01.2006 actualizată în 31.08.2016
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://www.apmsb.anpm.ro>



- vopsire;
- montaj;
- ambalare produse finite;
- depozitare provizorie și expediere produse finite.

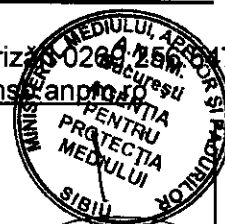
Nr. crt.	Unități tehnice staționare și alte activități direct legate sub aspect tehnic	Descrierea generală
1.	<p>Activitate IPPC - Instalații pentru tratarea suprafețelor metalelor și materialelor plastice prin folosirea procedeelor electrolitice sau chimice la care volumul cuvelor de tratare depășește 30 mc.</p>	<p>INSTALAȚIA DE CROMARE DURĂ, este amplasată în cadrul secției de acoperiri galvanice. Instalația de cromare dură cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - degresare electrochimică în baie cu volumul de 3.340 l - spălare rece în cascadă - anodizare în baie cu volumul de 3.060 l - cromare dură în 5 băi cu 11 posturi (o baie cu 3 posturi, cu volumul de 11.700 l fiecare și 4 băi cu 2 posturi cu volumul de 7.200 l fiecare) - spălări succesive procesului de acoperire - rezervor de preparare soluții. <p>Volumul total al cuvelor de tratare este de 51,3 mc din care volumul băilor active = 44,4 mc și volumul cuvelor de spălare = 6,9 mc.</p> <p>Stația de pre - epurare a apelor tehnologice uzate provenite de la instalația de cromare dură și de la, vopsitorie este amplasată în incinta atelierului de cromare.</p>
2.	<p>Activități legate tehnic de activitatea de cromare dură</p>	<p>1. Vopsire: Operații preliminare – pregătirea suprafeței:</p> <ul style="list-style-type: none"> - predegresare - degresare - activare în bai - fosfatare - pasivare - spălări între operațiile preliminare - uscare <p>Operații propriu - zise:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prevopsire manuală 1 - uscare - prevopsire manuală 2 în cabină închisă - vopsire electrostatică - filtrare uscată, uscare <p>2. Atelier prelucrări mecanice:</p> <ul style="list-style-type: none"> -rectificare SASL, -spălare cu mașina de spălat Tehnowash,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizații de mediu nr. SB 16/30.01.2006 actualizată în 31.08.2016

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



		-rectificare-superfinisare SASL, -sudură limitator pe tije, -tratament termic - călire tije, -debitare, -spălare RSA) 3. Atelier montaj: -sudură O.B., -spălare cu mașina de spălat BVL, -sudură Obil-AM) 4. Atelier prototipuri: -sudură -tratament termic -rectificare prototipuri)
3.	Activități anexe	- alimentare cu apă din rețeaua municipală de apă potabilă și din subteran
4.	Activități suport:	Laborator chimic - în incinta secției cromare; Depozit substanțe chimice - pe amplasamentul societății; Depozit central - materii prime și produse finite; Rezervor suprateran pentru corgon, argon - gaz protecție sudură; Rezervor subteran combustibil 6 centrale termice pe gaz metan repartizate pe liniile fluxului tehnologic în secțiile de producție; 4 centrale termice pe gaz metan repartizate în clădirea administrativă Administrativ

8.2. Descrierea principalelor activități

S.C. Thyssenkrupp Bilstein S.A. este o întreprindere cu profil mecanic. Principalele activități desfășurate pe amplasamentul societății sunt: prelucrări mecanice și montaj general, debitări, spălări piese în soluții alcaline, acoperiri de suprafață prin procedee electrolitice, sudură, tratamente termice, vopsire manuală și electrostatică, producere și furnizare aer comprimat, depozitare, gestiune și distribuire materii prime, materiale, chimicale, vopsele, lubrifianți, carburanți, semifabricate, etc., 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.

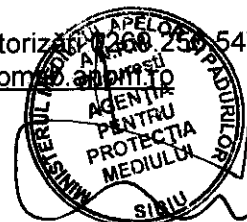
SECȚIA ACOPERIRI GALVANICE - Instalații pentru tratarea suprafețelor metalice și din materiale plastice prin folosirea procedeelelor electrolitice sau chimice, la care volumul total al cuvelor de tratare depășește 30 mc.

Volumul total al cuvelor de tratare este de 51,3 mc din care volumul băilor active 44,4 mc și volumul cuvelor de spălare 6,9 mc.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizații nr. 260.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



Scopul liniilor de acoperire din cadrul atelierului galvanizare, este protecția anticorozivă a metalelor în funcție de cerințele clienților. Produsele rezultate - tije și tuburi cromate acoperite prin cromare dură.

LINIA DE CROMARE DURA cuprinde:

- degresare electrochimică în baie cu volumul de 3.340 l, prevăzută cu preaplin și pompă pentru recirculare asigurând o bună omogenizare a soluției și îndepărtarea grasimilor incorporate. Se lucrează la temperatura de $60 \pm 5^\circ \text{C}$ timp de minim 2 minute pentru o șarjă. Compensarea pierderilor de apă prin evaporare se face automat din baia de spălare după degresare. În cazul când electrolitul nu mai degresează corespunzător, baia epuizată se golește la stația de preepurare și se curăță baia (la intervale de aprox. 2 luni).
- anodizare în baie cu volumul de 3.060 l - operația de anodizare (atac) se execută în scopul activării suprafeței tijelor înaintea cromării dure. Tijele sunt legate la anod, iar catodii băii de anodizare sunt formați dintr-un aliaj $\text{Pb}_9\text{Sn}_8\text{Sb}_2$. Concentrația reactivilor este $\text{CrO}_3 = 260 - 280 \text{ g/l}$, $\text{H}_2\text{SO}_4 = 3-5 \text{ g/l}$. Se lucrează la temperatura de $60 \pm 3^\circ \text{C}$, timp de menținere în baie 2,5 minute pentru o șarjă.
- cromare dura în 5 bai cu 11 posturi, cu protecție cauciucată și serpentine de încălzire (o baie cu 3 posturi, cu volumul de 11.700 l fiecare și 4 băi cu 2 posturi cu volumul de 7.200 l fiecare) și un rezervor de preparare soluției. Conform procesului de cromare dură tijele se acoperă cu un strat de crom dur. Anozii folosiți în acest scop sunt formați dintr-un aliaj $\text{Pb}_9\text{Sn}_8\text{Sb}_2$, având forma cilindrică, sunt așezați la o distanță de 100 mm, număr total pe linie fiind de 792 buc. Temperatura de lucru este $60 \pm 3^\circ \text{C}$. Concentrația de lucru este identică cu baia de anodizare.

După fiecare operație are loc spălarea pieselor și recuperarea parțială a cromului hexavalent, care constituie agentul de cromare sub formă de acizi cromici (H_2CrO_4 , $\text{H}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$).

INSTALAȚIA DE PREEPURARE PRIN ELECTROCOAGULARE

Stația de preepurare a apelor tehnologice uzate este amplasată în incinta atelierului de cromare dură și funcționează prin metoda de electrocoagulare.

Sistemul de electrocoagulare este un procedeu electric în care impuritățile sunt aduse la o mărime suficient de mare pentru a putea fi filtrate, presate și apoi eliminate. Procesul de floculare în reactor se bazează pe principiul anozilor solubili prin instituirea unui curent între doi electrozi (Fe sau Al) incorporați într-un electrolit, conținut într-un reactor rezultând o soluție coagulantă care provoacă coagularea floculilor de poluanți ce urmează a fi eliminați. Electroliza poate coagula compuși solubili oxidabili sau reductibili conținuți în efluent. Câmpul electric creează o mișcare a ionilor și a particulelor încărcate. Această acțiune permite colectarea materiilor suspendate sub formă de agregate floculate, care ulterior se pot elimina printr-un proces fizic de filtrare. Acest sistem este capabil de a elimina metalele grele, vopseaua, cerneala, solide în suspensie și coloidale, etc.

Procesul constă în dirijarea apelor uzate prin conducte PVC în 3 rezervoare de colectare, apoi sunt transferate în sistem unitar către reactorul de electrocoagulare (electroliză).

Sunt tratate prin electrocoagulare următoarele tipuri de ape:

- ape uzate cromice rezultate după spălarea pieselor din procesele de cromare dură și procesele de degresare;
- ape provenite de la pregătirea suprafețelor înainte de vopsire.

Electrocoagularea este o metodă electrochimică ce constă în introducerea în apă a ionilor metalici necesari coagulării, prin intermediul procesului de electroliză. În acest scop, se

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>



folosește celula de electroliză cu anodi metalici solubili, confecționați din aluminiu și fier în proporție de 200 gr. Fe/m³ și 100 gr. Al/m³. În urma procesului de reacție apele sunt transvazate în filtru presă, apoi sunt colectate într-un rezervor de unde sunt dirijate spre instalația de osmoză inversă cu reutilizarea lor în procesele de cromare dură și vopsitorie în procent de 55%, restul de 45% fiind evacuate în rețeaua de canalizare.

Namolul este îndepărtat prin filtrare cu filtru presă fiind ambalat și depozitat temporar pe platforma betonată special amenajată în vederea eliminării prin firme autorizate.

8.2.2. Activități legate tehnic de activitatea IPPC

În afara activităților desfășurate în cadrul secției de galvanizare, producerea de piese și accesorii pentru autovehicole și motoare de autovehicole, presupune și activitățile următoare desfășurate în cadrul atelierelor de pe amplasament:

Atelier vopsitorie

Întregul proces de vopsire, inclusiv tratarea preliminară include următoarele faze:

- Predegresare în baie cu volumul de 6 mc;
- Degresare în baie cu volumul de 6 mc;
- Spălare în baie cu apă rece alcalinizată cu volumul de 1,6 mc;
- Activare în baie cu volumul de 1,6 mc;
- Fosfatare în baie cu volumul de 8 mc;
- Spălare după fosfatare în baie cu volumul de 1,5 mc;
- Pasivare în baie cu volumul de 1,5 mc;
- Spălare cu apă desalinizată în baie cu volumul de 1,6 mc;
- Uscare la temperatura de 80- 92°C;
- Prevopsire manuală 1;
- Uscare la temperatura de 95- 105°C;
- Prevopsire manuală 2 în cabină închisă;
- Vopsire electrostatică- ESTA;
- Uscare la temperatura de 92- 102°C.

Prevopsirea manuală se realizează într-o cabină de vopsire. Pentru amestecul componentelor se folosește o instalație automată, componentii folosiți fiind: vopsea peroxidică lichidă, întăritor epoxidic și diluant epoxidic.

Vopsirea electrostatică se execută automat cu robotul, cu aceleași materiale de vopsire ca pentru vopsirea manuală, cu o capacitate maximă de 10 kg/h vopsea+ întăritor. Filtrarea se face uscat.

Atelier prelucrări mecanice

Atelierul de prelucrări mecanice cuprinde instalații și utilaje pentru operații de rectificare SASL, spălare cu mașina de spălat automată tip Tehnowash, sudură electrică și cu gaz, operații de călire de suprafață, răcire.

Atelier montaj

Atelierul de montaj cuprinde instalații și utilaje pentru sudură, spălare cu mașina de spălat tip BVL.

Atelier prototipuri

Atelier prototipuri cuprinde instalații și utilaje pentru prototipuri - sudură electrică și cu gaz, tratament termic, rectificare.

Instalație de captare și înmagazinare apă menjeră și tehnologică - cuprinde:

- instalații de captare din rețeaua de alimentare cu apă a municipiului Sibiu: bransament



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.422.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



2" la conducta Dn = 100 mm;

- instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: prin bransamentul la conducta Dn = 100 mm este alimentat un rezervor semiîngropat cu volumul 150 mc echipat cu stație de pompare cu hidrofor compusă din 3 pompe LOTRU 100 cu următoarele caracteristici : Q = 100 mc / h ; P = 22 kwh ; H = 48 mCA ; n = 3000 rot / min;
- instalații de captare din subteran: puț forat H=120 m, cu Ø 160mm și coloană filtrantă din PVC, echipat cu pompă submersibilă tip Grundfos SP8A-30, Q=11,4mc/h, H=90 mCA, amplasată la cca.70m, ce va pompa apa într-un vas de expansiune din care se transmite la utilajele de răcire.
- rețeaua de distribuție a apei potabile prin conducte de 1", 3/4" și 1/2".

Laborator analize fizico – mecanic și chimic: determinări microdurități; grosimi de strat, de aderență, rezistență tracțiune, clima constantă, ceață salină, acuratețe, metalografice, ape uzate.

Centrale termice

Centralele termice care funcționează pe gaz metan și sunt 6 buc. repartizate pe liniile fluxului tehnologic în secțiile de producție astfel:

- centrala termică încălzire linie cromare dură- P=245 kW;
- centrale termice atelier vopsitorie - zona pregătire - P=250 kW;
- zona pregătire - P=850 kW;
- zona uscare-pregătire-P=118 kW;
- zona prevopsire - P=165 kW;
- zona uscare - P=236 kW.

Pentru clădirea administrativă sunt prevăzute 4 buc. tip Viessman Vitopend 200 cu funcționare pe gaz metan având rolul încălzirii ambientale, cu putere nominală/buc. între 10,5-29,3 kW, putere termică arzător între 12,1-31,2 kW.

8.3. Depozite de materii prime și produse finite, sau rezervoare îngropate

Depozitele existente pe amplasamentul S.C. Thyssenkrupp Bilestein S.A.:

Denumire magazie/ depozit	Substanțe depozitate	Suprafață	Amplasament	Amenjări de prevenire a poluărilor accidentale
Depozit materii prime	materii prime și auxiliare	1516 mp	partea de nord a societății	pardoseala impermeabila, stingătoare, materiale absorbante, mod de manipulare cu electrostivuator
Stația de azot	azot sub presiune în butelii	64 mp	zona sud-vestică a amplasamentului	platformă betonată, împrejmuită
Magazia laborator chimic	substanțe chimice (reactivi de laborator,	40 mp	secția de cromare	cuve de retenție, absorbanți, pardoseala impermeabila,

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>



	emulsii)			rezistența la acizi, ventilație, stingătoare
Magazia chimicale	substanțe chimice necesare procesului de producție	135 mp	partea de est a societății	cuve de retentive, pardoseala impermeabila, materiale absorbante
Rezervor subteran combustibil	motorină	60 mp	partea de sud - est a societății	suprafața betonată
Rezervoare ulei	uleiuri minarale	287 mp	partea de est a societății	suprafața betonată cu pereți înalți
Magazie expediție produse finite	produse finite	441	parte de sud-vest a amplasamentului	pardoseala impermeabila, stingătoare, materiale absorbante mod de manipulare cu electrostivitor

8.4. Conformarea cu cerințele BAT

- Utilajele pentru instalația tehnologică de cromare sunt în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile;
- Fluxurile tehnologice sunt în acord cu cele mai bune tehnici disponibile:
 - dispunerea pieselor pe stativ în poziție verticală astfel încât soluția de tratat să se scurgă pe marginea de jos a acestora;
 - scoaterea lentă a stativelor din soluția de tratare, asigurarea unui timp de scurgere suficient de lung deasupra bazinelor pentru a permite lichidului aderent să se adune și să formeze picături care se vor scurge de pe piese;
 - stratul de protecție a stativului este hidrofug (realizat prin plastifiere) pentru o mai bună scurgere a soluțiilor aderente;
 - stativele sunt clătite sau pulverizate cu apă (4 spălări împreună cu piesele și curățarea periodică de depuneri solide mecanic și cu jet de apă) - elimina soluția aderentă.
- Principiile BAT includ prevenirea și minimizarea deșeurilor și re folosirea reziduurilor de fiecare dată când acest lucru va fi posibil;
- Tratarea apelor uzate tehnologice sunt considerate a fi tehnici BAT;
- Sistemele de monitorizare automată a procesului pe instalația tehnologică de cromare sunt realizate conform BAT.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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



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

9.1. AER

9.1.1. Instalații pentru evacuarea, reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

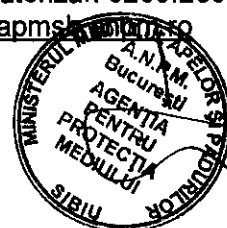
Secția	Operații ale procesului tehnologic	Emisie	Denumire sursă de emisie	Echipamente tehnologice de depoluare	Înălțime/ Diametru
Secția Cromare dură	Zona de pregătire	Vapori de hidroxid de sodiu (NaOH),	Coș evacuare V32 X=436147,05 Y=477597,83	Hotă de exhaustare, sistem umed de reducere a emisiilor de hidroxid de sodiu Debit gaze- 3.000-6.000 mc/h	12 m/0,4m
	Zona cromare 1	crom hexavalent	Coș evacuare V31 X=436168.75 Y=477663.42	Hotă de exhaustare, sistem umed de reducere a emisiilor de crom Debit gaze- 20.000-40.000 mc/h	12 m/0,4m
	Zona cromare 2	crom hexavalent	Coș evacuare V33 X=436150,19 Y=477608,14	Hotă de exhaustare, sistem umed de reducere a emisiilor de crom Debit gaze- 8.500-17.000 mc/h	12 m/1 m
	Centrala termică-încălzire linie 245 kW	CO,NO _x ,SO ₂ ,CO ₂	Coș evacuare V34	Coș evacuare tiraj natural	10 m/ 0,3m
Stația de pre-epurare prin electrocoagulare	Instalația de tratare prin electroliză	Emisii de H ₂	Coș evacuare V35	Coș evacuare tiraj natural	7 m/0,12m
Atelier Vopsire	Tunel degresare-pregătire suprafață	Vapori degresant, fosfatant	Coș evacuare V4		7 m/ 500x600 mm
	Vopsire ESTA	COV	coș V1 X=436142,54 Y=477612,77 coș V2 X=436163.31 Y=477621.56 Coș V3 X=436160.63 Y=477618.70	Ventilatoare, tubulatură pentru exhaustarea gazelor cu conținut de COV, racordată la instalația de filtrare a particulelor solide, apoi la un container cu 3	Coș de la container cu cărbune activ V1 -2 m/0,5m Coș de la container cu cărbune activ V2-2 m/0,5m
	Cabina retuș manual	COV			
	Cabina prevopsire 1	COV			
	Cabina prevopsire 2	COV			
Tunel zvântare-uscate	COV				



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>



Secția	Operații ale procesului tehnologic	Emisie	Denumire sursă de emisie	Echipeamente tehnologice de depoluare	Înălțime/ Diametru
				ventilatoare (Q=13.000 mc/h/ventilator) și la 3 containere cu cărbune activ, prevăzute cu coșuri de evacuare	Coș de la container cu cărbune activ V3 - 2m/0,5m
	Centrala termică-zona pregătire P=250 kW	CO, SO ₂ , NO _x , CO ₂	V7 X=436161,91 X=436161,91	Coșuri evacuare cu tiraj natural	12 m/0,3 m
	Centrala termică-zona zvântare P=100 kW		V8 X=436142,17 Y=477622,00		12 m/0,3 m
	Centrala termică-zona zvântare P=100kW		V9 X=436129,11 Y=477637,14		12 m/0,3 m
	Centrala termică - zona uscare P=150kW		V10 X=436146,62 Y=477624,73		12 m/0,3 m
	Centrala termică - zona pregătire suprafețe		V11 X=436157,20 Y=477655,63		7 m/0,65m
	Rectificare SASL		Pulberi totale		V12, V13 X=436104,30 Y=477621,39
Atelier prelucrări mecanice	Rectificare-superfinisare SASL	Pulberi totale	V56 (coș nou)	Coș evacuare cu tiraj natural	8 m/0,2m
	Spălare cu mașina de spălat Tehnowash	Vapori alcalini	V22	Coș evacuare cu tiraj natural	7 m/0,2m
	Sudură limitator pe tije	gaze de sudură, pulberi	V57 (coș nou)	Coș evacuare cu tiraj natural	8 m/0,5m
	Călire tije cu curenți de înaltă frecvență	Emisii de căldură	V58 (coș nou)	Coș evacuare cu tiraj natural	8 m/0,5m
	Debitare, spălare RSA	Vapori alcalini, pulberi	V59 (coș nou)	Coș evacuare cu tiraj natural	3 m/0,3m
	Atelier montaj	Sudură O.B. (racordare la toate mașinile de sudură, evacuare pe un singur coș)	Gaze de sudură, pulberi	V40	Coș evacuare cu tiraj natural
Mașina de spălat		Vapori	V41	Coș evacuare cu	8 m/0,8m



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizații nr. 547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



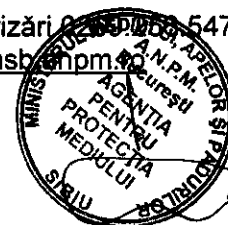
Secția	Operații ale procesului tehnologic	Emisie	Denumire sursă de emisie	Echipeamente tehnologice de depoluare	Înălțime/ Diametru
	BVL	alcalini		tiraj natural	
	Sudură Obil-AM	Gaze de sudură, pulberi	V60 (coș nou)	Coș evacuare cu tiraj natural	3 m/0,2m
	Sudură Obil-AM	Gaze de sudură, pulberi	V61 (coș nou)	Coș evacuare cu tiraj natural	3 m/0,2m
	Sudură Obil-AM	Gaze de sudură, pulberi	V62 (coș nou)	Coș evacuare cu tiraj natural	3 m/0,2m
	Sudură PQ, MRA, SMART	Gaze de sudură, pulberi	V52	Coș evacuare cu tiraj natural	8 m/0,4m
	Mașina de spălat BVL-montaj Obil	Vapori alcalini	V53	Coș evacuare cu tiraj natural	8 m/0,2m
	Mașina de spălat tuburi Tehnowash	Vapori alcalini	V54	Coș evacuare cu tiraj natural	8 m/0,2m
Atelier prototipuri	Sudură prototipuri	Gaze de sudură, pulberi	V63 (coș nou)	Ventilator exhaustare	
	Tratament termic prototipuri	Emisii căldură	V64 (coș nou)	Coș evacuare cu tiraj natural	3 m/0,1m
	Rectificare prototipuri	Pulberi	V65 (coș nou)	Coș evacuare cu tiraj natural	3 m/0,1m
Clădire administrativă	4 centrale termice pentru încălzire ambientală	Gaze de ardere	V66, V67, V68, V69 (coșuri noi)	Evacuare gaze cu tiraj forțat	2 m/0,1m

Descrierea sistemelor de depoluare:

Instalația de filtrare cu cărbune activ este utilizată pentru eliminarea COV degajați în timpul proceselor de vopsire, precum și pentru minimizarea mirosurilor. Durabilitatea cărbunelui Activ tip AKC 30000 este dependentă de timpul de funcționare, de substanțele emise și de concentrația de noxe. Domeniul de utilizare este de până la 1,5 mg/mc noxe în fluxul de aer viciat. Instalația este compusă din tubulatură pentru exhaustarea gazelor cu COV-uri de pe fluxul tehnologic de vopsire (prevopsire 1, prevopsire 2, vopsire ESTA, retuș manual, tunel de zvântare, tunel de uscare) racordată la instalația de filtrare a particulelor solide, apoi la un container prevăzut cu trei ventilatoare radiale cu debit de 13.000 mc/h /ventilator și la trei containere cu cărbune activ. Două containere sunt prevăzute cu câte un coș cu înălțimea de 2 m și diametrul de 0,5 m, iar al treilea container este prevăzut cu un coș cu înălțimea de 3 m și diametrul de 0,7 m. Cele trei containere cu cărbune activ funcționează alternativ. Containerele cu cărbune activ sunt construite din oțel vopsit la interior și exterior, cu placa de bază sub formă de sită, sunt prevăzute cu stuț de umplere și golire și sunt umplute cu cărbune activ AKC 30000 proaspăt, cu o granulație de 4 mm. Containerele cu cărbune activ sunt din oțel vopsit în interior și exterior, are placa de bază sub formă de sită și este prevăzut cu stuț de umplere și golire. Fluxul de aer la primele două containere este de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.422.654
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



25000 mc/h iar la al treilea de 20000 mc/h. Containerele sunt umplute cu cărbune activ AKC 30000 proaspăt, cu o granulație de 4 mm.

Containerele au următoarele caracteristici tehnice:

- lungime - 6 m; lățime- 2,5 m; înălțime - 2,6 m
- capacitate 7,5 t
- flux de aer: două containere - 25.000 mc/h și un container - 20.000 mc/h

9.1.2. Emisii fugitive/nedirijate în aer, măsuri de reducere

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere
Emisii fugitive de la fazele de producție (atelier de cromare dură, atelier de vopsire manuală și electrostatică, atelier de prelucrări mecanice, atelier montaj, atelier prototipuri).	Pulberi, COV, gaze reziduale, abur, vapori de hidroxid de sodiu, crom hexavalent, vapori alcalini, gaze de sudură	- 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, laborator.	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. APA

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. SB 37 din 27.03.2015, valabilă 18.04.2017, modificatoare a Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. SB 12 din 2013.

9.2.1. Evacuarea apelor uzate se face în sistem unitar.

Din cadrul societății se evacuează următoarele categorii de ape uzate :



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizării și Controlului Activității Industriale, Agricole și Forestiere
 Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- ape menajere provenite de la grupurile sanitare, colectate de o rețea de canalizare din PVC, Dn 200 mm, sunt evacuate în rețeaua de canalizare internă, situată în partea de Vest a halei, cu descărcare finală în colectorul menajer municipal din strada H. Coandă;
- ape uzate provenite de la secțiunile de cromare dură și vopsitorie sunt dirijate printr-o rețea de canalizare interioară spre instalația de preepurare, după care sunt evacuate în partea de est a halei de producție într-o rețea de canalizare cu $\varnothing=200$ mm ce colectează și apele pluviale din incinta exterioară (zona aflată între hala de producție și gardul ce desparte amplasamentul unității de S.C. Transcibin S.A.) cu evacuare finală în rețeaua de canalizare municipală;
- apele tehnologice rezultate exclusiv de la răcirea utilajelor sunt colectate separat și evacuate prin partea de vest a halei de producție printr-o rețea de conducte PVC cu $\varnothing=200$ mm. Evacuarea efluentului se face tot în rețeaua de canalizare municipală;
- ape pluviale colectate de pe amplasament sunt dirijate spre guri de colectare în partea de sud a acestuia, de unde sunt preluate de canalizarea S.C. Compa S.A. prin 3 conducte cu $\varnothing=200$ mm cu dirijarea lor spre canalizarea municipală.

Instalații de preepurare pentru apele uzate tehnologice

Stația de pre-epurare a apelor tehnologice uzate este amplasată în incinta atelierului de cromare dură preepurează apele uzate tehnologice generate din procesele de cromare și vopsire și funcționează prin procesul de electrocoagulare. Instalația cu o capacitate de 3000 l/h, flux continuu. Apele uzate provenite de la secțiunile de cromare dură și vopsitorie sunt dirijate prin conducte PVC în 3 rezervoare de colectare, apoi sunt transferate în instalația de tratare prin electrocoagulare automatizată. În instalație sunt tratate următoarele tipuri de ape:

- ape uzate cromice rezultate după spălarea pieselor din procesul de cromare dură și procesele de degresare;
- ape provenite de la pregătirea suprafețelor înainte de vopsire.

Instalația este alcătuită din:

- o pompă pentru transvazarea apelor uzate din rezervoarele de stocare în rezervorul de electrocoagulare;
- 2 vase stocare, din HDPE, Dn=2200 mm, H=3000 mm, prevăzute cu agitator și indicator de nivel;
- un vas de reacție (reactor de electroliză) Lxlxk=1100x1100x1900 mm, dotat cu sistem de aer; vas de floclare Dn=1600 mm, H=1600 mm, conectat la vasul de reacție;
- filtru presă, model 600 (dimensiuni 600x600) cu 30 plăci din oțel, cilindru hidraulic acționat electric, tavă scurger, colector apă din oțel inox.

Tratarea apelor uzate se realizează prin procedeul de electrocoagulare. Electrocoagularea este o metodă electrochimică ce constă în introducerea în apă a ionilor metalici necesari coagulării, prin intermediul procesului de electroliză. În acest scop se folosește celul de electroliză cu anodi metalici solubili, confecționați din aluminiu (100 gAl/mc) și fier (200 gFe/mc). Apele rezultate sunt transvazate în filtru presă, colectate într-un rezervor de unde sunt dirijate spre instalația de osmoză inversă cu reutilizarea lor în procesele de cromare dură și vopsitorie. Nămolul rezultat de la tratarea apelor este preluat de 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>



9.3. SOL, APE SUBTERANE

9.3.1. Posibile 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.

Principalele cauze care pot conduce la prezența poluanților în solului, subsolului și pânzei freatice sunt următoarele :

- scurgeri de ape uzate din rețeaua de canalizare;
- evacuarea apelor uzate de pe amplasament;
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare;
- fisurări și scurgeri accidentale din rezervoarele subterane de motorină;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor;
- 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 în sol, subsol și freatic

- suprafețe betonate și impermeabilizate în interiorul secțiilor;
- suprafețe betonate în exterior;
- bazinele subterane sunt etanșate corespunzător;
- 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 magazii speciale, betonate
- utilizarea de cuve de retenție pentru substanțele și preparatele chimice și deșeurile periculoase lichide
- realizarea conform planificărilor a activităților de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, conducte, bazine, cămine, etc.;
- monitorizarea apelor subterane pentru prevenirea poluării acestora.

Pentru stabilirea influenței activității din incinta societății asupra calității apelor freatice este amplasat un puț de monitorizarea calității apei freatice în imediata apropiere a atelierului de vopsitorie, în zona de NE a amplasamentului.

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

10.1. AER

10.1.1. Limite admisibile la emisie ale poluanților în aer

Sursa de emisie	Indicatori de calitate	Valori la emisii (mg/mc)	Timp de mediere
Atelier galvanizare - Cromare dură			
1. Cos V32 de evacuare -zona pregătire	NaOH	5	Medii zilnice
2. Cos V31 de evacuare gaze- zona cromare 1	Cr ⁶⁺	0,2	Medii zilnice
3. Cos V33 de evacuare gaze-zona cromare 2	Cr ⁶⁺	0,2	Medii zilnice



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizații de Mediu nr. SB 16/30.01.2006 actualizată în 31.08.2016
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



4.Cos V34 de evacuare Gaze - centrala termica încalzire linie	CO	100	Medii zilnice
	NO _x	350	
	SO ₂	35	
	pulberi	5	
Atelier vopsitorie			
Tubulatura 1, 2, 3 de la evacuarea în atmosferă a gazelor reziduale după filtrare de la containere, coș V1, V2, V3	COV	75 mgC/mc	Media zilnică
Cosuri V7, V8, V9, V10, V11 de evacuare gaze- centrale termice (zone de pragatire, de zvantare, de uscare)	CO	100	Medii zilnice
	NO _x	350	
	SO ₂	35	
	pulberi	5	
Prelucrari mecanice			
Cosuri V12, V13, V56, V65- Rectificare	particule	50	Medii zilnice

NOTE:

1. Condiții de referință pentru instalațiile de ardere alimentate cu gaz metan: T= 273 K; p = 101,3 kPa, gaz uscat. Valorile de emisie se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3 %.
2. Valorile limită pentru probele medii zilnice sunt considerate respectate dacă în decursul unui exercițiu de măsurare:
 - nici o valoare medie zilnică nu depășește valoarea limită;
 - nici una din mediile orare nu depășește dublul valorii limită;
 - media zilnică va fi calculată din minim trei probe orare.
3. Probele vor fi prelevate și analizate de un laborator autorizat.

10.1.1.1. Emisiile rezultate de la vopsirea pieselor și din utilizarea solvenților organici
Activitatea de vopsire intră sub incidența Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, anexa nr. 7 – Dispoziții tehnice referitoare la instalațiile și la activitățile care utilizează solvenți organici, partea 2, pct. 8 - alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor, țesăturilor, filmului și hârtiei. Valoarea prag consum de solvenți este de **15 tone/an**, consumul de solvenți organici cu conținut de COV pentru un an este de **40,81 t/an** mai mare decât valoarea prag pentru activitate.

Valori limită la emisie :

- valoare limită de emisie a compușilor organici volatili în gazele reziduale este max. 75 mgC/Nmc;
- valorile emisiilor fugitive de compuși organici volatili nu vor depăși 20% din cantitatea de solvent utilizată.

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.



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>

10.1.1.3. 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

Pe amplasamentul societății sursele punctiforme de emisii de miros sunt:

- magazia de chimicale;
- liniile de acoperire a metalelor;
- băile lichidelor de prelucrare;
- secția de vopsitorie;
- stația de pretratare a apelor uzate;
- laborator chimic din incinta secției cromare dură;



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>

- rezervor suprateran pentru corgon, argon - gaze protecție sudura;
- rezervor subteran- combustibil (motorina).

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
- 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

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. SB 37 din 27.03.2015, valabilă 18.04.2017, modificatoare a Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. SB 12 din 2013.

10.2.1. Indicatoti de calitate a apelor uzate

Indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate se vor înscrie în limitele impuse de S.C. Apă-Canal S.A. Sibiu prin acordul de racordare, fără depășirea limitelor prevăzute de H.G. nr. 352/2005, NTPA 002/2005 pentru modificarea H.G. nr. 188/2002, după cum urmează:

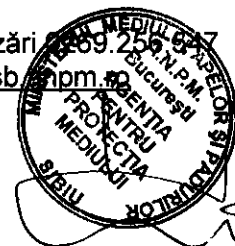
Nr. crt	Categoria apei	Indicatorii de calitate	Valori admise
1	Efluent stație preepurare X=436174,49 Y=477651,11	pH	6,5-8,5
		Materii în suspensie	350 mg/dm ³
		CCO - Cr	500 mg/dm ³
		Extr. cu solv.organic	30 mg/dm ³
		Fosfor total	5,0 mg/dm ³
		Agenti de suprafață anionici (detergenți)	25 mg/dm ³
		Sulfati SO ₄ ²⁺	600 mg/dm ³
		Crom hexavalent Cr ⁶⁺	0,2 mg/dm ³
		Crom total Cr ⁶⁺ Cr ³⁺ +	1,5 mg/dm ³
		Plumb Pb ²⁺	0,5 mg/dm ³
		Cupru Cu ²⁺	0,2 mg/dm ³
		Nichel Ni ²⁺	1,0 mg/dm ³
		Zinc Zn ²⁺	1,0 mg/dm ³
		*Cianuri CN ⁻	0,0 mg/dmc
*Cadmium Cd ²⁺	0,0 mg/dmc		

Notă: * Analizele chimice vor fi efectuate prin gtiija beneficiarului, la un laborator acreditat.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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



* Conform prevederilor Hotărârii 1038/2010, art.14 pct. 5 orice evacuare de familii și grupe de substanțe periculoase din Lista I în rețelele de canalizare va avea valori limită maxime de evacuare "0".

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 OUG 137/26.02.2009 și HG 53/2009:

Categoria apei/punct monitorizare	Indicatori de calitate	Valori admise conform O.U.G. nr. 137/2009 și H.G. nr. 53/2009
Puț de monitorizare F1 X=436168,98 Y=477629,06	Amoniu (NH ₄ ⁺) mg/l	0,5 mg/dmc
	Cloruri mg/l	250 mg/dmc
	Sulfati (SO ₄ ²⁺) mg/l	250 mg/dmc
	Nitrați (NO ₂) mg/l	0,5 mg/dmc
	Fosfați (PO ₄ ³⁻) mg/l	0,5 mg/dmc
	Cadmiu mg/l	0,005 mg/dmc
	Plumb mg/l	0,01 mg/dmc
	Mercur mg/l	0,001 mg/dmc

Obs. Conform H.G. nr. 53/2009 conținutul de nitrați (NO₃⁻) = max. 50 mg/l

* Analizele chimice vor fi efectuate prin grija beneficiarului, la un laborator acreditat.

Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă

Pe bransamentul de alimentare din rețeaua municipiului Sibiu este montat un contor Zenner, Dn 2 pentru măsurarea debitelor de apă prelevată. Pentru contorizarea debitelor de apă prelevate din subteran este montat un apometru de tip Zenner Dn 55 mm, pe conducta de refulare. Pentru evacuarea apelor menajere și tehnologice nu au fost prevăzute instalații pentru măsurarea debitelor.

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

Nămolul rezultat la stația de denocivizare – neutralizare a apelor uzate tehnologice sunt trecute prin filtrul presă. După reducerea umidității acesta este stocat în butoaie metalice cu capacitatea de 200 l care se depozitează temporar pe o platformă betonată special amenajată și eliminat prin firmă autorizată.

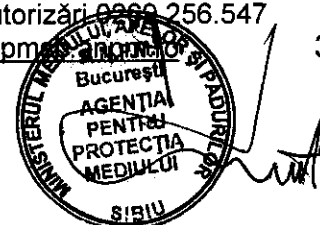
Tehnici aplicate de societate referitoare la apele uzate:

- identificarea principalelor fluxuri de ape uzate evacuate;
- utilizarea apei din băile de spălare la compensarea pierderilor prin evaporare;
- utilizarea în proces a apei de spălare de la scruberele de reținere a cromului;
- monitorizarea permanentă a parametrilor de proces (pH, temperatură, concentrație);
- monitorizarea permanentă a evacuărilor în rețeaua de canalizare și înregistrarea parametrilor apelor evacuate;
- sunt luate măsuri de prevenire/minimizare a emisiilor în apă astfel: funcționarea eficientă și eficace a stației de pre-epurare prin electrocoagulare, asigurarea sistematică cu chimicale și utilități a acesteia;
- respectarea limitelor indicatorilor de calitate a apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare impuse prin legislație, autorizația integrată de mediu și autorizația de



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>



gospodărirea apelor. 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
- fisuri și scurgeri accidentale din rezervoarele subterane de motorină.

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 oricaror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freactice.

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

10.2.8. S.C.ThyssenKrupp Bilstein S.A. are obligația respectării limitelor la emisie, conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație. Este interzisă existența altor emisii în apele descărcate în emisar.

10.2.9. Operatorul are obligația să 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.

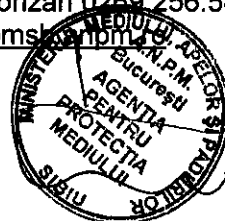
10.3. SOL

10.3.1. Se vor respecta prevederile O.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru tipul de folosință pentru soluri sensibile și mai puțin sensibile.



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>



Indicatori de calitate	Valori normale	Prag de alertă/ tipuri de folosințe (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție/ tipuri de folosințe (mg/kg substanță uscată)	
		Sensibile	Mai puțin sensibile	Sensibile	Mai puțin sensibile
Hidrocarburi din petrol	< 100	200	1000	500	2000
Cadmium	1	3	5	5	10
Zinc	100	300	700	600	1500
Plumb	20	50	250	100	1000
Cupru	20	100	250	200	500
Crom total	30	100	300	300	600

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 obligația să 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 autorizație.

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 reprezentate de ventilatoare, mașini de transport uzinal, utilaje (atelierul de prelucrări mecanice 1- rectificare finală, instalația de cromare- pompe recirculare), compresoare 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, cele mai apropiate locuințe se află la 30 m distanță în partea nordică a amplasamentului, pe str, Henri Coandă.

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-



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>



08, la 1,5 m inaltime fata de sol, sa nu depaseasca 45 dB si, 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 SUBȘTANȚELOR PERICULOASE

11.1. Deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate

Nr. crt	Tip deșeu	Codurile deșeurilor	Impactul deșeurii	Mod de gestionare		
				Stocare/ ambalare	Valorificare	Eliminare
1.	Deșeuri municipale amestecate (deșeu menajer) Cantitate: 444,5 mc/an	20 03 01	nepericulos	europubele		Eliminare prin firme autorizate
2	Deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase Cantitate: 9,030 t/an	08 01 11*	periculos	butoaie metalice de 200 l depozitate pe platformă betonată special amenajată	Valorificare prin firme autorizate	
3	Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre	15 02 02*	periculos	saci de polietilenă și cutii de carton, depozitate pe	Valorificate prin firme autorizate	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.422.547

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



	de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase Cantitate: 9,030 t/an			platformă betonată special amenajată		
4	Emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni Cantitate: 256,750 t/an	12 01 09*	periculos	butoaie metalice și IBC-uri de plastic depozitate pe platformă betonată special amenajată	Valorificate prin firme autorizate	
5	Echipe casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13 (unități calculatoare) Cantitate: 0,05 t/an	16 02 14	nepericulos	boxe metalice, pe platforma amenajată de depozitare a deșeurilor	Valorificate prin firme autorizate	
6	Alte uleiuri hidraulice (din demontări) Cantitate: 3,890 t/an	13 01 13*	Periculos	butoaie metalice de 200 l depozitate pe platformă betonată special amenajată	Valorificate prin firme autorizate	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.444.145
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

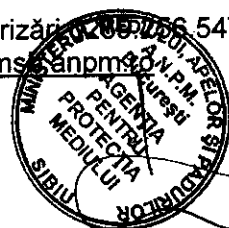


7	Nămoli și turtă de filtrare cu conținut de substanțe periculoase (de la stația neutralizare) Cantitate: 14,828 t/an	11 01 09*	periculos	butoaie metalice de 200 l depozitate pe platformă betonată special amenajată	Eliminare prin firme autorizate
8	Nămoli și turtă de filtrare cu conținut de substanțe periculoase (de la baia de cromare cu conținut de cromăți; de la stația de preepurare) Cantitate: 2,700 t/an	11 01 09*	periculos	butoaie metalice de 200 l depozitate pe platformă betonată special amenajată	Eliminare prin firme autorizate
9	Nămoli cu conținut de fosfați Cantitate: 1,673 t/an	11 01 08*	periculos	butoaie metalice de 200l depozitate pe platformă betonată special amenajată	Eliminare prin firme autorizate
10	Nămoli de la mașini -unelte cu conținut de substanțe periculoase (din rectificare cu crom) Cantitate: 22,620 t/an	12 01 14*	periculos	recipienți metalici de 1000 l depozitați pe platforma betonată special amenajată	Eliminare 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>

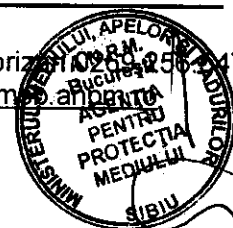


11	Nămoluri de la mașini- unelte altele decat cele specificate la 12 01 14* Cantitate: 22,620 t/an	12 01 15	nepericulos	butoaie metalice și IBC-uri de plastic depozitate pe platforma betonată special amenajată		Eliminare prin firme autorizate
12	Pilitură și șpan feros Cantitate: 304,040 t/an	12 01 01	nepericulos	bene și butoaie metalice, amplasate pe platformă betonată special amenajată	Valorificare prin societăți autorizate	
13	Ambalaje de hârtie și carton Cantitate: 64,704 t/an	15 01 01	nepericulos	containere metalice	Valorificare prin societăți autorizate	
14	Piese uzate de polizare mărunțite și materiale de polizare mărunțite, altele decât cele specificate la 12 01 20 (piatră abrazivă-rectificare) Cantitate: 0,883 t/an	12 01 21	nepericulos	paleți de lemn, depozitați pe platforma betonată special amenajată		Eliminare prin firme autorizate
15	Cărbune activ epuizat (cu excepția 06 07 02) Cantitate: 24,180 t/an	06 13 02*	periculos	big-baguri sau containere metalice	Valorificare prin societăți autorizate	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

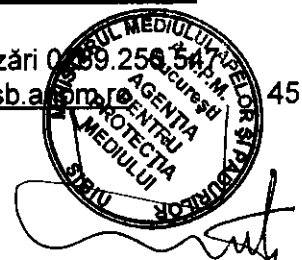


16	Baterii cu plumb Cantitate: 0,851 t/an	16 06 01*	periculos	containere metalice, depozitate pe platforma betonata special amenajata	Valorificare prin societati autorizate	
17	Alte deșeuri conținând substanțe periculoase (deșeu plumb) Cantitate: 2,1 t/an	11 01 98*	periculos	cutii de plastic depozitate în hala de cromare	Valorificare prin societati autorizate	
18	Baie uzată (anhidridă cromică generată de la procese galvanizare la cald) Cantitate: 2,175 t/an	11 05 04*	periculos	IBC-uri de plastic, depozitate pe platforma betonata special amenajata	Valorificare prin societati autorizate	
19	Ambalaje care conțin reziduri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (ambalaje din tablă sau plasric) Cantitate: 6 t/an	15 01 10*	periculos	boxe pe platforma betonata special amenajata	Valorificare prin societati autorizate	
20	Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere Cantitate: 0,100 t/an	13 02 08*	periculos	butoaie metalice de 200 l, depozitate pe platforma betonata special amenajata	Valorificare prin societati autorizate	



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

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

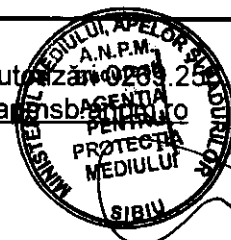


21	Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03 (deșeu beton) Cantitate: 13 t/an	17 05 04	nepericulos	containere metalice, depozitate pe platforma betonată special amenajată		Eliminare prin firme autorizate
22	Deșeuri de degresare cu conținut de substanțe periculoase Cantitate: 8,96 t/an	11 01 13*	periculos	butoaie metalice și IBC-uri de plastic, depozitate pe platforma betonată special amenajată	Valorificare prin societăți autorizate	
23	Butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase (sprayuri)	16 05 04*	periculos	butoaie metalice, depozitate pe platforma betonată special amenajată	Valorificare prin societăți autorizate	
24	Oleiuri minerale neclorinate izolante și de transmitere a căldurii (redresor cromare)	13 03 07*	periculos	butoaie metalice și IBC-uri de plastic, depozitate pe platforma betonată special amenajată	Valorificare prin societăți autorizate	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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



25	Deșuri echipamente casate cu conținut de cloroflorocarburi, HCFC, HFC (frigidere, spume izolatoare, aparate aer condiționat, etc.)	16 02 11*	periculos	se elimină direct de la locul generării	Valorificare prin societăți autorizate	
26	Metale feroase (subansamble) Cantitate: 230,38 t/an	16 01 17	nepericulos	bene metalice, depozitate pe platforma betonată special amenajată	Valorificare prin societăți autorizate	
27	Componente fara alta specificatie (ansamble amortizoare) Cantitate: 71,42 t/an	16 01 22	nepericulos	bene metalice, depozitate pe platforma betonată special amenajată	Valorificare prin societăți autorizate	
28	Ambalaje de materiale plastice Cantitate: 2,187 t/an	15 01 02	nepericulos	platforma betonată special amenajată	Valorificare prin societăți autorizate	
29	Ambalaje de lemn Cantitate: 1,665 t/an	15 01 03	nepericulos	platforma betonată	Valorificare prin societăți autorizate	
30	Tuburi fluorescente și alte deșuri cu conținut de mercur Cantitate: 0,12 t/an	20 01 21*	periculos	cutii de carton, depozitate în magazia de piese schimb	Valorificare prin firmă autorizată	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str: Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.422.656.547

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

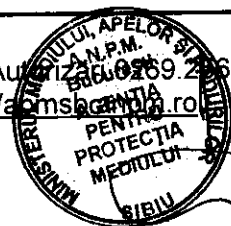


31	Alte deșeuri nespecificate (PVC U)	11 01 99	nepericulos	paleți de lemn, depozitate pe platforma betonată special amenajată	Valorificare prin firmă autorizată	
32	Alte deșeuri nespecificate (suportți cauciuc) Cantitate: 36,345 t/an	07 01 99	nepericulos	saci de polietilenă și cutii de carton, depozitate pe platforma betonată special amenajată	Valorificare prin firmă autorizată	
33	Deșeuri de tonere și imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17 Cantitate: 0,085 t/an	08 03 18		cutii de carton	Valorificare prin firmă autorizată	
34	Amestecuri metalice Cantitate: 2 t/an	17 04 07		containere metalice, depozitate pe platforma betonată special amenajată	Valorificare prin firmă autorizată	
35	Sticla	17 02 02		containere metalice, depozitate pe platforma betonată special amenajată	Valorificare prin firmă autorizată	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

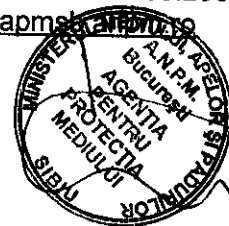


36	Echipamente casate cu conținut de componente periculoase ² altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12	16 02 13*		containere metalice, depozitate pe platformă betonată special amenajată	Valorificare prin firmă autorizată	
37	Materiale plastice (deșuri plastic din construcții și demolări)	17 02 03		paleți de lemn, depozitate pe platforma betonată special amenajată	Valorificare prin firmă autorizată	
38	Materiale plastice (de la dezmembrarea și întreținerea vehiculelor) Cantuitate: 0,254 t/an	16 01 19	nepericulos	cutii de carton	Valorificare prin firmă autorizată	
39	Materiale de construcții cu conținut de azbest	17 06 05*	periculos	containere metalice, depozitate pe platforma betonată	Valorificare prin firmă autorizată	
40	Echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13 (motoare electrice)	16 02 14	nepericulos	boxe metalice, depozitate pe platforma betonată special amenajată	Valorificare prin firmă autorizată	
41	Alți combustibili – inclusiv amestecuri (petrol uzat)	13 07 03*	periculos	butoaie metalice, IBC-uri de plastic, depozitate pe platforma betonată special amenajată	Valorificare prin firmă autorizată	

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>



Notă :

- deșeurile rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament se vor colecta și depozita separat, fiind interzis a se amesteca diferitele categorii de deșeurile periculoase, sau deșeurile periculoase cu deșeurile 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 deșeurile, cu respectarea legislației specifice în vigoare

Tehnici aplicate de societate referitoare la deșeurile:

- 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 deșeurile
 - 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 deșeurilor și codul european de deșeurile.
 - 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 magazii, 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 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 deșeurile, cu respectarea legislației specifice în vigoare;
- uleiurile uzate, nămolurile periculoase vor fi depozitate în containere metalice rezistente la șocuri mecanice, închise, depozitate pe suprafețe betonate, având posibilitatea colectării eventualelor scurgeri accidentale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizării nr. 547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



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 prezenta în cadrul Raportului Anual de Mediu aferent anului 2017. 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.

11.1.6. S.C. THYSSENKRUPP BILSTEIN S.A. are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011(r1) 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/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 Legea nr. 249/2015.

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizații de Mediu nr. 547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



11.2. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

11.2.1. Substanțe și preparate periculoase utilizate: Anexa nr. 3 a prezentei autorizații (conform notificării transmise de S.C. THYSSENKRUPP BILSTEIN S.A.). Conform cantităților declarate, unitatea nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;

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
- depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu sol, apa, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, nu vor avea racord la canalizare, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.

Gestiunea acestor substanțe se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.

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

11.2.8. Se vor folosi echipamentele de protecție a personalului, impuse de legislația de protecție a muncii.

11.2.9. Alte acte normative care trebuie respectate:

- Legea nr. 360/2003(r1) privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulament (CE) nr. 1907/2006 (REACH) - privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, cu modificările 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>



- Regulament (CE) nr. 1272/2008(CLP) - 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;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G. nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România.

11.2.10. Operatorul activității are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea de accidente și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății umane.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Operatorul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea de accidente și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății umane.

12.2. Operatorul trebuie să se asigure că există o procedură de intervenție rapidă, care să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Această procedură trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.3. Politica de prevenire și management a situațiilor de urgență este materializată în **Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**, care va fi revizuit anual și actualizat, după caz. Planul trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment, pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.4. În sistemul de management general al S.C. THYSSENKRUPP BILSTEIN S.A. sunt întocmite și funcționale următoarele planuri și proceduri:

- plan de închidere în caz de încetare definitivă a activității;
- plan de intervenția împotriva incendiilor, cu procedura EMD-205-00-Ro;
- plan de prevenire și combatere a poluării accidentale, cu procedura EMD 205-01RO.

12.5. Operatorul 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.

12.6. Operatorul are obligația să înregistreze în formă scrisă toate defecțiunile în funcționare, 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 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:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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



- monitorizarea emisiilor si calitatii factorilor de mediu;
- monitorizarea tehnologica/monitorizarea variabilelor de proces;
- monitorizarea post - inchidere.

13.1.4. Automonitorizarea emisiilor in faza de exploatare are ca scop verificarea conformarii cu conditiile impuse de autoritatile competente. Automonitorizarea emisiilor consta in urmarirea poluantilor emisi si este obligatia operatorului.

13.1.5. Operatorul trebuie sa realizeze prelevarile, analizele, masuratorile, prevazute in prezenta autorizatiei.

13.1.6. Monitorizarea emisiilor se va face de catre laboratoare care dețin acreditarea ceruta de legislatia nationala sau prin laboratorul propriu. In cazul in care operatorul realizeaza monitorizarea emisiilor prin laboratorul propriu, o data pe an va realiza intercalibrarea cu un laborator acreditat. In buletinele de analiza se vor indica standardele aplicate la prelevarea probelor si analiza acestora, aparatura utilizata, calibrata conform normelor nationale. Se va specifica si procentul de eroare a metodelor folosite. Standardele utilizate, vor fi cele utilizate in U.E. (CEN, ISO) sau nationale care asigura o calitate echivalenta.

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

13.1.8. Toate rezultatele masuratorilor trebuie inregistrate, prelucrate si prezentate intr-o forma adecvata pentru a permite autoritatilor competente pentru protectia mediului sa verifice conformitatea cu conditiile de functionare autorizate si valorile limita de emisie stabilite.

13.1.9. Operatorul de activitate este obligat sa informeze cu regularitate autoritatea competenta pentru protectia mediului despre rezultatul monitorizarii emisiilor (anual in cadrul RAM) si in termenul cel mai scurt despre orice incident sau accident care afecteaza semnificativ mediul.

13.1.10. Toate echipamentele de monitorizare continua si prelevare de probe trebuie sa functioneze pe tot parcursul activitatii la utilajul respectiv.

13.1.11. Echipamentele de monitorizare si analiza trebuie exploatate, intretinute si verificate astfel incat monitorizarea sa reflecte cu precizie emisiile sau evacuările. Calibrarea acestora se va face conform legislatiei in vigoare.

13.1.12. Operatorul trebuie sa asigure persoanelor imputernicite pentru verificare, inspectie si control accesul sigur si permanent la urmatoarele puncte de prelevare si monitorizare:

- punctele de prelevare a emisiilor in aer
- punctele de prelevare a apelor uzate la evacuarea lor in canalizare, evacuare in emisar, foraje de control a apelor subterane
- zonele de depozitare a deșeurilor pe amplasament
- accesul la orice alte puncte de prelevare si monitorizare cerute de autoritatea de mediu.

13.1.13. Operatorul are obligatia monitorizarii emisiilor si factorilor de mediu si a raportarii catre autoritatea competenta conform celor precizate in autorizatie.

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER

13.2.1. Un raport care rezuma emisiile de poluanti in aer, trebuie depus la autoritatea competenta pentru protectia mediului, ca parte a R.A.M.

13.2.2. Frecventa de monitorizare a emisiilor in aer si standardele aplicate vor fi cele prevazute in tabelul urmatoar:

Sursa	Sursa de emisie	Parametrul	Frecventa	Metoda de analiza
Atelier galvanizare-Cromare dura				
Zona pregatire	Coș de evacuare- V32	NaOH	Anual	Standard
Zona Cromare 1	Coș de evacuare- V33	Cr ^{VI*}	Trimestrial	SR ISO 11103 - 78
Zona Cromare 2	Coș de evacuare- V31	Cr ^{VI*}	Trimestrial	
Atelier vopsitorie				
Vopsitorie	Trei coșuri de evacuare situate pe containerele cu cărbune activ: vopsire ESTA, prevopsire 1, retuș manual, prevopsire 2, tunel zvântare, tunel uscare	COV	Trimestrial	Standard
Centrale termice	Coș de evacuare V7,V8,V9,V10 (zone de pregătire, zvântare, uscare)	CO NOx SO ₂ Pulberi	Anual	Standard
Prelucrări mecanice				
Prelucrări mecanice	Coș de evacuare V13	Pulberi	Anual	Standard

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 obligatia de a efectua monitorizarea continua a emisiilor in cazul canalelor de evacuare la care sunt racordate echipamente de reducere si care la punctul final de evacuare elibereaza in medie o cantitate totala de carbon organic mai mare de 10 kg/h. In celelalte cazuri, operatorul are obligatia sa efectueze masuratori continue sau periodice. Pentru masuratorile periodice, sunt necesare minimum 3 valori in timpul fiecarui exercitiu de masurare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizatiilor nr. 0269.456.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



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 automatizate de măsură trebuie efectuate în conformitate 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.

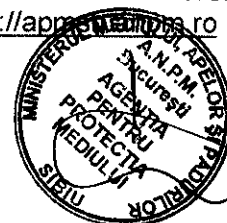
13.3. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

13.3.1. Frecvența și indicatorii de monitorizare a emisiilor în apă ca și standardele aplicate vor fi cele impuse prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. SB 37 din 27.03.2015 modificatoare a Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. SB 12/2013 eliberată de Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu.

Categoria apei	parametrul	Metoda de analiză	Frecvența de monitorizare	Observații
	pH			
	Materii în suspensie			

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>



Efluent stație de preepurare	CCO-Cr	conform standardelor în vigoare	6 probe/an	Unitatea va transmite către S.G.A. Sibiu, rezultatele analizelor chimice la sfârșitul fiecărui semestru, efectuate de un laborator acreditat
	Extractibile cu solvenți organici			
	Fosfor total			
	Agenți de suprafață anionici (detergenți)			
	Sulfati SO_4^{2-}			
	Zinc Zn^{2+}			
	Crom total $Cr^{3+}+Cr^{6+}$			
	Crom hexavalent Cr^{6+}			
	Plumb Pb^{2+}			
	Cupru Cu^{2+}			
	Nichel Ni^{2+}			
	Cianuri CN^-			
Cadmium Cd^{2+}				

13.4. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APE SUBTERANE, SOL

Calitatea apei subterane din forajul de observație F1 situat în incinta unității, trebuie să se încadreze în parametri prevăzuți de OUG 137/2009 și H.G. 53/2009.

Punct de măsurare	parametrul	Metoda de analiză	Frecvența de monitorizare	Observații
Puțul de observație din incinta unității F1 X=436168,98 Y=477629,06	Amoniu (NH_4^+) mg/l	conform standardelor în vigoare	semestrial	Unitatea va transmite către S.G.A. Sibiu, rezultatele analizelor chimice la sfârșitul fiecărui semestru, efectuate de un laborator acreditat
	Cloruri mg/l			
	Sulfati (SO_4^{2-}) mg/l			
	Nitrați (NO_2^-) mg/l			
	Fosfați (PO_4^{3-4}) mg/l			
	Cadmium mg/l			
	Plumb mg/l			
	Mercur mg/l			

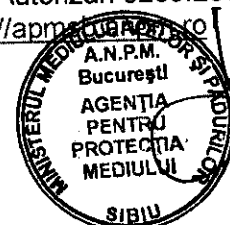
Monitorizarea solului: se solicită monitorizarea solului, pentru următorii indicatori:

Nr. crt.	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
	Hidrocarburi din petrol	Rezultatele analizelor monitorizărilor pentru sol se vor compara cu analizele efectuate în raportul de amplasament din 2015 Analizele se vor efectua în anii 2020 și 2025 pentru aceiași poluanți	conform standardelor în vigoare
	Cadmium		
	Crom total		
	Plumb		
	Zinc		
	Cupru		



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>



Notă: Metoda de analiză va fi cea corespunzătoare standardului în vigoare. Se pot utiliza și alte standarde care asigură o calitate științifică echivalentă
Puncte de prelevare probe sol:

Simbol punct	Factor de mediu monitorizat	Secțiunea de prelevare	Coordonate geografice
P1	Sol	zona nord - estică , zona rezervorului de motorină și secția de vopsitorie	X=436166,60 Y=477624,75

Rezultatele măsurătorilor vor fi incluse în RAM.

13.5. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ

Monitorizarea variabelor de proces:

verificarea parmanentă a calității materiilor prime și a materialelor auxiliare, a subproduselor și produselor finite

- monitorizare eficienței instalațiilor tehnologice
- monitorizarea parametrilor fluxurilor tehnologice (temperatură, presiune, debite, concentrații), se va asigura înregistrarea datelor
- monitorizarea consumuri energetice si de utilitati (curent electric, gaz metan, apa, etc.).
- verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea autorizată, monitorizarea parametrilor ceruți de procesul tehnologic.

13.6. MONITORIZAREA DEȘEURILOR

- se va ține evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- se vor respecta prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

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.

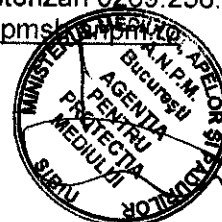
13.7. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE

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

- golirea și spălarea bazinelor și a conductelor;
- demolarea construcțiilor;
- dezafectarea utilajelor luându-se toate măsurile pentru prevenirea poluării solului, subsolului și apei;
- colectarea separată a deșeurilor rezultate din demolări și dezafectări de clădiri și instalații în vederea valorificării sau eliminării lor conform normelor legale, funcție de categoria 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>



- refacerea dupa caz, a analizelor din Raportul de amplasament in vederea stabilirii conditiilor amplasamentului la incetarea activitatii.

14. RAPORTARI LA AUTORITATEA COMPETENTA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Operatorul activitatii trebuie sa inregistreze toate prelevarile, analizele, masuratorile si intretinerile realizate conform cerintelor prezentei autorizatii.

14.2. Operatorul de activitate trebuie sa inregistreze toate incidentele care afecteaza exploatarea normala a activitatii si care pot crea un risc pentru mediul inconjurator. Aceasta inregistrare trebuie sa includa detalii privind natura, extinderea si impactul incidentului, precum si circumstantele care au dat nastere incidentului. Inregistrarea trebuie sa includa toate masurile corective luate pentru gestionarea incidentului si evitarea reaparitiei.

14.3. Inregistrările incidentelor vor fi puse la dispozitia autoritatii de mediu si/sau autoritatii de control pentru verificari in timp util. Un raport a incidentelor va fi inclus in RAM.

14.4. Operatorul de activitate trebuie sa inregistreze toate reclamiile legate de mediul inconjurator care au legatura cu operatiile, sau care ar putea fi generate de operatiile ce au loc in activitatea sa. Fiecare inregistrare de acest tip trebuie sa ofere detalii in legatura cu datele si timpul in care au fost facute aceste reclamatii, numele reclamantului si alte detalii legate de natura plangerii. Inregistrarea trebuie de asemenea sa contina si raspunsul dat in cazul fiecarui reclamant. Operatorul de activitate va inainta un raport cu toate reclamiile de acest tip in timpul urmatoarei luni catre autoritatea competenta pentru protectia mediului, insojit de toate amanuntele legate de reclamiile existente.

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

14.6. Toate documentele care au stat la baza elaborării autorizatiei trebuie sa fie disponibile si puse la dispozitia inspectorilor autorizati in timp util.

14.7. Operatorul autorizatiei trebuie sa mentina un dosar pentru informarea publica, care sa fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie sa contina urmatoarele: autorizatia, solicitarea, raportarea anuala privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care titularul autorizatiei le considera adecvate.

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

14.9. Operatorul de activitate trebuie sa se informeze la inceputul fiecarui an calendaristic despre continutul raportarilor si datele limita de predare la autoritatea competenta pentru protectia mediului.

14.10.1. Raportari in SIM:

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu -Registrul IPPC	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizari 0269.422.657
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTTR
3	Statistica deseurilor: Chestionar 4: PRODDDES - completat de producatorii de deseuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES - completat de producatorii de deseuri
4	Deseuri Ambalaje: Anexa 1: Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1 - Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
5	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
6	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile Legii 278/2013 - Registrul COV	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: COV
7	Deseuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile si PFA	anual	1 februarie - 31 mai	Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile si PFA

14.10.2. Alte raportari:

Raportari	Frecventa raportarilor	Data limita a raportarii	Autoritatea la care se face raportarea
Raportul Anual de Mediu (RAM)	anual	pana la data de 30 martie a fiecarui an pentru anul anterior celui pentru care se realizeaza raportarea	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Raportul anual pentru Registrul poluantilor emisi, conform Regulamentului EPRTTR, aprobat de Hotararea nr. 140/2008, pe format hartie	anual	pana la data de 30 aprilie a fiecarui an pentru anul anterior celui pentru care se realizeaza raportarea	A.P.M. Sibiu

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>

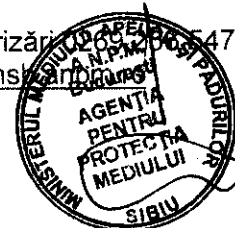


Raportarea inventarului emisiilor in atmosfera, conform O.M. nr. 3299/2012, pe format hartie	anual	până la data de 15 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea sau conform solicitării A.P.M. Sibiu	A.P.M. Sibiu
Conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale 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, pe suport hartie	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, pe suport de hartie	anual	până la data de 31 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Sibiu Se includ și în RAM
Raportarea situației gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje conform O.M. nr. 794/2012, pe suport hartie	anual	până la data de 28 februarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Sibiu Se includ și în RAM
Raportare informații privind ulei proaspăt consumat precum și cantitate, calitate, proveniență, localizare și înregistrarea stocării și predării	semestrial	Până la 31 iulie, respectiv 31 ianuarie	A.P.M. Sibiu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

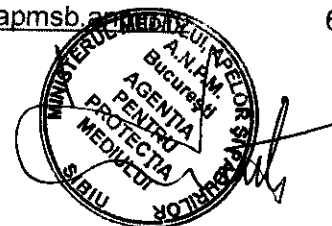
Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizării și Controlului Activității Industriale nr. 47
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



uleiurilor uzate conform HG nr. 235/2007, pe suport de hârtie			
Situația substanțelor și preparatelor chimice importate și utilizate	la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului		A.P.M. Sibiu
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	În cel mai scurt timp posibil	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului		A.P.M. Sibiu
Reclamații (dacă ele există)	când există	În luna următoare primirii acestora	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Raportarea incidentelor semnificative	când se produc	La data producerii, se includ și în RAM	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
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	anual	La solicitarea autorităților	A.P.M. Sibiu
Verificarea stării tehnice a construcțiilor și conductelor subterane	3 ani	Raportare în cadrul RAM aferent anului 2015 și următoarea raportare în cadrul RAM aferent anului 2018	A.P.M. Sibiu
Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	actualizat anual	Disponibil pe amplasament	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Efectuarea auditului privind eficiența energetică	3 ani	Raportare în cadrul RAM aferent anului 2015 și următoarea raportare în cadrul RAM aferent anului 2018	A.P.M. Sibiu
Efectuarea studiului privind utilizarea apei	3 ani	Raportare în cadrul RAM aferent anului 2015 și următoarea raportare în cadrul RAM aferent anului	A.P.M. 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.ro



		2018	
Audit privind minimalizarea deșeurilor	2 ani	Raportare în cadrul RAM aferent anului 2015 și următoarea raportare în cadrul RAM aferent anului 2017	A.P.M. Sibiu

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

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 oricareia 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.

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.



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>



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:

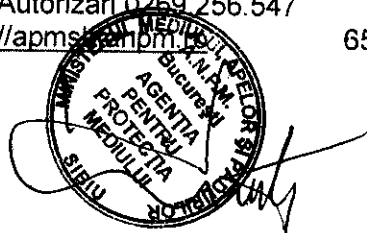
- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori limită de emisie pentru alți poluanți;
- din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului care prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile se impun în autorizația integrată de mediu, măsuri suplimentare, fără a afecta alte măsuri care se aplica pentru conformarea cu standardele de calitate a mediului;
- prevederile unor noi reglementari legale o impun.

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

15.15. Autorizația integrată de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competentă în domeniul apelor. Revizuirea acestuia implică și revizuirea condițiilor din autorizația integrată de mediu. Operatorul este obligat să prezinte la

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>



autoritatea competenta pentru protectia mediului orice revizuire a autorizatiei de gospodarie 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/ completările 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.

In termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atesta incheierea uneia dintre proceduri, partile implicate transmit in scris autoritatii competente pentru protectia mediului obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligatiile de mediu cuprinse in actele intocmite au un caracter public.

Indeplinirea obligatiilor de mediu este prioritara in cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii.

15.27. Conditii aplicabile instalatiilor si activitatilor care utilizeaza solventi organici

- se vor respecta dispozitiile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale Capitolul I Sectiunea a 2-a Obligatii si responsabilitati si Capitolul V Dispozitii speciale aplicabile instalatiilor si activitatilor care utilizeaza solventi organici;
- este interzisă operarea instalatiei fara autorizatie de mediu;



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

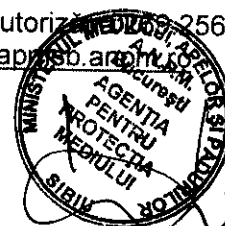
Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizatii nr. 256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- 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 partea a 2-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 pct. 3 lit. a și c);
- 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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



16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI AL REZIDUURILOR

16.1. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației**, întocmit de S.C. THYSSENKRUPP BILSTEIN S.A., 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 oricărei remedieri a amplasamentului
- funcție de folosința viitoare a terenului operatorul va face propuneri privind reabilitarea/ecologizarea zonei.

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

16.3. La încetarea definitivă a activității, operatorul evaluează starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În 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. În acest scop se ia în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri.

16.4. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.556.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



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 obligația 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 obligația 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 parametrii de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficiență 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:

- Întrerupere curent electric - instalațiile se opresc automat și se iau măsuri de protecție a personalului și repornire în condiții de siguranță a instalațiilor;
- defecțiuni la sistemul de exhaustare și de reținere a cromului de pe tubulaturilor de exhaustare a bailor de galvanizare - oprirea funcționării galvanizării și remedierea imediată a defecțiunii;
- fisurarea sau spargerea unei băi de la secția galvanizare - oprirea funcționării acestora și îndepărtarea defecțiunii;
- fisurarea serpentinelor de încălzire la băile din secția de galvanizare - oprirea funcționării acestora și îndepărtarea defecțiunii;
- funcționare defectuoasă sau în avarie a stației de tratare a apei industriale uzate - stoparea deversărilor, stocarea apelor impurificate și remedierea defecțiunii.

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.

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>

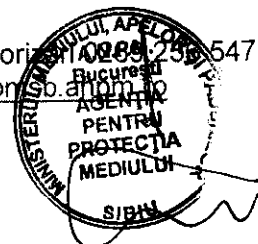


Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu, Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu



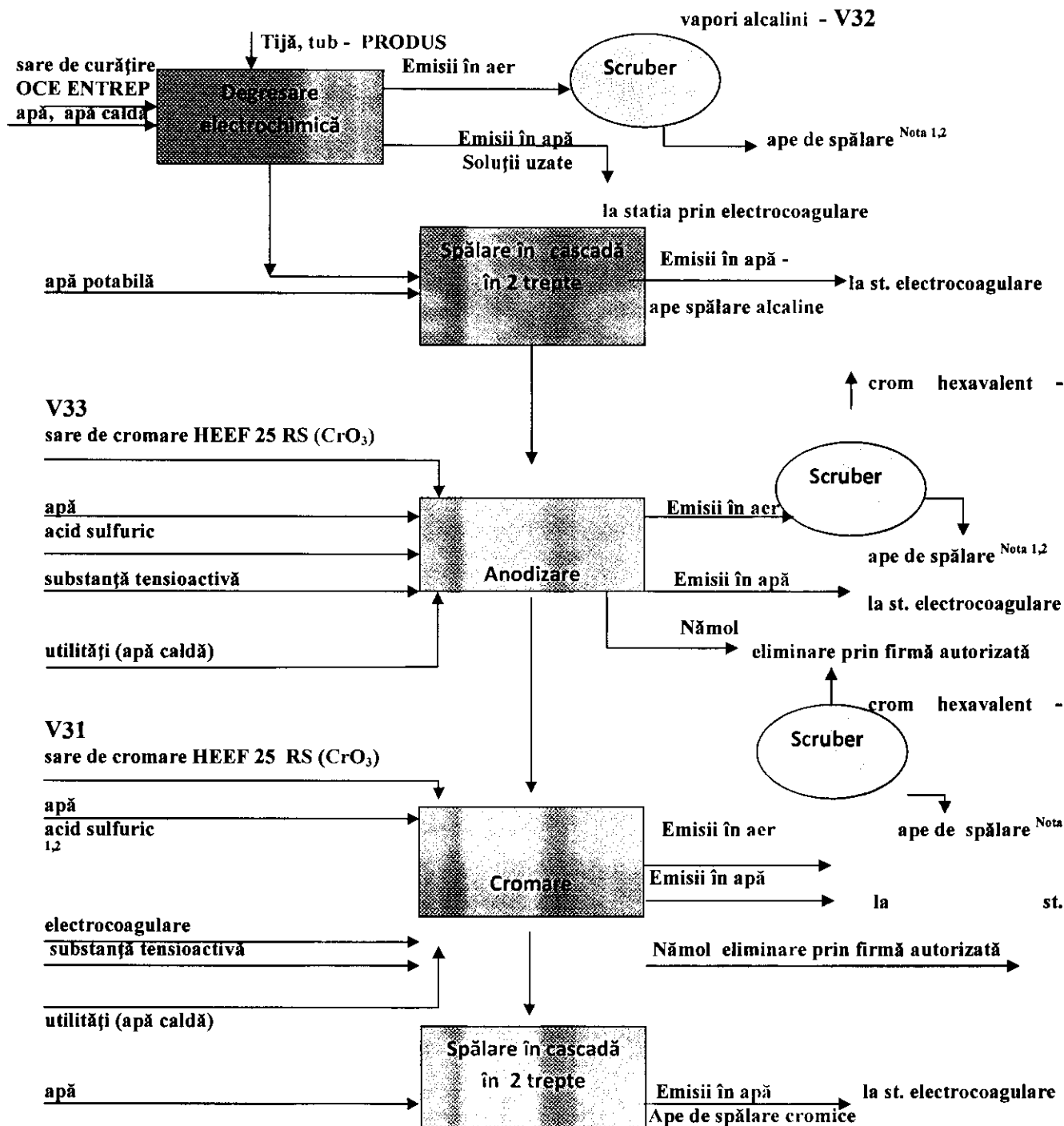
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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



Anexa nr. 1

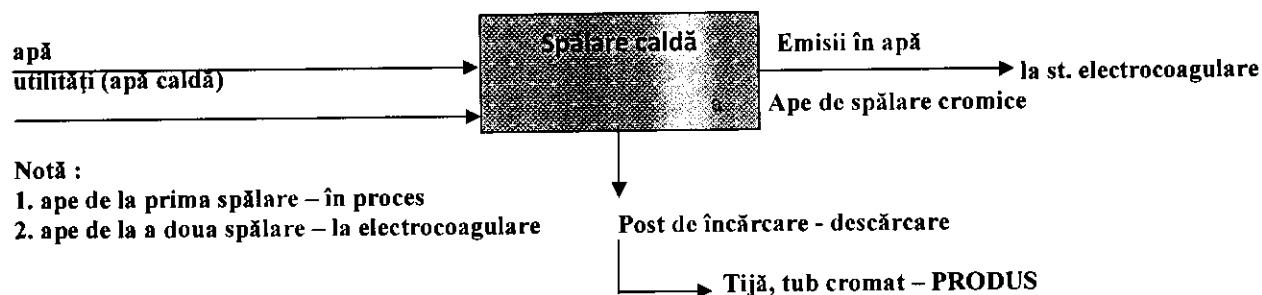
FLUX TEHNOLOGIC ATELIER CROMARE DURĂ
Cromare dură



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

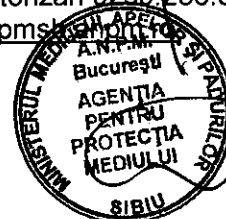
Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro





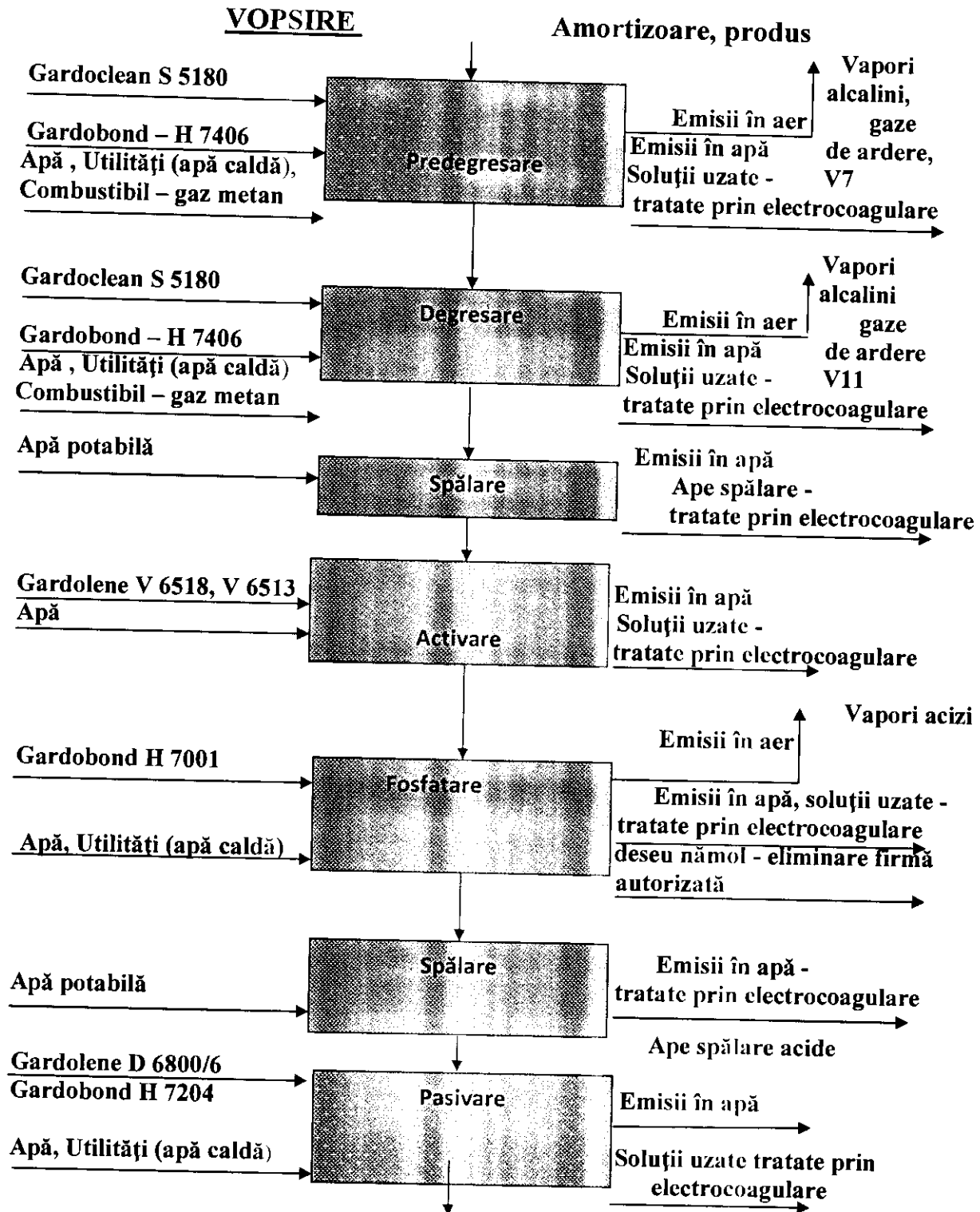
AGENCIJA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

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>



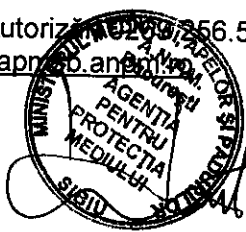
Anexa nr. 2

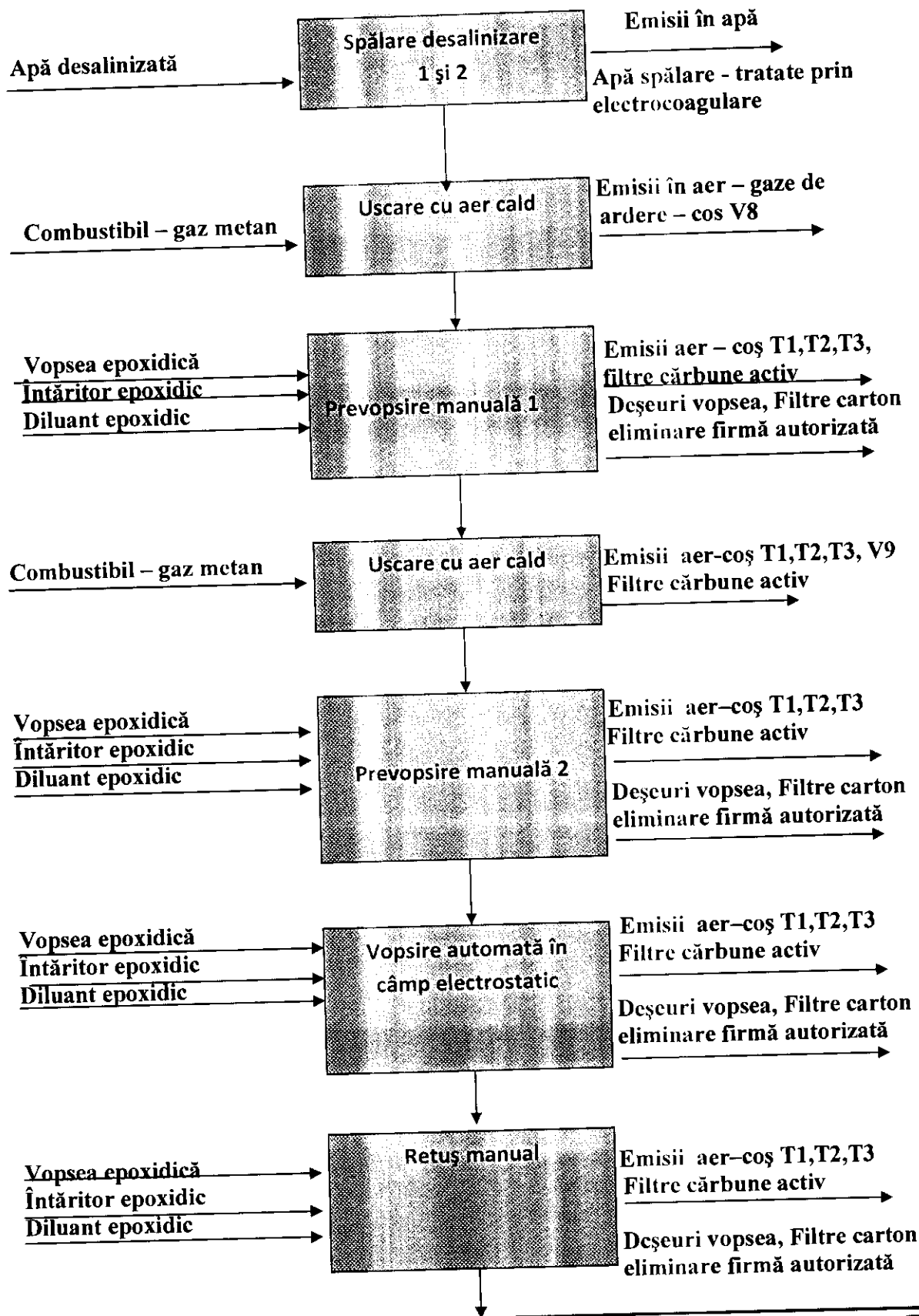
FLUX TEHNOLOGIC VOPSIRE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

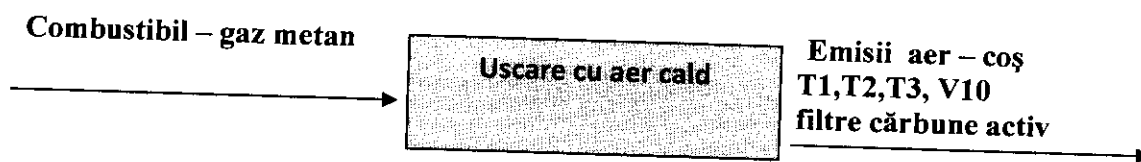




AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizații de mediu nr. 269/256
 Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro

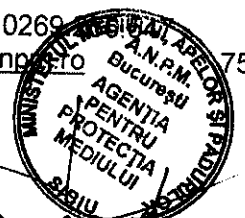




AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269

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



Anexa nr. 3

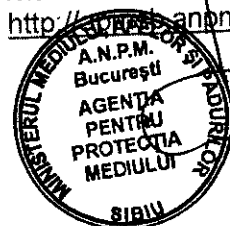
Lista substantelor si preparatelor chimice periculoase

Nr. crt.	Denumire substanta	Natura chimica/compozitie/numar CAS	Clasificare Regulamen (CE) nr. 1272/2008: (fraze de pericol)	Cantitate anuală utilizată (2014)	Mod de depozitare,
1	Acid aminosulfonic	Acid sulfamic 100% CAS: 5329-14-6	H319, H315, H412:	4 buc	Fiole, in magazia laboratorului chimic cromare
2	Acid azotic	HNO ₃ -56%, CAS 7696-37-2	H314, H290, EUH 071	0	In sticle, pe rafturi - magazie laborator chimic cromare
3	Acid citric PA	Aid citric anhidru, granulatie fina	H319	0	In sticle, pe rafturi - Magazie laborator chimic cromare
4	Acid clorhidric	Acid clorhidric 0.5N, Acid clorhidric 0,1N, Acid clorhidric 37% P.A. (L),	H 314, H335, H290	7 kg 3 l	In canistre din material plastic pe rafturi, in magazie laborator chimic cromare, vopsitorie, MCM
5	Acid fosforic	H ₃ PO ₄ 50-100% CAS: 7664-38-2	H290, H314	0	In canistre din material plastic pe rafturi, in magazie laborator chimic cromare
6	Acid selenios	acid selenios, >95% CAS: 7783-00-8	H301, H331, H373, H410	0	In canistre din material plastic pe rafturi, in magazie laborator chimic cromare
7	Acid sulfosalicilic	Acid sulfosalicilic 30% CAS : 5965-83-3	H 302, H 315, H 319	0	In canistre din material plastic pe rafturi, in magazie laborator chimic cromare
8	Acid sulfuric tehnic	H ₂ SO ₄ - 98% CAS 7664-93-9	H314	24551 kg	In recipient de material plastic 25 - 1000 l., in magazie laborator chimic cromare, vopsitorie



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

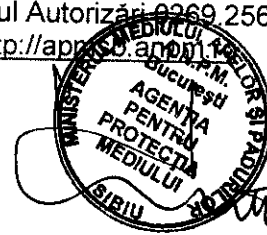
Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizari 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://www.apmsb.anpm.ro>



9	Acticide MV	5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona (CIT) si 2-metil- 2H-izotiazol-3-ona	H314 H317	100 kg	În ambalaj de material plastic, în magazia laborator prelucrări mecanice
10	Ad Hoc An 01 - inhibitor de coroziune	Azotit de sodiu - 10-22%, 2,2',2"NITRILOTR IETANOL - 10-20%	H335, H315, H318	2.100 l	Canistre din material plastic, în magazia de chimicale, cromare
11	Tangit (adeziv PVC-U)	Tetrahidrofuran 25 -30%, butanona 5 - 30%, ciclohexanona 20 - 25%	H319, H335, EUH06, H336	3,0 kg	Cutii, în magazia piese de schimb cromare.
12	Agent corosiv ADLER	acid clorhidric 10 - 25 %, clorura de fier 10 - 20%, diamoniutetra-clorocupat 2,5 - 5%	H314, H335, H412	3,0 l	Bidoane material plastic, în magazie laborator MCM
13	Alcool etilic absolut	CH ₃ - CH ₃ OH - 87% p.a. CAS : 64-17-5	H225	7,0 kg	Bidoane din material plastic. Prototipurilanga mașina spălat cu ultrasunete
14	Alsar 33/1	2-butoxietanol < 20%, hidroxid de potasiu (lesie de potasiu) 2 - 5%, acid benzen-sulfonic, derivat alchilic 1 - 20%, alchilpoliglicozid 1 - 20%	H314	0	Bidoane din material plastic. Prototipurilanga mașina spălat cu ultrasunete
15	Apa amoniacala 25%	NH ₃ - sol 25% CAS: 1336-21-6	H314, H400	0	Bidoane din material plastic, în magazie laborator chimic de cromare
16	Amonium-hidrogen difluorid (bifluorid de amoniu) Biflorura de amoniu	bifluorura de amoniu >10% CAS: 1341-49-7	H301, H314	0	Cutii din material plastic, în magazie laborator cromare

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>



17	Amorsa epoxi AEM 5054-1	Produs de reactie:biphenol- A(epiclorhidrina);r asina epoxidica	H319,H315, H317, H411	0	Bidoane metalice. Nu se stocheaza.
18	Antigel concentrat NEXT tip I ALU	Monoetilenglicol 80 -86 %, etandiol, 9 -16%, tolitriazol 0,1 – 0,3 %.	H302		Bidoane de material plstic. Nestocabil
19	Apa oxigenata 30%	peroxid de hidrogen 25 – 30 CAS: 7722-84-1	H302, H318, H272	0	Bidoane de material plstic, in magazie laborator chimic de cromare
20	Carbonat de bariu 100%	Carbonat de bariu 100% CAS: 513-77-9	H302	400,0 kg	Cutii din material plastic. Magazie laborator chimic cromare
21	Techno-spray	Agenti tensioactivi neionici 5 – 15%, etanolamina, trietanolamina, produsi de reactie cu acid boric 10- 30% etanolamine 1-5%	H319, H335, H315	600,0 l	Bidoane din material plastic. Magazie laborator chimic cromare
22	Citrat acid de dimoniu pentru analize	Citrat de diamoniu CAS: 3012-65-5	H302, H319	1 buc	Magazia laborator chimic de cromare
23	Clorura de bariu dihidata extra pura	Clorura de bariu	H 332, H 301	0	Magazia laborator cromare
24	Dimercapto – propanolo – reagente	Ethanol 65.00 - 80.00 % Dimercaprol 20.00 - 25.00 %	H225, , H316, H315	1,0 kg	bidon de material plastic, in magazia laborator chimic cromare
25	Dimetiloamino- azobenzen	Dimetilamino- azobenzen CAS: 60-11-7	H 301, H 317, H 351	0	bidon de material plastic, in magazia laborator chimic cromare
26	EDTA sarea de sodiu (EDTA- NA4 3028)	Acid etilendiamino- tetracetic CAS: 6381-92-6	H 302	7 kg	Bidoane din material plastic, in magazia laborator chimic cromare
27	Fenolftaleina	fenolftaleina	H226, H350,	1 buc	Magazie laborator



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.ro>



		(>=1% - <5%	H341		chimic cromare
28	ENPREP OCE – sare de curățare	hidroxid de sodiu 50 – 75%, carbonat de potasiu 7 – 25%, metasilicat disodic 20 – 25%	H302, H314, H335	950 kg	Saci din material plastic, în magazia cromare
29	Diluant 5E403	xilol, amestec de izomeri 25 – 50% etilbenzol 5 – 10% propilbenzol 0,5 – 1%, 1,3,5-trimetilbenzol, mesitilena 1 – 2,5%, 4-hidroxi-4-metilpentan-2-on 2,5 – 5%, 1-metoxi-2propanol, monometileter de propilenglicol 12,5 – 20%, n-butilacetat 2,5 – 5%, 2-metilpropan-1-ol 12,5 – 20%,benzen de dizolvare (petrol), 12,5 – 20%	H226, H332, H312, H335, H318, H412, H304	11.800 l	Bidoane din material plastic. Magazie COMPA S.A. și magazie vopsitorie și pe linie.
30	EX-01- emulsie pentru răcire	trietanolamin (TEA) 5-10 %, tenside neionice 5-10 %, tenside anionice 5-10 %	H412	2 l	Bidon material plastic. Componente/mag chimicale cromare.
31	Gardacit P 4309	Acid sulfuric 50.00 - 100.00 %, Diethylthiourea 0.10 - 1.00 %	H314	825 kg	Bidoane din material plastic. Magazie COMPA;Magazie vopsitorie și pe linie
32	Gardo perm 9070	Hydrogen peroxide 10.00 - 25.00 %, Acetic acid 10.00 - 25.00 %, Peracetic acid 10.00 - 25.00 %	H314, H332, H312, H302	0	Bidoane din material plastic. Magazie COMPA;Magazie vopsitorie și pe linie
33	Gardobond –	Azotit de sodiu	H301, H400	5.175 kg	Bidoane din material

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>



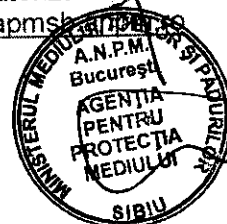
	aditive H 7001	25.00 - 50.00 %			plastic. Magazie COMPA;Magazie vopsitorie și pe linie
34	Gardobond – aditive 7406 - concentrat	Alchil alcoxilat - 50.00 %, Octanoat de sodiu 2.50 - 10.00 %	H302, H315, H318	350 kg	Bidoane din material plastic. Magazie COMPA;Magazie vopsitorie și pe linie
35	Gardobond – soluție fosfat	azotat de nichel 5 -10%, acid ortofosforic – 10,00 %, fosfat biacid de zinc 2,50 – 10,00 %	H350i , H372, H360D, H411, H314	1500 kg	Bidoane din material plastic. Magazie COMPA;Magazie vopsitorie și pe linie
36	Gardobond – aditive H7140	Acid nitric 50.00 - 70.00 % CAS: 7697-37-2	H290, H314	3600 kg	Bidoane din material plastic. Magazie COMPA;Magazie vopsitorie și pe linie
37	Gardobond – 26 SE 3	Zinc bis (dihydrogen phosphate) 25.00 - 50.00 %, Acid ortofosforic 10.00 - 25.00 %, azotat de magneziu 2.50 - 10.00 %, Azotat de nichel 1.00 - 2.50 %	H350i, H360D, H341, H302, H372, H314, H317, H334, H400, H410	8.000 kg	Bidoane din material plastic. Magazie COMPA;Magazie vopsitorie și pe linie
38	Gardoclean S 5180 – degreasant	Metaborat de potasiu - 10.00 %, Hidroxid de potasiu 2.50 - 10.00 %	H314	3.750kg	Bidoane din material plastic. Magazie COMPA;Magazie vopsitorie și pe linie
39	Gardolene D 6800/6	Acid hexafluorozir- conic 10.00 - 25.00 %	H314	175 kg	Bidoane din material plastic. Magazie COMPA; Magazie vopsitorie și pe linie
40	GB 601, cod EP 2043 – produs de indepartare a vopselei	Alcool benzilic 25% - 50%, Carbonat de propilena 25% - 50%, Peroxid de hidrogen 5% - 10%	H319, H332, H302	16 kg	Bidoane din material plastic. Magazie vopsitorie.
41	HEEF KR RS	Tioxid de crom 60	H271, H350 ,	40.250 kg	Cutii metalice, saci



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

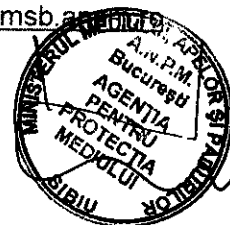
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



	Chromium salt (anhidrida cromica)	- 100% CAS : 1333-82-0	H340, H330, H314, H361f, H311, H301, H334, H317, H372, H400, H410		din material plastic Magazie chimicale cromare.
42	HEEF KR GS Catalizator conversion	Tioxid de crom 60 - 100% CAS : 1333-82-0	H271, H350 , H340, H330, H314, H361f, H311, H301, H334, H317, H372, H400, H410	0	Cutii metalice, saci din material plastic Magazie chimicale cromare
43	Didroxid de sodiu	NaOH - fulgi, perle, extra pur, bloc CAS 1310-73-2	H314, H290:	16406 kg	Bidoane din material plastic, în magazia laborator chimic cromare
44	Intaritor epoxidic 7E755	Xilol, amestec de izomeri 25 – 50%, etilbenzol 10 – 12,5%, 1-metoxi- 2-propanol, monometileter de propilenglicol 2,5 - 5 %, 2 metoxi-1- metiletilacetat 5 – 10%, 2- Metilpropan-1-ol 12,5 – 20%	H226, H332, H312, H318	21.370 kg	Bidoane din material plastic. Magazie COMPA; Magazie vopsitorie și pe linie
45	Întăritor IEM 1025-1	alcool benzilic <50%, 3 aminometil 3,5,5 trimetilciclohexila mina <25%, 1,3 bis(aminometil)be nzene <25%, produs de reacție: biphenol-A- (epiclorhidrina) <25%	H314, H332, H312, H302, H318, H315, H317, H411	0	Nestocabil
46	Mol polimet ME 4 – ulei pentru superfinisare compatibil cu mediul	Distilate (petrol), C15-C30*, 95 %, Ditiofosfat alchil zinc, max. 0,2%	H304	348 kg	Ambalaj din material plastic. Magazia de consumabile Componente.
47	LOCTITE 55	adeziv - 3,3,5	H317, H319,		Dulap birou Obli

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>



	LOCTITE 270 / LOCTITE 401 LOCTITE 7840 LOCTITE 7840 LOCTITE 2701 LOCTITE 480 / LOCTITE 7063 - spray	Trimethylcyclohexyl methacrylate 20 – 40% cianoacrilat agent de curatare: 1 metoxi 2 etanol, EDTA, 2 amino etanol Adeziv: 2 cianoacrila de etil	H335, H315,	20 kg 108 buc	
48	Motorina, standard Euro 5	Motorina hidrofinata 93 – 96%	H351, H226	5.553 kg	Bazin subteran
49	P3 – prevox 6740-6 – inhibator coroziune	Sare de monoetilamina a acidului boric 25 – 50%, acid boric 10 – 20%	H360F, H360D, H319	60 l	Ambalaj din material plastic. Laborator chimic
50	Pirosulfid de sodiu	metabisulfid de sodiu 98% CAS: 7757-83-7	H 302, H318	675 kg	Bioane din material plastic. Magazie chimicale cromare
51	Rustilo DWX 30 – conservant	Fracția nafta (petrol), fracțiunea grea hidrodesulfura-tă 75 – 90%, 2- butoxietanol 1 – 5%, Sulfonat de bariu 1-5%	H224, H304, EUH066, H336, H411	1.827 l	Recipiente din material plastic. Magazie vopsitorie/ magazie laborator chimic.
52	Rustilo DWX 32	Fracția nafta (petrol), fracțiunea grea hidrodesulfura-tă 50 - 100%, Oxid de bariu < 19%, 2-butoxietanol 3 – 5%, Sulfonat de bariu < 5,8%	H224, H304, EUH066, H336, H411	0	Recipiente din material plastic. Magazie vopsitorie/ magazie laborator chimic.
53	SD-NS inhibitor coroziune	Dicarbonacid alcanolamin-sare 5-10%, 2-Butoxi- etanol 10-20%	H317	-	Recipient din material plastic. Magazie Compa, secție bazin retentie
54	Concentrat de	hidroxid de	H302, H314,	1.200 kg	Recipient din



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

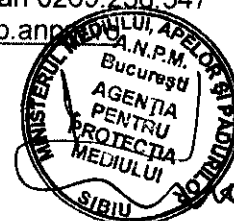
Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.ro>



	curățare UN 1814	potasiu 10-25%, fosfati 10-25%	H319, H315		material plastic. Magazie Compa, secție bazin retenție nestocabil
55	Spray vopsea Colormatic Colormatic Mischsysteem	Dimetileter 50- 75%, Acetona 10-25%, Butanona 10- 25%, 2-Butoxi-etilacetat 2,5-<5,0%	H225, H319, EUH066, H336, H332, H312	0	
56	Sulfat de cupru II	sulfat de cupru pentahidratat CAS : 7758-99-8	H302, H319, H400, H410	0	Pungi din material plastic, în magazia laborator chimic cromare
57	Szntilo 81 E – emulsie de răcire	Acid boric<5,5%, Clorură de amoniu poli cuaternară 0,1 – 0,25%	H412	0	Bidoane din material plastic. Magazia laborator chimic
58	Longtime PD 2 (Vaselina longtime PD	Produs de reacție a molibdatului de amoniu cu C12- C24 alchilamină dietoxilată (1:5- 1:3) 1-2.5%, alchilbenzen 1- 5%, Acid fosforos, ester de difenil decilic. 0.25-1%, zinc bis[O-(2- ethylhexyl)] bis[O- (isobutyl)] bis(dithiophosphat e) 0.25-1%	H373, H317, H411	0	Recipiente din plastic. Magazia pentru uleiuri întreținere
59	Szuperkro mofag decapant	clorura de metilen 85 – 95%, methanol 3 – 9%, colofoniu (rășină de brad) 1 – 3%	H225, H331, H311, H302, H351, H317, H341	0	nestocabil
60	Vitamol ZH-M	ulei mineral inalt rafinat, aditivi	H412	336.690 kg	În recipient din plastic, secție.
61	Vopsea epoxy VEM 5054-2	biphenol-A- (epiclorhidrina); rasina epoxidica 50 – 52%.	H315, H319, H317, H411	0	nestocabil

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>

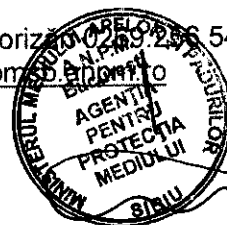


62	Vopsea epoxidica/ EP-lackfarbe 6E755-0905-	rasina epoxidica bisfenol A epiclorhidrina	H226, H332, H312, H319, H315, H317, H411	31.338 kg	Bidoane metalice. Magazie Compa; Magazie vopsitorie
63	Vopsea marcaj rutier MNC 725-S	Xilen 20-25%, Butanol 1-2%	H225	121 kg	Magazie vopsitorie
64	Uniclean	Sodium metasilicate pentahydrate 30-60%, Sodium hidroxide 15-40%, Disodium trioxosilicate 10-30%	H314	2.375 kg	Magazia cromare
65	Inhibator 611 aditiv	izopropanolamina 100% CAS: 78-96-6	H314, H318, STOT SE 3, H335i	200 kg	Bidoane din material plastic . Magazie cromare.
66	Vopsea epoxidica RAL 1006, galben	rasina epoxidica bisfenol A epiclorhidrina	H226, H332, H312, H319, H315, H317, H411	788 kg	Bidoane metalice. Magazie vopsitorie
67	Degresant nord test penetrant 88 și 87, 89 spray	propan 7-8%, butan 28-32%, Colorant azoic pe baza de toluidina- o <5 % și etanol 70-80%, propan 4-6%, butan 16-24%	H220	0	Laborator MCM
68	Presto negru lucios	acetone 25-50%, propane 10-12,5%, butane 5-10%, isobutane 5-10%, butanone 5-10%, 2-methoxy-1-metiletil acetate 5-10%, butan-1-ol 2,5-5%, etilacetat 2,5-5%, xilen 2,5-5%, n-butil acetate 2,5-5%, Solvent	H224, H412	0	Magazie vopsitorie



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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



		naphtha (petroleum), light arom. 1-2,5%			
69	Presto lanțuri spray	propane 12,5-20%, butane 5-10%, isobutane 5-10%, pentane 5-10%, 2-etilhexil zinc ditiofosfate 0,1-1%	H224 , H412	36 buc	Magazie vopsitorie
70	Alsar 25/7	2-butoxietanol < 20 %, hidroxid de potasiu (lesie de potasiu) > 2 < 5 %, acid benzen-sulfonic, derivat alchilic > 1 < 20 %, alkilpolyglikosid (tensid neionic) > 1 < 20 %	H314	0	Prototipuri
71	Diluant epoxi	Xilen 47-48%, Acetat de butil 49-50%, n-Butanol 2-4%	H226, H332, H312, H319, H315, H336	4 kg	Bidoane din material plastic. Magazia vopsitorie
72	Regent 51 - spray	Ethanol 65.00 - 80.00 %, Dimercaprol 20.00 - 25.00 %	H225, H319, H315	0	Laborator MCM
73	Email alchido-melaminic seria 5001	Xilen > 12,5%, n - butanol > 5%	H225, H332, H312, H302, H319, H335, H315	290 kg	Bidoane metalice. Dulap întreținere.
74	Acid fosforic	acid fosforic 50-100% CAS: 7664-38-2	H314, H290	0	Recipiente din material plastic, în magazie laborator chimic cromare
75	Metalina D 200	Trietanolamina 10 - 25%, 2-aminoethanol 2,5 - 10%	H412	0	Recipiente din material plastic. Magazia cromare.
76	Degresant RL 50 - tie-de-pen RL-50 (aeros)	Alcani 60-100%, Butan 5-10%, Isobutan 1-5%, Propan 10-30%	H315, H224 H411 H336	0	Magazia laboratorului chimic cromare
77	Developant	Isopropanol 20-	H319 , H224	0	Recipiente din

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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



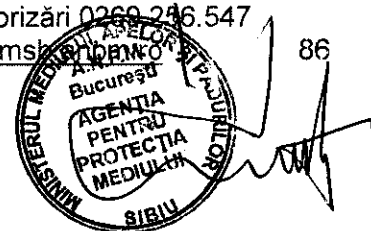
	DL-20 spray tiede-pen DL-20 (spray)	50%, Acetonă 10-19%, Propan 8-12%, Butan 40- 48%	EUH066, H336		material plastic . Magazia laborator.
78	Hexan fracție petrol extra pur	Hexan, fracție de petrol extrapur	H224, H362 H373, H304 H411, H315 H336	0	Magazia laboratorului chimic cromare
79	Penetrant PWL - 1 spray	Alkyloxy polyethylenoxyeth anol 10-25%, C5-C20 n-parafin 25- 50%, Propan 7-8%, Butan 28-32%, Metallkomplex- dye < 5%	H224, H318 EUH066	0	Magazia laborator chimic
80	Rivolta KSP 204	Amestec de izoparafine 20 - 50%, Sulfonat de sodiu 2 - 5%, 2,6- di-tert.-butil-p- cresol 0,1 – 0,5%	H412, H304	120 l	Ambalaj din material plastic. Magazia laborator
81	Vopsea marcaj amortizor RT 0/1-02 weis	ciclohexanona 10 – 20%, propilenglicol 10 – 20%, xilen, amestec de izomeri 5 – 10 %, 2-metoxi-1- metietilacetat 5 – 10 %, etilbenzen 1 – 2,5%	H225, H332	2 kg	nestocabil
82	Argon	argon comprimat CAS: 7727–37-8	H280	78.960,8 mc	Recipient sub presiune
83	Corgon	argon, dioxid de carbon, oxigen	H280	1.756,2 mc	Recipient sub presiune
84	Novastrip 5944 IT agenț de curățare vopsea	2-butoxietanol 50 - 75 %, alcool furfurilic 10 - 25 %, alcool benzilic 5 - 15 %, hidroxid de	H 332, H312, H302, H314	0	Magazie vopsitorie



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.246.547

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



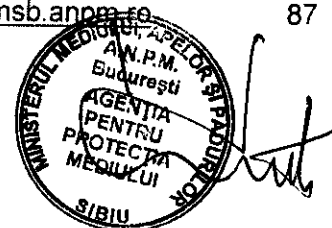
		potasiu, alcooli grași C8 etoxilați < 2,5 %, 2-furaldehida 0,1 - 0,5 %			
85	Vopsea epoxidică lucioasă, argintie 6E755-0096-6	produs de reacție: rasina epoxidica bisfenol A epiclorhidrina	H226, H332, H312, H319, H315, H317, H411	165	Bidoane din tabla. Magazie vopsitorie
84	Azot comprimat	azot comprimat CAS: 7727-37-8	H280	8.070 mc	Recipient sub presiune

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 Bucuresti, 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

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>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</p> <p>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;</p> <p>c) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplică art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;</p> <p>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 nedirijate, 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.



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>



ABREVIERI

1.	BAT	Cele mai bune tehnici disponibile
2.	CAT	Colectiv de analiză tehnică
3.	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
4.	CCO - Cr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
5.	RAM	Raport anual de mediu
6.	E-PRTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
7.	R	Fraza de risc este o fraza care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
8.	Cod CAEN	Cod de clasificare a activităților din economia națională
9.	BREF ILF	Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensiva a puilor și porcilor

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>



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII	2
2. TEMEIUL LEGAL	2
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	4
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII	6
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	9
6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE.....	14
7. RESURSE	17
7.1. Apa	17
7.2. Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	20
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	21
8.1. Descrierea amplasamentului.....	21
8.2. Descrierea principalelor activități și procese.....	24
8.3. Depozite de materii prime, materiale și produse finite.....	27
8.3. Conformarea cu cerințele BAT.....	28
9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, RETINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU.....	29
9.1. Aer.....	29
9.2. Apa	32
9.3. Sol, ape subterane.....	34
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	34
10.1. Aer	34
10.2. Apa	37
10.3. Sol.....	39
10.4. Zgomot.....	40
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE.....	41
11.1. Deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate.....	41
11.2. Gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.....	53



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>



12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚILOR DE URGENȚĂ	54
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII.....	54
13.1. Prevederi generale privind monitorizarea.....	54
13.2. Monitorizarea emisiilor în aer.....	55
13.3. Monitorizarea emisiilor în apă.....	57
13.4. Monitorizarea emisiilor în sol, ape subterane.....	58
13.5. Monitorizare tehnologică.....	59
13.6. Monitorizarea deșeurilor.....	59
13.7. Monitorizarea post-închidere.....	60
14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA.....	60
15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI.....	64
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI AL REZIDUURILOR.....	68
17. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ.....	69
ANEXA nr. 1.....	71
ANEXA nr. 2.....	73
ANEXA nr. 3.....	76
GLOSAR DE TERMENI	87
ABREVIERI.....	89
CUPRINS.....	90



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.ro>

