



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 21063 / 06.12.2021
referitor dosar nr. 2604/859/12.02.2021

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. SB 02 din 14.03.2018
revizuită la data de 06.12.2021

Operator: S.C. THYSSENKRUPP BILSTEIN S.A
Sediul 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
- 2561 - Tratarea și acoperirea metalelor

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar
având un număr de 82 (optzeci și două) pagini semnate și ștampilate, 1 exemplar pentru
titular, 2 exemplare se arhivează la APM Sibiu.

Emisă de: SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

Prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care
beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16, alin 2 din O.U.G. nr. 195/2005, cu
modificările și completările ulterioare).

Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile
și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost
emisă autorizația pe care acesta o deține. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a
fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă
autorizația inițială, conform prevederilor Ordinului nr. 1150/2020, art. 5, alin. 4, anexă la
procedură.

DIRECTOR EXECUTIV
Ciprian SIMULESCU

ȘEF SERVICIU CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU,
Flaviu TOMUȚĂ



ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Mariana Paraschiya SUCIU

ȘEF SERVICIU MONITORIZARE
ȘI LABORATOARE,
Laura Anca DEVIAN

INTOCMIT,
Ecolog Simona ZAMBORI
Ing. Daniela HALMAGHI
Ing. Roxana URSESCU

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444.145;

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

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

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. 51016 emis de O.R.C. Sibiu, la data de 25.09.2019.

Date de contact ale societății:

- telefon: 0040269207313
- fax: 0040269207313
- email: office.sibiu@thyssenkrupp.com
- pagina de internet: www.bilstein.ro

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

Motivul revizuirii: adăugarea de utilaje și proces tehnologic nou - Pasivare activa in fluxul de productie

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. 2604/859/12.02.2021, a completării documentației cu nr. 4976/18.03.2021, respectiv nr. 11666/28.06.2021;

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru revizuirea Autorizației integrate de mediu, în lipsa 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 19.08.2021;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 și Legea nr. 123/2020, cu modificările și completările ulterioare și a O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza O.M. nr. 169/02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

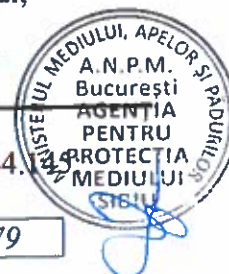
- Ordinul MAPAM nr. 36/07.01.2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444.

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

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



- Ordin nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările aduse de H.G. nr. 783/2006 și H.G. nr. 210/2007;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri ambalaje;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 59/2016 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 360/2003(r1), privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului european și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- 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;
- SR EN 15 259/2008: Calitatea aerului; Măsurarea emisiilor surselor fixe; Cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare;
- Ordinul 192/2014 privind modificarea Ordinului 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu;
- 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, cu modificările și completările ulterioare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444.245

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

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



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 02 din 14.03.2018,
revizuită la data de 06.12.2021**

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

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

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație integrată de mediu, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

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

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

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.

Procese tehnologice ce se desfășoară pe amplasament :

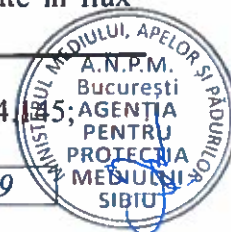
- activitatea de acoperiri metalice, instalație încadrată conform anexei 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale: 2.6 Instalații pentru tratarea suprafețelor metalelor și materialelor plastice prin folosirea procedeelor electrochimice și chimice, la care volumul cuvelor de tratare depășește 30 m³.
- activități de prelucrări mecanice (rectificare SASL, spălare cu mașina de spălat Tehnowash, rectificare-superfinisare SASL, sudare limitator pe tije, tratament termic - călire tije, debitare, spălare RSA); vopsire electrostatică, pasivare, 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444.185;

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

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



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 electrocoagulare

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
2.	Atelier prelucrări mecanice	– rectificare SASL, –spălare cu mașina de spălat Tecnowash, –spălare Ratunde, –rectificare-superfinisare SASL, –sudură limitator pe tije, –tratament termic - călire tije, –debitare, –spălare RSA, –strunjire CNC
3.	Atelier montaj	–sudură O.B., –spălare cu mașina de spălat BVL, TEKNOX –sudură Obil-AM, –montaj- sudură JLR
4.	Atelier prototipuri	–sudură –tratament termic –rectificare prototipuri
5.	Activități anexe	–alimentare cu apă din fronturi de captare; –producție și furnizare aer comprimat; –alimentare cu curent electric; –alimentare cu gaz metan;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444.143

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

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

		-alimentare cu gaze pentru sudură .
6.	Activități suport:	Laborator chimic - în incinta secției cromare; Depozit substanțe chimice -135 mp; Depozit central - materii prime și produse finite; Rezervor suprateran pentru corgon, argon - gaz protecție sudură; Rezervor subteran combustibil (în conservare) 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 și 2 centrale termice ambientale în hala de producție; Platformă de deșeuri; Administrativ.

Capacitatea de producție a instalației: 3.400.000 tije cromate/an; 110.00 tuburi cromate/an; 1.700.000 bucăți ansamble amortizoare/an

Suprafața amplasamentului: S.C. THYSSENKRUPP BILSTEIN S.A. pe care se desfășoară activitatea autorizată este de cca. 21.419 mp, în localitatea Sibiu, delimitată conform Planului General.

Regimul de operare: activitatea productivă 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: 612

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

4.1 Documentația înaintată pentru emiterea autorizației integrate de mediu:

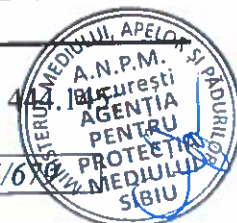
- Certificat de înregistrare seria B nr. 3313275;
- Certificat constatator nr. 24972/31.05.2017, emis de O.R.C. Sibiu;
- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu;
- Formular de solicitare elaborat în august 2017 de S.C. Thyssenkrupp Bilstein S.A.;
- Raportul situației de referință în august 2017 de ASRO SERV SRL atestat în 2015;
- Extras CF nr. 126834 din 2017;
- Autorizație integrată de mediu SB 16 din 30.01.2006, actualizată în 31.08.2016;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. SB 26 din 27.03.2017 valabilă până la 27.03.2027, eliberată de A. N. Apele Romane, A.B. A. Olt - Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu;
- Certificat ISO 14001: 2004 nr. EMS-4318/R eliberat la data 06.10.2005 cu ultima certificare în 29.07., emis de SC RINA SIMTEX – O.C. SRL ;
- Contract de vânzare a gazelor naturale nr. 12/11.12.2012 încheiat cu S.C. NEXT ENERGY DISTRIBUTION S.R.L.;
- Contract de furnizare apa la hidranți nr. 01/01.01.2013 încheiat cu S.C. COMPA S.A.;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 081001/30.09.2008 încheiat cu S.C. METALIMPEX ROMÂNIA S.R.L, cu act adițional;
- Contract privind furnizarea de energiei electrice nr. V5/21.02.2017 cu VENTUS RENEW ROMANIA SRL, cu anexe;
- Contract de comodat pentru recipiente deșeuri nr. 280/12.10.2016, , încheiat cu SOMA SRL;
- Deciziile de impunere taxă salubritate înregistrate la Direcția Fiscală Locală Sibiu cu nr. 166299/20.01.2017, respectiv nr. 131938/09.11.2016 ;
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 1/01.05.2009 încheiat cu S.C. VRANCART S.A., cu act adițional;
- Contract de preluare a obligațiilor de valorificare și reciclare a deșeurilor seria 132010150911 cu SC3 R Ecologic SRL, cu anexe, și act adițional din 01.02.2011;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444. 145

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro

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



- Contract de colaborare și prestări servicii cu SC ROLEMN SRL, nr. 42A/15.06.2016;
- Contract de vânzare – cumpărare deșeuri nr. 17/28.05.2012 încheiat cu S.C. REMAT BRAȘOV S.A.;
- Contract de prestări servicii nr. 81/07.12.2016 încheiat cu S.C. ROUES SOLUTIONS S.R.L.;
- Contract de vânzare – cumpărare deșeuri de ambalaje reciclabile nr. 176.07.09.2011 încheiat cu S.C. Recup -Trans SRL;
- Protocol de colaborare nr. 2390/14.07.2010 încheiat cu asociația RECOLAMP;
- Contract de achiziții deșeuri de baterii și acumulatori nr. 30/01.06.2013 încheiat cu S.C. ECOTIC BAT S.R.L., cu anexă;
- Contract de furnizare apă potabilă și industrială cu S.C. Compa S.A.;
- Fișe cu date de securitate ale substanțelor chimice folosite pe amplasament ;
- Notificare SEVESO și Notificare privind consumul de solvenți organici cu conținut de COV în anul 2016, înregistrate la A. P. M. Sibiu cu nr. 21668/22.11.2017 ;
- Adresa nr. 1468/30.01.2018 ISU Sibiu privind notificare SEVESO;
- Adresa nr. 527/12.01.2018 GNM - Serviciul Comisariatului județean Sibiu;
- Adresa nr.1613/30.01.2018 a secretariatului de risc din A.P.M. Sibiu privind Legea nr. 59/2016;
- Completări la documentație, înregistrate la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 21587/21.11.2017;
- Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării, mediatizarea ședinței de dezbateră 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.

4.2. Anexe:

- Dispersia principalilor poluanți de pe amplasamentul S.C. Thyssenkrupp Bilstein S.A. – anexa 1 la raportul de amplasament;
- Lista substanțelor și preparatelor chimice utilizate în activitate – anexa nr. 2 la raportul de amplasament;
- Schema și fluxului tehnologic atelier cromare dură - anexa nr. 3 la raportul de amplasament;
- Schema și fluxului tehnologic atelier vopsire - anexa nr. 3 la raportul de amplasament;
- Plan de încadrare în zonă - anexa nr. 3 la raportul de amplasament;
- Plan situație rețele de canalizare - anexa nr. 3 la raportul de amplasament;
- Schița amplasării coșurilor de evacuare în atmosferă – anexa nr. 6 la completări;
- Certificate de conformitate nr. 3541 și nr. 2686, Certificat ISO TS 16949/2009, actualizat în 06.09.2016– anexa nr. 5 la raportul de amplasament;
- Memoriul planului de prevenire și combatere a poluării accidentale - anexa nr. 9 completări;
- Plan general pentru situații de urgență - anexa nr.10 completări;
- Plan de închidere a amplasamentului – în cazul încetării temporare sau definitive a activității - anexa nr.11 completări;
- Buletine de analiză:
Raport de analize Cr⁶⁺ nr. 3750/19.12.2016 emis de LAJEDO SRL; Raport de analize Cr⁶⁺ nr. 1823/18.08.2016 emis de LAJEDO SRL; Raport de analize Cr⁶⁺ nr. 677/25.04.2016 emis de LAJEDO SRL; Raport de analize Cr⁶⁺ nr. 1667/29.07.2016 emis de LAJEDO SRL; Raport de analize COV nr. 3749/19.12.2016 emis de LAJEDO SRL; Raport de analize COV nr. 676/25.04.2016 emis de LAJEDO SRL; Raport de analize COV nr. 1666/29.07.2016 emis de LAJEDO SRL; Raport de analize COV nr. 1822/18.08.2016 emis de LAJEDO SRL; Raport de analize gaze arse și pulberi la coșurile V5, V7, V8, V9, V10, V11, V34, V32, V13, nr. 1821/18.08.2016 emis de LAJEDO SRL;
- Buletin de analiză aer interior nr. 107/06.09.2016, emis de Spiromedica SRL;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444.145

c-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



Raport de încercare apă freatică nr. 160581/1/23.12.2016, emis de Wessling Romania SRL; Raport de încercare apă uzată nr. 1604526/1/26.10.2016, emis de Wessling Romania SRL; Raport de încercare apă freatică nr. 1604527/1/20.10.2016, emis de Wessling Romania SRL; Raport de încercare apă uzată nr. 1605595/1/20.12.2016, emis de Wessling Romania SRL; Raport de încercare apă uzată nr. 1603675/1/06.09.2016, emis de Wessling Romania SRL; Raport de încercare apă freatică nr. 1602663/1/07.07.2016, emis de Wessling Romania SRL; Raport de încercare apă uzată nr. 1602456/1/28.06.2016, emis de Wessling Romania SRL; Raport de încercare apă uzată nr. 1601498/1/28.04.2016, emis de Wessling Romania SRL; Raport de încercare apă uzată nr. 1600381/1/29.02.2016, emis de Wessling Romania SRL; Buletin de determinare zgomot nr. 98 efectuat în 23.08.2016, emis de Spiromedica SRL; Buletin de determinare zgomot nr. 07 efectuat în 23.08.2016, emis de Spiromedica SRL; Raport de analize probă sol nr. 2045/11.07.2017, emis de Lajedo SRL.

4.3. Documentația de solicitare a revizuirii Autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Cerere pentru revizuirea autorizației integrate de mediu;
- Formular de solicitare elaborat în 2021 de S.C. Thyssenkrupp Bilstein S.A.;
- Raportul de amplasament elaborat de ASRO SERV SRL în 2020;
- Extras CF nr. 60554 din 16.06.2021;
- Autorizație integrată de mediu SB 02/14.03.2018 emisă de A.P.M. Sibiu;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. SB 128/06.10.2020 emisă de Direcția Apelor Olt – Râmnicu Vâlcea – S.G.A. Sibiu, cu valabilitate până în 27.03.2027;
- Decizia etapei de încadrare nr. 129/19.08.2019, emisă de A.P.M. Sibiu;
- Clasarea notificării nr. 5545/7905/25.03.2021;
- Contract de comodat pentru recipiente deșeuri nr. 280/12.10.2016, actualizat cu Contract de comodat pentru recipiente colectare deșeuri biodegradabile nr. 894/23.07.2021, încheiat cu SOMA SRL;
- Declarație de impunere privind taxa de salubritate, înregistrată la Direcția Fiscală Locală Sibiu;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 274/2018, emis de A.N. Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Olt, cu anexe;
- Contract prestări servicii întreținere și verificare hidranți, încheiat cu COMPA S.A., din 01.06.2009;
- Contract închiriere spații de depozitare nr. 104/2011, încheiat cu COMPA S.A.;
- Contract furnizare apă hidranți nr. 01/01.01.2013, încheiat cu COMPA S.A.;
- Contract furnizare apă potabilă și industrială încheiat cu COMPA S.A.;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 3318TB/09.01.2019, încheiat cu Enel Energie Muntenia SA, cu anexe și acte adiționale;
- Contract de furnizare gaze naturale încheiat în 21.12.2018, încheiat cu Eon Energie România S.A., cu anexă și act adițional;
- Contract prestări servicii cu SC ROLEMN SRL, nr. 42A/15.06.2016;
- Contract de colaborare și prestări servicii cu SC ROLEMN SRL, nr. 42/15.06.2016;
- Contract de vânzare – cumpărare deșeuri nr. 17/28.05.2012 încheiat cu S.C. REMAT BRAȘOV S.A.;
- Contract de prestări servicii colectare deșeuri reciclabile nr. 04/20.01.2020, încheiat cu ALI-MAR SRL, cu anexă;
- Contract de vânzare cumpărare deșeuri reciclabile 03/20.01.2020, încheiat cu ALI-MAR SRL, cu anexă;
- Contract de vânzare cumpărare deșeuri nr. 38/15.06.2017, încheiat cu SC ADI PORTA SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 81/07.12.2016 încheiat cu S.C. ROUES SOLUTIONS S.R.L., cu act adițional;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444.45

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

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



- Contract de vânzare cumpărare deșeuri nr. 081001/30.09.2008, încheiat cu SC METALIMPEX ROMANIA SRL;
- Protocol de colaborare nr. 2390/14.07.2010 încheiat cu asociația RECOLAMP;
- Contract pentru implementarea obligațiilor privind răspunderea extinsă a producătorului nr. EPR 675/21.12.2020, încheiat cu FEPPA INTERNATIONAL SA;
- Contract de achiziții deșeuri de baterii și acumulatori nr. 30/01.06.2017 încheiat cu S.C. ECOTIC BAT S.R.L., cu anexă și act adițional;
- Notificare privind consumul anual de substanțe cu conținut de COV;
- Notificare SEVESO;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale actualizat în 2021;
- Plan de închidere a amplasamentului actualizat în 2021;
- Anexe: Fișe cu date de securitate; Rapoarte de încercare pentru efluenți gazoși (efectuate în 2020);
- Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării, mediatizarea ședinței de dezbatere publică și a deciziei de emiteră a autorizației integrate de mediu;
- Documente doveditoare privind achitarea taxelor și tarifelor aferente procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

S.C. THYSSENKRUPP BILSTEIN S.A. aplică un sistem de management de mediu standardizat, conform standardului SR EN ISO 14001:2015, ultimul certificat fiind EMS-4318/AN actualizat la data de 25.06.2021. Societatea are implementat Sistemul de management al calității, fiind certificat conform normelor internaționale IATF 16949/2016 și conform normelor germane VDA, un standard care cuprinde cerințe specifice industriei auto.

De asemenea societatea are implementat Sistemul de management al calității fiind certificat conform normelor internaționale IATF 16949/2016 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 : îndeplinirea politicii de mediu declarate și respectarea angajamentului față de propriul Sistem de Management de Mediu (SMM) se realizează printr-o planificare riguroasă a activităților din cadrul sistemului;
- Efectuează : pentru ca implementarea și operarea SMM sa fie eficace și eficientă, sunt dezvoltate acțiunile, mecanismele și metodele necesare pentru realizarea politicii de mediu și îndeplinirea obiectivelor și țintelor firmei;
- Verifica: performanța de mediu este măsurată, monitorizată și evaluată continuu;
- Acționează: acțiuni corective și preventive, analiza managementului, îmbunătățire continuă.

În cadrul sistemului de management sunt implementate proceduri:

- Protecția mediului-cadru general, act. in anul 2021 - OWI-00885;
- Colectare, depozitare, valorificare, eliminare deșeuri act. in anul 2021 - OWI-00887;
- Gestionarea substanțelor periculoase act. in anul 2021 - OWI-00889;
- Aspecte, obiective, programe de management de mediu act. in anul 2021 - PRD-00474;
- Cerințe legale și alte cerințe act. in anul 2021 - PRD-00455;
- Comunicare act. in anul 2021 - PRD-00458;
- Control operațional act. in anul 2021 - PRD-00491;
- Situații de urgență și capacitate de răspuns act. in anul 2021 - PRD-00456;
- Monitorizare și măsurare act. in anul 2021 - PRD-00457;
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale act. in anul 2021 - PRD-00459.

În cadrul societății sunt stabilite o serie de obiective ce reprezintă țelurile generale ale performanței de mediu. La stabilirea acestora sunt considerate următoarele elemente:

- natura și amploarea activităților;
- prevederi legale și alte cerințe;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 422.145

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

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



- aspecte de mediu semnificative;
- opțiuni tehnologice;
- cerințe operaționale și comerciale;
- resurse materiale, financiare și umane;
- punctele de vedere ale părților interesate.

Pentru atingerea obiectivelor sunt fixate pe o perioadă de timp determinată ținte de mediu măsurabile, stabilite pentru funcțiile, departamentele în care au fost identificate aspecte de mediu semnificative și documentate în Programul de management de mediu:

- protecția solului împotriva poluării cu substanțe nocive;
- protecția apelor, împotriva poluării cu substanțe nocive;
- reducerea emisiilor de vapori vopsea, diluant (COV);
- reducerea emisiilor de vapori la locul de muncă;
- îmbunătățirea gestiunii deșeurilor;
- respectarea prevederilor legale și de reglementare;
- conștientizarea angajaților privind protecția mediului;
- reducerea riscului de incendii, explozii.

Toate aceste acțiuni specifice au ca scop îmbunătățirea performanței de mediu. Aspectele de mediu sunt identificate de către echipa de lucru stabilită în acest sens și au în vedere, după caz, emisii în aer, deversări în apă, contaminarea solului, gestionarea deșeurilor, consumul de resurse, zgomot, vibrații, etc. Aspectele de mediu sunt analizate periodic și ori de câte ori este necesar, ca urmare a modificărilor tehnologiilor de execuție, introducerea de noi materii prime/materiale/echipamente, modificarea cerințelor legale, de reglementare și ale clienților sau altor părți interesate, condiții specifice la punctele de lucru, etc. Pe baza acestor analize sunt actualizate modalitățile de ținere sub control a aspectelor de mediu 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;
- instruire (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 evidențelor 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444. 141

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

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



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 deșuri 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.

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, cu modificările și completările ulterioare, S.C. THYSSENKRUPP 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444

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

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



răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.

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

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

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

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

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

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

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

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

5.3.3. 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444.349

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

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



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.

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.

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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 4

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

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



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 și laboratorului chimic aferent secției de cromare, vopsire și pregătirea suprafețelor, operațiilor care se desfășoară în hala componente - montaj, atelier prototipuri, logistică și mentenanță, astfel:

- Instalația de cromare dură: acid sulfuric, OXID DE CROM VI - (anhidrida cromică), Heef KR GS - catalizator conversion, Rustilo DWX 30 - conservant; SARE MOHR, FUMETROL 21 LF2, Interlox 5707 R; Rivolta KSP 204;
- Laborator chimic: EDTA Disodic dihidrat - complexon III, Hidroxid de sodiu perle Extra Pur PH EUR-BP-NF, Hexan fracție de petrol extra pur; Hidroxid de sodiu soluție
- Pregătire suprafețe și vopsire: Gardobond D - additive H 7001, Gardobond D 26 SA- soluție fosfat, Gardobond D aditiv H 7140, Gardobond D 26 SE3, Gardoclean S 5180, Gardobond Additive H 7406, Rustilo DWX 30- conservant, Vopsea epoxidică/EP-Lackfarbe 6E755-0905, Vopsea epoxidică RAL-1006- Maisgelb/RA2 1006-galben; Bergolin EP-Lackfarbe 6E755 - Graualuminium, EP-Verdünner 5E403,
- Hala componente - montaj: Rustilo DWX 30- conservant, Rustilo DWX 32, Ulei TITAN SAF BLUE, HYSPIN ZH-M; Hysol T 15, RIVOLTA KSP 204, IC-2BK001 PRINTING INK- Cerneală tipografică, ULEI DE AMORTIZOR TITAN SAF 4257 EU 50,
- Logistică: Motorina LD STAS 240-80- Euro Diesel- max 0,001% sulf - stand. EURO 5;
- Hala prototipuri: HYSPIN ZH-M;
- Mentenanță: pietre pentru rectificat, filtre, piese de schimb; GLEITMO WSP 5040 - lubrifiant,
- Alte activități: Gaze sub presiune: Corgon, Argon tehnic, Azot, Dioxid de carbon; 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 reperatele 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 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444.457

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

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



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

Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a materiilor prime:

- în cadrul S.C. 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 destinate acestui scop, ținând cont de tipul substanțelor și de incompatibilități. Evidența acestor substanțe se ține în mod strict, în registre speciale.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. SB 128/06.10.2020 emisă de Direcția Apelor Olt – Râmnicu Vâlcea – Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu, cu valabilitate până în 27.03.2027.

7.1.1. Alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar

Sursa: rețeaua de alimentare cu apă potabilă a municipiului Sibiu administrată de S.C. Apă Canal S.A. Sibiu.

Alimentarea cu apă utilizată în scop menajer și tehnologic se face în sistem nominal



Volume și debite de apă menajere autorizate:

	Necesar de apă			Cerința de apă		
	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 necesară tratarea, apa prelevată din rețeaua de alimentare a orașului Sibiu este de calitate potabilă.

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

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

7.1.2. Alimentarea cu apă în scop tehnologic

Sursa: din rețeaua de alimentare cu apă potabilă a municipiului Sibiu, prin același bransament de alimentare ce asigură apa utilizată în scop menajer, în baza contractului încheiat cu SC COMPA SA, ca proprietar al rețelelor;

- subteran, din puț forat cu adâncimea de 120 m, diam. 160 mm, cu pompă submersibilă Grundfos de Q= 11,4mc/h, H=90 mCA – în scop tehnologic, utilizată la sistemul de răcire al utilajelor și în procesul de tratament termic al tijelor de amortizor.

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	-

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444145

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro

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



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 capacități 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.

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

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 beton armat, cu V=500 mc ce deservește 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 441.111

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



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

- reducerea tuturor celorlalte folosinte care nu sunt legate direct de nevoile unitatii.

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

- norma de consum apa pentru principalele produse din fabricatie - 20 l apa/m² de suprafata cromata
- apa industriala utilizata la racirea utilajelor este recirculata 100 %
- utilizarea baiilor de spalare in cascada
- utilizarea sistemelor de racire cu apa cu circuit inchis si reutilizarea apei in alte procese tehnologice
- minimizarea consumului de apa si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei
- monitorizarea si utilizarea de norme de consum pentru apa; se tine evidenta consumurilor de apa
- reducerea pierderilor de apa prin neetanseitatea sistemului, respectiv detectarea si remedierea scurgerilor
- controale stricte ale tuturor furtunelor si echipamentelor de spalare
- reducerea tuturor celorlalte folosinte care nu sunt legate direct de nevoile unitatii
- se urmareste permanent detectarea scurgerilor si repararea imediata a defectiunilor constatate
- tratarea apelor si solutiilor in statii de epurare
- in cazul spalarii pardoselii se foloseste tehnica spalarii prin stergere; folosirea unui absorbant special pentru indepartarea picaturilor de ulei ajunse accidental pe pardoseala in locul spalarii cu apa
- reducerea consumului de apa utilizat pentru igienizarea sectiilor utilizand furtunul numai acolo unde este stric necesar .

7.1.7. Operatorul de activitate are obligatia realizarii unui studiu privind eficienta utilizarii apei, la fiecare 3 ani. Un rezumat al concluziilor studiului se va atasata Raportului Anual de Mediu. O copie a studiului trebuie sa fie disponibila pe amplasament, pentru controlul conformarii de catre imputerniciti ai autoritatilor cu atributii de verificare si control. Acesta trebuie sa identifice toate oportunitatile pentru reducerea apei folosite, iar recomandările vor face, dupa caz, obiectul unui plan de modernizare. Auditul se va prezenta in cadrul Raportului Anual de Mediu aferent anului 2021.

7.2. Utilizarea eficienta a energiei si resurselor

7.2.1. Utilizarea energiei si resurselor

Denumirea	Proces tehnologic/activitate in care se utilizeaza	Cantitati/ consumuri	Furnizor
Energie electrica	- in procesele de productie	7.879.219 MWh/an	Din rețeaua de alimentare energie electrica
Energie termica	- in procese tehnologice si sediul administrativ	1.794 MWh	Produsa de centralele termice
Gaz natural	in procese tehnologice	426.629 Nmc/an	Din rețeaua de distributie gaze naturale

7.2.2. Tehnici BAT aplicate de societate pentru utilizarea eficienta a resurselor

Intretinere:

- mentenanta preventiva pentru instalatiile de aer conditionat, sistemele de racire
- mentenanta preventiva privind functionarea motoarelor si mecanismelor de antrenare
- instructiuni operationale pentru aer comprimat; controlul procesului de furnizare a aerului comprimat
- mentenanta preventiva pentru instalatiile de transport, distributie abur - apa fierbinte
- mentenanta preventiva pentru transport - distributie gaze naturale si pentru instalatiile de medie si joasa tensiune.



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 422.653

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

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



Măsurile 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
- 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 4 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 2021.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Amplasamentul S.C.Thyssenkrupp Bilstein S.A. 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 Coandă.

Vecinătăți:

- nord, pe toată latura unității aceasta se învecinează cu strada Henri Coandă;
- vest este mărginită de S.C. COMPA S.A. (magazia centrala), în continuare de strada Forjorilor și zone de locuințe aparținătoare cartierului Lazaret;
- sud este mărginită 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 21.419 mp, delimitată conform Planului General.

- suprafața ocupată de construcții acoperite 12.383 mp ;
- suprafața ocupată de construcții neacoperite/platforme beton 1.099 mp ;
- suprafața aferentă rețelelor și căilor de transport, zonelor verzi 7.937 mp.

Procentul de ocupare al terenului este de 70%.

Cursuri de apă din vecinătate: râul Cibin care este situat la cca. 1,5 km față de amplasamentul societății.

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:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444

c-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



- 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 conferință, 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 uzate, stația de preepurare prin electrocoagulare a apelor tehnologice uzate; linia de pasivare;
 - hala producție: cuprinde atelierul de prelucrări mecanice unde se execută operații de rectificare SASL, spălare cu mașina de spălat Tehnowash, rectificare - superfinisare SASL, sudură limitator pe tije, strunjire CNC, tratament termic- călire tije, debitare, spălare RSA, spălare Ratunde și atelierul de montaj unde se execută operații de sudură O.B., spălare cu mașina de spalat BVL,TEKNOX, sudură Obil-AM, montaj- sudură JLR ;
 - hala vopsitorie: se execută operații preliminare de pregătire a suprafețelor prin predegresare, degresare, spălări între operații, activare, fosfatate, pasivare și operații de vopsire propriu-zise: prevopsire manuală, uscarea, prevopsire manuală în cabină închisă, vopsire electrostatică;
 - depozit materii prime și produse finite;
 - atelier mentenanță;
 - atelier prototipuri: se execută operații de sudură prototipuri, tratament termic prototipuri, rectificarea prototipuri.
- Instalații auxiliare:
 - Stația/stocatorul de oxigen;
 - Stația/stocatorul de argon și CO2 (corgon);
 - Rezervor subteran pentru combustibil (motorina care nu se mai utilizează în prezent, fiind în conservare)
 - Gospodăria de apă (alimentarea cu apă, evacuarea apelor uzate);
 - Platforma de deșeuri;
 - Separator de hidrocarburi.

Etapele principale ale procesului tehnologic:

- recepție și depozitare materii prime, materiale;
- prelucrări mecanice;
- cromare dură;
- stație de tratare ape uzate industriale;
- 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.</p> <p>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. Pasivare: Linia de pasivare constă dintr-un număr de 7 băi cu o capacitate totală de 0,7 mc. Operațiile de pregătire a suprafețelor sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Degresare; - Spălare în cascadă după degresare, în 2 băi; - Pasivare; - Spălare în cascadă în 2 băi; - Conservare; - Uscare –în cuptor electric, la temperatura de 600C; <p>2. Vopsire: Operații preliminare – pregătirea suprafeței:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Predegresare - în baie cu volumul de 6 mc; - Degresare - în baie cu volumul de 6 mc; - Spălare în baie cu apă rece alcalinizată, volumul băii - 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 cabina închisă; - Vopsire electrostatică – ESTA; - Uscare la temperatura de 92- 102°C. <p>2. Atelier prelucrări mecanice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rectificare SASL, - spălare cu mașina de spălat Tehnowash, - rectificare-superfinisare SASL,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444

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

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



		<ul style="list-style-type: none"> - sudură limitator pe tije, - tratament termic - călire tije, - debitare, - spălare RSA; <p>3. Atelier montaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sudură O.B., - spălare cu mașina de spălat BVL, - sudură Obil-AM <p>4. Atelier prototipuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sudură - tratament termic - rectificare prototipuri
3.	Activități anexe	Alimentare cu apă din rețeaua municipală de apă potabilă și din subteran
4.	Activități suport:	<p>Laborator chimic - în incinta secției cromare;</p> <p>Depozit substanțe chimice - pe amplasamentul societății; Depozit central - materii prime și produse finite;</p> <p>Rezervoare supraterane pentru: corgon, argon - gaz protecție sudură;</p> <p>Rezervor subteran combustibil (în conservare)</p> <p>6 centrale termice pe gaz metan repartizate pe liniile fluxului tehnologic în secțiile de producție;</p> <p>4 centrale termice pe gaz metan repartizate în clădirea administrativă;</p> <p>Activități administrative</p>

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 procedeele 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.

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 DURĂ 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+/- 5⁰ 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) .

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444. 645

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

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



- anodizare în baie cu volumul de 3.060 l - operația de anodizare (atac) se execută în scopul activării suprafeței tijelor înainte de cromare. Tijele sunt legate la anod, iar catodii băii de anodizare sunt formați dintr-un aliaj $Pb_9Sn_8Sb_2$. Concentrația reactivilor este $CrO_3 = 260 - 280$ g/l, $H_2SO_4 = 3-5$ g/l. Se lucrează la temperatura de $60 \pm 3^\circ C$, timp de menținere în baie 2,5 minute pentru o șarjă.
- cromare dură 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 soluții. Conform procesului de cromare dură tijele se acoperă cu un strat de crom dur. Anozii folosiți în acest scop sunt formați dintr-un aliaj $Pb_9Sn_8Sb_2$, având forma cilindrică, sunt așezați la o distanță de 100 mm, număr total pe linie fiind de 792 buc. Temperatura de lucru este $60 \pm 3^\circ C$. 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 , $H_2Cr_2O_7$).

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 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.

Nămolul 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 autovehicule și motoare de autovehicule, presupune și activitățile următoare desfășurate în cadrul atelierelor de pe amplasament:

Pasivare:

Linia de pasivare constă dintr-un număr de 7 băi cu o capacitate totală de 0,7 mc. Operațiile de pregătire a suprafețelor sunt următoarele:

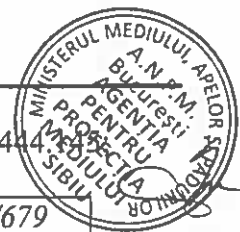
- Degresare – în baie cu volumul de 0,1 mc, din polipropilenă, prevăzută cu sistem de agitare mecanic și sistem de încălzire electric. Soluția se recirculă printr-un sistem de filtrare, prin dozare automată a agentului de degresare, Uniprep sol. 10% și respectiv a apei din rețea. După epuizare, soluția din baie se va evacua în stația de pre-epurare existentă;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444.444

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

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



- Spălare în cascadă după degresare, în 2 băi din polipropilenă, cu apă demineralizată, cu capacitatea de 0,1 mc fiecare;
 - Pasivare – în baie cu volumul de 0,1 mc, din polipropilenă, cu grosimea pereților de 15 mm, prevăzută cu sistem de încălzire electric, care va asigura temperatura de lucru de 450C. Agentul de pasivare utilizat este Interlox 5707 R/Interlox 5707M, soluție 2%. Soluția se recirculă printr-un sistem de filtrare, prin dozarea automată a agentului de pasivare și a apei din rețea. După epuizare, soluția din baia de pasivare se va evacua în stația de pre-epurare existentă;
 - Spălare în cascadă în 2 băi din polipropilenă, în contracurent, cu apă demineralizată, cu capacitatea de 0,1 mc fiecare;
 - Conservare – în baie cu volumul de 0,1 mc, din polipropilenă, prevăzută cu sistem de agitare mecanic;
 - Uscare – cu aer cald, în cuptor electric, la temperatura de 600C;
- Instalația este prevăzută cu cuvă de retenție și conveyor acționat electric pentru transportul coșurilor pe linia de pasivare.

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 menajeră și tehnologică - cuprinde:

- instalații de captare din rețeaua de alimentare cu apă a municipiului Sibiu: bransament 2” la conducta Dn = 100 mm;
- instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: prin bransamentul la conducta Dn = 100 mm este alimentat un rezervor semi-îngropat 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444.145

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

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



= 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 microdunități; grosimi de strat, de aderență, rezistență tracțiune, clima constantă, ceață salină, acuratețe, metalografice, ape uzate.

Centrale termice

Centralele termice care funcționează pe gaz metan, repartizate pe liniile fluxului tehnologic în secțiile de producție:

- 6 centrale termice care funcționează pe gaz metan și sunt repartizate pe liniile fluxului tehnologic în secțiile de producție astfel:
 - centrala termică încălzire linie cromare dură: 1. – P = 245Kw;
 - centrale termice atelier vopsitorie:
 - 2. zona pregătire – P = 250Kw
 - 3. zona pregătire – P = 850Kw
 - 4. zona uscare-pregătire – P = 118Kw
 - 5. zona prevopsire – P = 165Kw
 - 6. zona uscare – P = 236Kw.
- 4 centrale Viessmann Vitopend 200 cu funcționare pe gaz metan, repartizate în clădirea administrativă având rolul încălzirii ambientale, cu putere nominală/buc. între 10,5-29,3 kW, putere termică arzător între 12,1-31,2 kW, putere electrică max. absorbită 130 W.
- 2 centrale termice Viessmann Vitoplex cu funcționare pe gaz metan, cu putere nominală P=700 kW fiecare, care asigură temperatura ambientală în hala de producție.

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

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

Tip magazie	Destinație	Natura construcției	Suprafața	Posibilități de transport	Utilaje de încărcare – descărcare
Magazia centrală	Materii prime	Zidărie	1.472,64 mp	Auto	Motostivuator
Stația de azot	Azot sub presiune	Butelii în aer liber împrejmuite	64 mp	Auto	Motostivuator
Magazia piese de schimb	Materiale de schimb tehnologice și auto	Zidărie	162 mp	Auto	Motostivuator
Încăpere de depozitare semifabricate	Depozit semifabricate	Zidărie	10,8 mp	Auto	Motostivuator
Rezervor de motorină	Depozitare motorină	Rezervor subteran metalic de 20 mc	26,25 mp	Autocisternă	Prin pompare
Depozit ulei și vopsele	Atelier de vopsitorie	Zidărie	20 mp	Auto	Stivuator
Rezervoare de ulei	Depozit ulei	Rezervoare supraterane	207,85 mp	Autocisternă	Prin pompare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444.

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

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



		metalice 3 x 40 mc			
--	--	-----------------------	--	--	--

8.4. Conformarea cu cerințele BAT

Utilajele pentru instalația tehnologică de cromare sunt în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile.

Prevederile documentului de referință privitor la cele mai bune tehnici disponibile de tratare a suprafețelor metalelor și materialelor plastice (August 2006)	Situția în instalația analizată
<p>5.1 BAT generale 5.1.1 Tehnicile de gestionare 5.1.1.1 Gestionarea mediului BAT trebuie implementate pentru a adera la Sistemul de Gestionare a Mediului (SMG), care include, în funcție de circumstanțele specifice, următoarele caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> · definirea unei politici de mediu, specifice instalației, planificarea și stabilirea procedurilor necesare, · implementarea procedurilor, acordându-se o atenție deosebită următoarelor: <ul style="list-style-type: none"> - structura și responsabilitatea - instruirea, conștientizarea și competența - comunicarea - implicarea angajaților - documentarea - controlul eficient al procesului - programele de întreținere - măsurile care se impun în caz de urgență și capacitatea de răspuns - respectarea legislației din domeniul mediului - verificarea performanței și adoptarea măsurilor corective corespunzătoare, acordându-se o atenție deosebită următoarelor: <ul style="list-style-type: none"> - monitorizarea și măsurarea (a se vedea și documentul de referință privind monitorizarea emisiilor) - măsurile corective și preventive - ținerea evidenței - auditarea internă independentă (când este posibil), pentru a se stabili dacă sistemul de gestionare a mediului este sau nu conform cu măsurile planificate și dacă acesta a fost implementat și întreținut în mod corespunzător revizuirea de către direcția executivă 	<p>Societatea a pus în practică un Sistem de Management de Mediu (SMM) format din structură organizatorică, responsabilități, proceduri, procese și resurse (materiale, financiare și umane), a elaborat propria sa politica în domeniul protecției mediului, în conformitate cu standardul ISO 14001:2004 (SR EN ISO 14001:2015) începând cu data de 06.10.2005, ultimul certificat fiind: EMS-4318/AN actualizat la data de 25.06.2021. Sistemul de Management de Mediu este structurat pe un model evolutiv și funcționează pe baza ciclului PDCA (Plan-Do-Check-Act) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Planifică: îndeplinirea politicii de mediu declarate și respectarea angajamentului față de propriul Sistem de Management de Mediu (SMM) se realizează printr-o planificare riguroasă a activităților din cadrul sistemului;</i> • <i>Efectuează: pentru ca implementarea și operarea SMM să fie eficace și eficientă, sunt dezvoltate acțiunile, mecanismele și metodele necesare pentru realizarea politicii de mediu și îndeplinirea obiectivelor și țintelor firmei;</i> • <i>Verifică: performanța de mediu este măsurată, monitorizată și evaluată continuu.</i> • <i>Acționează: acțiuni corective și preventive, analiza managementului, îmbunătățire continuă.</i>

Cerințele BAT privind tehnicile de gestionare sunt îndeplinite

<p>5.1.1.2 Administrarea și întreținerea BAT constă în implementarea unui program de administrare și întreținere, care va include instruirea și măsurile preventive, pe care lucrătorii trebuie să le întreprindă pentru a diminua riscurile specifice de mediu Instrumentele de gestionare a mediului O gestionare eficientă a mediului include:</p>	<p>În societate sunt implementate următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Implementarea și utilizarea procedurilor În cadrul sistemului SR EN ISO 14001:2015 se realizează: - Stabilirea și menținerea procedurilor de identificare a iminenței accidentelor și reacția în caz de accidente și situații de urgență.
--	---

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444.143;

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

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



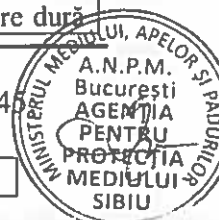
Prevederile documentului de referință privitor la cele mai bune tehnici disponibile de tratare a suprafețelor metalelor și materialelor plastice (August 2006)	Situația în instalația analizată
<ul style="list-style-type: none"> - Structura și responsabilitatea, - Training, cunoaștere și competența - Comunicarea - Implicarea angajaților - Documentarea - Control eficient al procesului - Program de întreținere - Pregătire și răspuns în cazurile de urgență <p>Aspectele SGM specifice activitățile de tratare a suprafețelor sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> · instalarea de supape și numerotarea tuturor țevilor. · verificarea periodică a bazinelor și a rețelei de țevi pentru depistarea scurgerilor. · utilizarea de pompe fixe și temporare, sisteme de hidraulice și filtre deasupra bazinelor mobile și tăvi de captare a picăturilor cu o capacitate suficientă pentru a reține pierderile și scurgerile. · zonele de tratare trebuie să fie curate și vopsite pentru a permite identificarea imediată a scurgerilor continue · instalarea de alarme de nivel ridicat în cuvele de tratare și în instalațiile de tratare a apelor uzate în cazul în care este posibilă depășirea nivelului maxim · administrarea substanțelor chimice și a produselor brevetate în vederea unei utilizări corecte și în special identificarea riscurilor asociate stocării și utilizării de materiale incompatibile · identificarea poluanților de mare risc în cadrul instalației (folosiți curent sau în trecut). · stabilirea scopurilor în care au fost utilizate terenul și clădirile instalațiilor înaintea instalației existente și/sau a activităților curente și dacă activitățile desfășurate anterior pot fi confundate cu activitățile din instalația de tratare a suprafețelor · auto-monitorizarea indicatorilor de randament în condiții de mediu, precum și a celor care afectează procesele individuale. 	<ul style="list-style-type: none"> • Plan situații de urgență și capacitate de răspuns act. 2021 - PRD-00456 • Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale act. 2021 - PRD-00459. - Instrucțiuni pentru procese - Prevenirea și reducerea scurgerilor prin: • verificarea periodică a bazinelor și a rețelei de țevi pentru depistarea scurgerilor; • implementarea programului de mentenanță autonomă (TPM) cu o frecvență de verificare zilnică; • adoptarea de sisteme care permit colectarea și readucerea reziduurilor în soluțiile de tratare sau evacuarea lor ca deșeuri sau ape uzate. <p>Singurul tip de acoperiri metalice, care se practică în cadrul atelierului este cromarea dură în scopul protecției anticorozive și a măririi durității superficiale a pieselor. Înainte de cromare, piesele sunt supuse operațiunii de degresare pentru pregătirea suprafeței pentru depunerea cromului pe metalul suport.</p> <p>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, $H_2Cr_2O_7$).</p> <p>Se menționează că recuperarea cromului hexavalent nu se execută numai în scopuri economice, ci mai ales în scopuri de protecția mediului, ținându-se cont de gradul mare de nocivitate a acestuia.</p> <p>Prin analiza amănunțită a proceselor care au loc în cadrul atelierului de cromare dură se desprind următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Degresarea electrochimică unde baia de degresare este prevăzută cu preaplin și pompa de recirculare, asigurând o bună omogenizare a soluției și îndepărtarea grăsimilor; - Anodizarea se execută în scopul activării suprafeței tijelor înaintea cromării dure; tije sunt legate la anod, iar catodii băii de anodizare sunt formați dintr-un aliaj Pb9Sn8Sb2. - Cromarea dură: procesul de cromare dură

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444.145

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

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



Prevederile documentului de referință privitor la cele mai bune tehnici disponibile de tratare a suprafețelor metalelor și materialelor plastice (August 2006)	Situția în instalația analizată
	<p>constă în acoperirea pieselor cu un strat de crom în scopul protecției anticorozive și a măririi durității superficiale a pieselor;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pe linia de cromare dură există 5 băi, 11 posturi cu protecția cauciucată și placare PVD și serpentine de încălzire: <ul style="list-style-type: none"> • zonele de tratare sunt curate și vopsite pentru a permite identificarea imediată a scurgerilor continue; • asigurarea că nu este depășit nivelul maxim în cuve și rezervoare: cuvele sunt dotate cu preaplin legat la sistemul de canalizare, indicatoare de nivel, alarme (implementarea programului de mentenanță autonomă (TPM) cu o frecvență de verificare zilnică). • administrarea substanțelor chimice și a produselor brevetate în vederea unei utilizări corecte și în special identificarea riscurilor asociate stocării și utilizării de materiale incompatibile (respectarea instrucțiunilor de lucru, proceduri). <p>Managementul substanțelor și amestecurilor periculoase în S.C. Thyssenkrupp Bilstein S.A.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instrucțiunea Gestionarea substanțelor periculoase act. 2021 - OWI-00889; - Identificarea poluațiilor de mare risc în cadrul instalației (folosiți curent sau în trecut); - Fișa poluanților potențiali (Planul de prevenire a poluărilor accidentale) act. 2021 - PRD-00459; - Auto-monitorizarea indicatorilor de randament în condiții de mediu, precum și a celor care afectează procesele individuale –proceduri; - Aspecte, obiective, programe de management de mediu act. 2021 - PRD-00474; - Cerințe legale și alte cerințe act. 2021 - PRD-00455 - Comunicare act. 2021 - PRD-00458; - Control operațional act. 2021 - PRD-00491; - Situații de urgență și capacitate de răspuns act. 2021 - PRD-00456; - Monitorizare și măsurare act. 2021 -



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444. 455;

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

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



<p>Prevederile documentului de referință privitor la cele mai bune tehnici disponibile de tratare a suprafețelor metalelor și materialelor plastice (August 2006)</p>	<p>Situația în instalația analizată</p>
	<p>PRD-00457; - Evaluare Riscuri și Oportunități act. 2021 - PRD-00454.</p>
<p>Cerințele BAT privind administrarea și întreținerea sunt îndeplinite</p>	
<p>5.1.1.3 Diminuarea efectelor de retratare BAT este diminuarea impacturilor pe care acțiunile de retratare le au asupra mediului, prin intermediul unor sisteme de gestionare care să presupună reevaluarea specificațiilor procesului și controlul calității, de către client alături de operator</p> <p>Accasta se poate realiza după cum urmează:</p> <ul style="list-style-type: none"> - se va asigura că specificațiile sunt: - corecte și actualizate - compatibile cu legislația în vigoare - aplicabile - posibil de îndeplinit - măsurabile în mod corespunzător, în vederea îndeplinirii cerințelor de performanță ale clientului - înainte de implementare, atât clientul cât și agentul economic, trebuie să discute toate modificările propuse în procesele proprii - agenții economici trebuie instruiți pentru utilizarea sistemului - clienții trebuie să cunoască limitările procesului și atributele tratamentului de suprafață obținut. 	<p>Diminuarea efectelor de retratare se realizează astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pentru orice produs sau proces de producție nou efectuat în societate, se realizează omologarea produsului/procesului în cadrul Atelierului Prototipuri în acord cu cerințele clientului. - există procedura "Cerințe minime de securitate și sănătate în muncă, situații de urgență și mediu ale S.C. Thyssenkrupp Bilstein S.A. pentru furnizori, subcontractanți și prestatori de servicii și informații despre prelucrarea datelor cu caracter personal - CFS 01: - Furnizorii/ subcontractanții/prestatorii de servicii trebuie să se alinieze la politica și obiectivele societății în sensul evitării producerii oricărui incident de mediu; - conformării cu legislația și cu reglementările în vigoare; - acționarii în direcția prevenirii poluării; - furnizorul va pune la dispoziția beneficiarului toate informațiile necesare despre produse (specificații tehnice, fișe de securitate etc.) în vederea utilizării corespunzătoare a acestora; - produsele livrate și neconforme în urma recepției la primire sau cu ocazia punerii/ folosirii în fabricație vor fi returnate furnizorului; - prestatorul nu are voie să utilizeze alte substanțe chimice decât cele necesare prestării serviciilor pentru care are contract cu beneficiarul
<p>5.1.1.4 Evaluarea instalației BAT este stabilirea normelor de referință (sau a valorilor de referință) care permit monitorizarea instalației în permanență, precum și în raport cu valorile de referință externe</p> <p>Domeniile esențiale pentru stabilirea valorilor de referință sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - consumul de energie - consumul de apă 	<p>În instalație se face monitorizarea consumurilor de utilități în cadrul fiecărui compartiment de producție. Acestea sunt raportate anual în RAM.</p> <p>În societate există o bază de date cu evidența la zi a intrărilor și a stocurilor de materii prime și materiale auxiliare utilizate, cu evidența lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare, se face</p>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444

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

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



<p>Prevederile documentului de referință privitor la cele mai bune tehnici disponibile de tratare a suprafețelor metalelor și materialelor plastice (August 2006)</p>	<p>Situația în instalația analizată</p>
<p>- consumul de materii prime. Înregistrarea și monitorizarea consumului de utilități, pe tipuri: electricitate, gaze. Detaliile și perioada de înregistrare, cum ar fi pe ora, pe tura de lucru, pe săptămână, pe metru pătrat de capacitate sau în funcție de altă măsură etc., vor fi stabilite în funcție de dimensiunea procesului și de importanța relativă a măsurii respective.</p>	<p>periodic o analiză a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora.</p>
<p>Modul de evaluare a instalației poate fi considerat BAT</p>	
<p>5.1.1.5 Optimizarea și controlul liniei tehnologice BAT este optimizarea fiecărei activități în parte și a liniei tehnologice, prin calcularea intrărilor și ieșirilor teoretice, aferente opțiunilor alese de îmbunătățire, și prin compararea cu cele obținute efectiv. În cazul liniilor automate, BAT constă în controlul și optimizarea în timp real a procesului. Acestea pot fi calculate manual, dar este o activitate laborioasă și durează foarte mult. Se pot folosi instrumente software pentru optimizarea randamentului liniilor tehnologice deoarece recalcularea se face mai ușor și mai repede.</p>	<p>În procesul de cromare dură menținerea parametrilor de lucru se face în funcție de analizele zilnice (implementarea programului de mentenanță autonomă -TPM, cu o frecvență de verificare zilnică), monitorizare consumuri chimicale, monitorizare activități de curățenie și monitorizarea parametrilor de mediu (cu laboratoare externe acreditate).</p>
<p>Cerințele BAT privind optimizarea și controlul liniei tehnologice sunt îndeplinite</p>	
<p>5.1.2 Proiectarea, construirea și exploatarea instalației BAT este proiectarea, construirea și exploatarea instalației astfel încât să se prevină poluarea, prin identificarea pericolelor și a căilor, clasificarea riscurilor posibile și implementarea unui plan de acțiuni în trei etape, în vederea prevenirii poluării. Etapa 1: asigurarea unor dimensiuni suficiente ale instalației, confirmarea zonelor identificate ca fiind supuse unui risc în urma scurgerilor de substanțe chimice, prin utilizarea unor materiale corespunzătoare care să asigure bariere impermeabile asigurarea stabilității liniilor tehnologice și a părților componente (inclusiv echipamentele utilizate temporar sau rareori). Etapa 2: asigurarea ca rezervoarele de stocare a materialelor de risc sunt protejate prin utilizarea tehnicilor constructive, cum ar: fi utilizarea unor rezervoare cu înveliș dublu sau amplasarea acestora în zone închise, asigurarea că bazinele de exploatare din linia tehnologică se afla într-o zonă închisă, asigurarea ca bazinele colectoare au o capacitate suficientă pentru a face față cantității pompate (atunci când soluțiile sunt pompate de la un bazin la altul), asigurarea ca există un sistem de identificare a scurgerilor,</p>	<p>În instalație, liniile de tratare sunt dimensionate corespunzător. În cadrul societății, sunt stabilite planuri și proceduri referitoare la managementul situațiilor de urgență:</p> <ul style="list-style-type: none"> - plan de prevenire și intervenție în care sunt stabilite activitățile, operațiile și produsele de la care pot proveni accidente și situații de urgență act. 2021 - PRD-00459; - proceduri în situațiile de urgență și capacitate de răspuns, având ca scop stabilirea unor metode de identificare a posibilelor accidente, situații de urgență și capacitatea de răspuns; - planul de prevenire a poluărilor accidentale, întocmit în 2020 conține: lanțul informațional, componenta colectivului pentru combaterea poluărilor accidentale, lista punctelor critice, fișele poluanților potențiali, programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluărilor accidentale, componenta echipei de intervenție, lista dotărilor și a materialelor necesare pentru sistarea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444.45

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

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



Prevederile documentului de referință privitor la cele mai bune tehnici disponibile de tratare a suprafețelor metalelor și materialelor plastice (August 2006)	Situația în instalația analizată
<p>respectiv că zonele închise sunt verificate cu regularitate, în cadrul unui program de întreținere.</p> <p>Etapa 3: inspecția periodică și programele de testare, planurile de urgență în cazul accidentelor potențiale, care vor include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - planurile de incidente majore pe amplasament (elaborate conform dimensiunii și locației amplasamentului) - procedurile de intervenție în cazul pierderilor de substanțe chimice și ulei - inspecțiile zonelor de siguranță - liniile directe din domeniul gestionării Deșeurilor, pentru Deșeurile generate din activitățile de verificare a pierderilor - identificarea echipamentelor adecvate și asigurarea că acestea sunt disponibile și în stare bună de funcționare - asigurarea că personalul este conștient în ceea ce privește protecția mediului și că acesta a fost instruit să facă față eventualelor pierderi și accidente - identificarea rolurilor și responsabilităților persoanelor implicate. <p>5.1.2.1 Stocarea substanțelor chimice și a pieselor de tratat/bazelor</p> <p>Următoarele aspecte au fost identificate ca fiind BAT specifice pentru acest sector: stocarea separată a acizilor și a alcalilor, reducerea riscului de incendiu prin stocarea separată a substanțelor chimice inflamabile și a agenților oxidanți, reducerea riscului de incendiu prin stocarea tuturor substanțelor chimice combustibile spontan când sunt umede în condiții uscate și separat de agenții oxidanți, evitarea contaminării solurilor și apelor cu pierderi sau scurgeri de substanțe chimice, evitarea sau prevenirea corodării recipientelor de stocare, a rețelei de conducte, a sistemelor de livrare și a sistemelor de comandă de către substanțele chimice sau aburii corozivi.</p> <p>În vederea reducerii prelucrării suplimentare, BAT este prevenirea degradării pieselor/bazelor de metal stocate printr-unul din mijloacele de mai jos sau prin combinarea acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scurtarea perioadei de stocare - controlarea corozivității atmosferei de stocare, prin verificarea umidității, temperaturii și compoziției - utilizarea unui strat anticoroziv sau a unui ambalaj anticoroziv. 	<p>poluării accidentale, program anual de instruire a echipelor de intervenție, lista unităților care acordă sprijinul în caz de poluări accidentale.</p> <p>Materiile prime, materialele, deșeurile sunt depozitate în spații amenajate, în funcție de compatibilități.</p> <p>Depozitele pe categorii de materiale, de pe amplasamentul S.C. Thyssenkrupp Bilstein S.A.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Depozit central materii prime și produse finite - Rezervor suprateran uleiuri - Magazia pentru piese de schimb - Rezervor combustibil subteran - Stația de azot - Depozit substanțe chimice. <p>Linia de acoperire este amplasată în spațiu închis, dotată cu protecție cauciucată prevăzută cu pardoseală antiacidă și canale colectoare care sunt racordate la bazinele de depozitare.</p> <p>Sunt implementate măsuri de inspecție pentru detectarea scurgerilor accidentale.</p> <p>În cadrul sistemului de management sunt implementate proceduri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protecția mediului - cadru general act. 2021 - OWI-00885; - Colectare, depozitare, valorificare, eliminare - Deșeuri act. 2021 - OWI-00887; - Gestionarea substanțelor periculoase act. 2021 - OWI-00889; - Aspecte, obiective, programe de management de mediu act. 2021 - PRD-00474; - Cerințe legale și alte cerințe act.2021 - PRD-00455; - Comunicare act. 2021 - PRD-00458; - Control operațional act. 2021 - PRD-00491; - Situații de urgență și capacitate de răspuns act. 2021 - PRD-00456; - Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale act. 2021 - PRD-00459; - Monitorizare și măsurare act. 2021 - PRD-00457; - Evaluare Riscuri și Oportunități act. 2021

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro

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



Prevederile documentului de referință privitor la cele mai bune tehnici disponibile de tratare a suprafețelor metalelor și materialelor plastice (August 2006)	Situația în instalația analizată
	- PRD-00454.
Pentru tipurile de procese și cerințele tehnologice, tehnicile utilizate în societate sunt BAT	
<p>5.1.3 Agitarea soluțiilor de tratare BAT este agitarea soluțiilor de tratare, pentru a asigura deplasarea soluției proaspete pe fețele de reper. Acest lucru este posibil printr-unul din mijloacele de mai jos sau prin combinarea acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - turbulența hidraulică - agitarea mecanică a pieselor de tratat - sistemele de agitare a aerului la presiune scăzută în: soluțiile în care aerul ajută la răcirea prin evaporare, în special atunci sunt utilizate cu recuperarea materialelor - anodizare - alte procese care necesită o turbulență mare pentru a atinge un grad înalt de calitate - soluțiile care necesită oxidarea aditivilor - atunci când este necesar să se îndepărteze gazele reactive (precum hidrogenul). 	<p>Agitarea soluțiilor de tratare în instalație se realizează prin recirculare. Soluția răcită în tancul de răcire este pompată în baie prin sistemul de prea - plin.</p> <p>La degresarea electrochimică agitarea soluțiilor se realizează prin recirculare - barbotare pentru omogenizare și separare grăsimi.</p>
Pentru tipurile de procese și cerințele tehnologice, tehnicile utilizate în societate sunt BAT	
<p>5.1.6.5 Alte tehnici de optimizare a consumului de materii prime Electrozi de randamente diferite În activitatea de acoperire electrolică, atunci când randamentul anodului este mai mare decât cel al catodului și când concentrația de metal este în continuă creștere, BAT este controlarea concentrației de metal, în conformitate cu compoziția electrochimică prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dizolvarea externă a metalului, în cazul în care acoperirea electrolică se realizează cu anozii inerți. În prezent, aplicația principală este zincarea alcalină fără cianuri - înlocuirea unora dintre anozii solubili cu anozii cu membrane, cu circuit de curent suplimentar și comandă separate. Anozii cu membrane se pot rupe, existând posibilitatea ca această tehnică să nu poată fi utilizată în atelierele sub-contractate, când formele și dimensiunile pieselor de acoperit variază în continuu (putând face contact cu și rupe membranele) - utilizarea anozilor insolubili, atunci când tehnica a fost demonstrată. 	<p>Optimizarea consumurilor de materii prime se realizează conform descrierii de la cap. 5.1.1.5</p> <p>În instalație, creșterea randamentului procesului de cromare se realizează prin folosirea catalizatorilor.</p>
<p>5.2 BAT pentru procesele specifice 5.2.1 Acoperirea în stativ În liniile cu stative, BAT este aranjarea acestora astfel încât să se diminueze pierderile de pe piesele de tratat și să se mărească intensitatea admisibilă de curent.</p>	<p>În instalație se aplică:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Piesele sunt așezate în stativ în poziție verticală. La ieșirea din băi există un timp de întârziere (controlat automat de proces) pentru scurgerea soluțiilor. Piesele se prelucrează



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444. 1

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

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



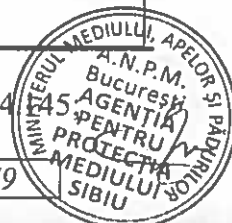
Prevederile documentului de referinta privitor la cele mai bune tehnici disponibile de tratare a suprafetelor metalelor si materialelor plastice (August 2006)	Situatia in instalatia analizata
<p>Fixarea corecta pe stative se realizeaza fie folosindu-se stative cu cleme elastice pentru fixarea pieselor de tratat, fie prin lipirea cu sarma de cupru, (se reduc la minimum pierderile de solutie prin antrenare si pierderile de piese de tratat care prin dizolvare duc la contaminarea solutiei de tratare cu efecte negative asupra calitatii pentru client).</p>	<p>doar pe suprafata exterioara, pentru evitarea patrunderii solutiei in interiorul pieselor (tuburi); acestea sunt prevazute cu capace de protectie etanse, pentru reducerea la minimum a pierderilor de solutie prin antrenare.</p>
<p>Tehnicile utilizate de societate sunt BAT</p>	
<p>5.2.2 Liniile cu stativ – reducerea pierderilor prin antrenare BAT este prevenirea antrenării soluțiilor de tratare din liniile de prelucrare cu stativ, prin combinarea tehnicilor de mai jos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aranjarea pieselor de tratat astfel încât să se evite reținerea de lichide din proces, prin dispunerea stativelor la un anumit unghi de înclinare și prin dispunerea componentelor în formă de cupă cu fața în jos - creșterea timpului de golire la retragerea stativelor (funcție de tipul soluției de tratare, calitatea cerută, timpul de serviciu al transportorului în cazul instalațiilor automate). - inspectarea și întreținerea cu regularitate a stativelor, pentru a se depista eventualele fisuri sau crăpături care ar putea reține soluțiile de tratare și pentru a se asigura că straturile aplicate își păstrează proprietățile hidrofobe - stabilirea cu clienții să se realizeze componente cu spații minime de prindere a soluției de tratare sau să se prevadă goluri de scurgere - montarea unor paliere de golire între bazine, înclinate spre bazinul de tratare - recircularea soluției de clătire prin pulverizare, a cetei sau a soluției de tratare în exces în bazinul de tratare (funcție de tipul soluției de tratare, calitatea cerută). 	<p>În instalația de cromare dură sunt luate următoarele măsuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) - elimină soluția aderentă.
<p>Tehnicile aplicate în instalație sunt BAT</p>	
<p>5.2.5 Înlocuirea și/sau controlul substanțelor periculoase BAT generală constă în utilizarea unor substanțe mai puțin periculoase. Pentru cazurile în care o anumită substanță periculoasă trebuie folosită neaparat, trebuie aplicate tehnici de reducere a consumului respectiv și/sau de reducere a emisiilor.</p> <p>5.2.5.1 EDTA BAT este să se evite utilizarea EDTA și a altor agenți puternici chelatori, prin: utilizarea unor substituiți biodegradabili, cum ar fi cei pe bază de acid gluconic. Atunci când se utilizează EDTA, BAT constă în:</p>	<p>În instalație nu se folosește EDTA la degresare.</p>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro

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



<p>Prevederile documentului de referință privitor la cele mai bune tehnici disponibile de tratare a suprafețelor metalelor și materialelor plastice (August 2006)</p>	<p>Situația în instalația analizată</p>
<p>diminuarea emisiilor, prin utilizarea tehnicilor de economisire a materialelor și a apei, luarea tuturor măsurilor prin care să se asigure că nu există emisii de EDTA în apele uzate.</p> <p>5.2.5.2 PFOS (perfluorooctan sulfonat) Pentru înlocuirea PFOS există opțiuni restrânse, criteriile de sănătate și siguranță putând constitui un important factor. Atunci când se utilizează PFOS, BAT constă în reducerea consumului prin: monitorizarea și controlarea adăugării de materiale care conțin PFOS, prin măsurarea tensiunii superficiale, reducerea emisiilor în aer, prin utilizarea secțiunilor de izolație, controlarea emisiilor în aer de aburi periculoși, încercarea de eliminare progresivă a PFOS.</p> <p>5.2.5.3 Cianura Cianura nu poate fi înlocuită în toate aplicațiile. Atunci când soluțiile cu cianuri trebuie folosite neaparat, BAT constă în utilizarea unei tehnologii cu circuit închis în procesele cu cianuri.</p> <p>5.2.5.4 Cianura de zinc BAT constă în substituirea soluțiilor pe bază de cianură de zinc, prin utilizarea zincului acid, în vederea asigurării unui randament energetic optim, a emisiilor reduse în mediu și a obținerii unor finisaje decorative lucioase sau a zincului alcalin fără cianură.</p> <p>5.2.5.7 Cromul hexavalent Există o serie de limitări generale ale acestei înlocuiri: cromul trivalent nu a fost utilizat la scară economică în procesele de acoperire a oțelului în bobine de mari dimensiuni și nu poate fi utilizat pentru aplicațiile cu crom dur. Anodizarea cu acid cromic are o utilizare limitată, de obicei, la aplicațiile aerospațiale, electronice și alte aplicații specializate. Nu există metode de înlocuire.</p> <p>5.2.5.7.2 Acoperirea cu crom hexavalent În aplicațiile de acoperire cu crom hexavalent, BAT constă în reducerea emisiilor în aer, prin: acoperirea mecanică sau manuală a soluției de acoperire în timpul procesului de acoperire, utilizarea unui sistem de aspirare a aerului, cu condensarea ceturilor în evaporator, pentru sistemul de recuperare a materialelor cu circuit închis, în cazul liniilor noi sau al modernizării liniei tehnologice, și dacă piesele de tratat sunt destul de uniforme ca dimensiune, închiderea liniei de acoperire sau a bazinului de acoperire într-o incintă, operarea soluțiilor de crom hexavalent în regim de circuit închis (a se vedea Secțiunile 4.7.11.6 și 5.1.6.3 de</p>	<p>În instalație nu se folosește PFOS (perfluorooctan sulfonat)</p> <p>În instalație nu se utilizează cianuri</p> <p>În instalație cromul hexavalent se folosește în instalația de cromare dură, în baia de cromare sub formă de oxid de crom hexavalent; linia de acoperire este situată într-o încăpere separată, special destinată acestui proces, iar băile liniei de cromare sunt separate de restul mediului printr-o protecție de polietilenă. (Societatea a demarat prin Asociația VECCO înregistrarea la Agenția ECHA pentru utilizarea cromului hexavalent conform Regulamentului REACH.)</p> <p>Societatea a renunțat la contractul cu Asociația VECCO întrucât s-a considerat că nu este necesară autorizarea individuală la Agenția ECHA, deoarece suntem un utilizator din aval al unui furnizor autorizat ECHA care face parte din Consorțiul mai multor producători/distribuitori de trioxid de crom in sa,</p> <p>S-a demarat procedura de înregistrare, ca și</p>

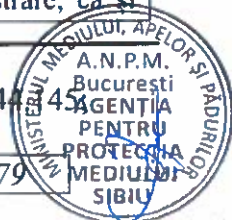


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

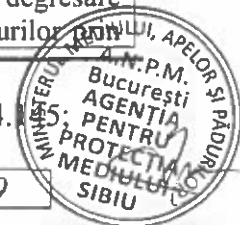
Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444.454

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

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



Prevederile documentului de referință privitor la cele mai bune tehnici disponibile de tratare a suprafețelor metalelor și materialelor plastice (August 2006)	Situația în instalația analizată
<p>mai sus).</p> <p>5.2.5.7.3 Straturile de acoperire prin conversia cromului (pasivizarea)</p> <p>Reducerea în utilizarea pasivizărilor Cr(VI) sunt impuse de Directivele referitoare la vehiculele retrase din circulație și la restricționarea substanțelor periculoase [98, EC, 2003, 99, EC, 2000].</p> <p>Cu toate acestea, în momentul elaborării acestui BREF (2004), GTL a raportat că alternativele disponibile sunt noi și că nu pot fi deduse BAT. Pasivizările trivalente pot fi utilizate, dar au concentrații de crom de până la de zece ori mai mari, necesitând în plus un consum mai mare de energie. Acestea nu pot atinge rezistență anticorozivă mai mare a pasivizărilor brune, kaki sau negre, obținute cu sistemele de Cr(VI), fără utilizarea unor straturi suplimentare. Datele furnizate cu privire la sistemele fără crom sunt insuficiente, acestea putând conține substanțe periculoase pentru mediu.</p>	<p>utilizator din aval a cromului VI, la Agenția ECHA prin reprezentantul principal Jones Day care gestionează o serie de grupuri industriale (consorții de autorizare REACH) care lucrează împreună pentru a elabora dosarele pentru cererile de autorizare.</p> <p>Au fost realizate măsuratori privind expunerea lucrătorilor la crom VI, în zona de cromare. Aceste măsuratori se încadrează în limitele impuse de legislația internă HG 1218/2006, în limitele din Anexa III a Directivei 2004/37 / CE a Parlamentului European și a Consiliului din 29 aprilie 2004 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă (JO L 158 din 2004, p. 50) (denumită în continuare conform Directivei 2004/37 / CE) impune fiecărui stat membru să asigure angajatorilor să reducă și să înlocuiască utilizarea Cr (VI), în Lista deciziilor de autorizare - scenariile de expunere din aplicație (USE 2 – CSR), expunerea profesională la locul de muncă la Cr (VI) este reglementată în majoritatea țărilor europene, iar limitele naționale de expunere ocupațională (OEL) din Europa respectă o gamă de valori de 8 ore Media ponderată în timp (TWA) între 1 µg / m³ și 50 µg / m³. și în categoriile WCS 8 – 15 din documentul USE 2 – CSR, în Tabelul 19 - Concentrații de expunere și riscuri pentru lucrători - inhalare, locală, pe termen lung.</p>
<p>Tehnologiile utilizate în societate sunt BAT.</p>	
<p>5.2.7 Înlocuirea degresării și variantele de degresare</p> <p>BAT constă în utilizarea, acolo unde există cantități excesive de ulei, a unor metode fizice de îndepărtare a uleiului, cum ar fi centrifugarea sau lama de aer. În cazul pieselor mari, de o calitate critică și/sau de mare valoare, se poate aplica metoda ștergerii manuale.</p> <p>5.2.7.3 Degresarea cu soluții apoase</p> <p>BAT constă în reducerea consumului de substanțe chimice și energie în sistemele de degresare cu soluții apoase, prin aplicarea unor sisteme cu durată lungă de</p>	<p>În instalație se aplică următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Degresarea cu soluții apoase: reducerea consumului de substanțe chimice și energie în sistemele de degresare cu soluții apoase, prin aplicarea unor sisteme cu durată lungă de utilizare, cu posibilitate de regenerare și/sau întreținere continuă a soluției. - Întreținerea soluțiilor în instalație se realizează astfel: - Agenți de degresare la cald - degresare electrochimică - Separarea uleiurilor



<p>Prevederile documentului de referință privitor la cele mai bune tehnici disponibile de tratare a suprafețelor metalelor și materialelor plastice (August 2006)</p>	<p>Situația în instalația analizată</p>
<p>utilizare, cu posibilitate de regenerare în/sau 5.2.7.4 Degresarea de mare performanță În cazul în care există cerințe de curățare și degresare de mare, BAT constă fie în utilizarea unei combinații de tehnici), fie în aplicarea unor tehnici specializate, cum ar fi curățarea cu gheață carbonică sau cu ultrasunete întreținere continuă a soluției, off-line sau on-line.</p> <p>Întreținerea soluțiilor de tratare Substanțele contaminante, care afectează calitatea tratamentului, se acumulează în soluțiile de tratare, sub formă de produse de conversie sau de descompunere, în timpul tratării sau al alimentării cu soluție, din soluțiile precedente utilizate pentru piesele de tratat/baze. Întreținerea discontinuă sau continuă și regenerarea sunt astfel necesare, în special în cazul în care funcția de reînnoire a materiilor antrenate este eliminată prin recuperarea pierderilor prin antrenare.</p> <p>Filtrarea soluțiilor de tratare Filtrarea soluțiilor de tratare este un procedeu utilizat pentru îndepărtarea particulelor (cum ar fi așchiile sau murdăria), ajunse în soluție de la piesele de tratat/baza, anod, praful din aer sau compușii insolubili dezvoltăți pe parcursul procesului (cum ar fi hidroxizii de metal). Ca mediu de filtrare, sunt preferate materialele reînnoibile, având în vedere ca filtrele care pot fi înlăturate contribuie la creșterea cantității de Deșeuri.</p> <p>4.11.13.6. Filtrarea cu membrane a degresanților de emulsionare (microfiltrare sau ultrafiltrare) Accastă tehnică poate fi utilizată acolo unde, din motive tehnice, este necesară folosirea unor sisteme de degresare puternic emulsionante și când regenerarea soluției de degresare cu alte metode se poate dovedi costisitoare sau chiar imposibilă.</p> <p>Tehnologia de filtrare cu membrane, în special microfiltrarea sau ultrafiltrarea, este un procedeu de separare fizică, care utilizează membrane pentru separarea particulelor de 0,005 – 0,1 microni (separarea particulelor mai mici se realizează prin nanofiltrare sau osmoză inversă). O diferență mică de presiune face ca lichidul să se deplaseze dintr-o parte a membranei în cealaltă. Filtrarea este tangențială, astfel încât fluidul circulă în paralel cu membrana, mai bine decât în cazul filtrării tradiționale, care este perpendiculară sau frontală (încărcând astfel filtrul cu particule). Filtrarea tangențială permite acumularea</p>	<p>deversarea prin sistemul de prea-plin al băii de degresare, cu evacuarea uleiului în stația de tratare, verificarea și menținerea concentrației și pH-ului băii de degresare (creșterea perioadei de utilizare). Se folosește doar un singur tip de degresant, nu se amestecă mai multe tipuri de degresanți care ar putea genera alt tip de emisii.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Baia de degresare este prevăzută cu hotă cu spălător de gaze. - Soluțiile de degresare electrochimică se întrețin prin: separarea uleiurilor prin deversarea acestora prin sistemul de prea-plin al băii de degresare, cu evacuarea uleiului în stația de tratare. - Verificarea și menținerea concentrației și pH-ului băii de degresare (creșterea perioadei de utilizare) - Soluții cromare dură - Recircularea soluției și corecția acesteia, eliminarea șlamului din baia de cromare - eliminat prin firmă autorizată; - Soluții anodizare - Corecția băii și eliminarea șlamului de două ori pe an - contract cu firmă autorizată;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444

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

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



Prevederile documentului de referinta privitor la cele mai bune tehnici disponibile de tratare a suprafetelor metalelor si materialelor plastice (August 2006)	Situatia in instalatia analizata
impuritatilor fara a colmata suprafata de filtrare. Lichidul care traverseaza membrana se numeste filtrat sau permeat si este o solutie curata care contine solutie detergenta purificata, redirijata in baia de degresare. Solutia care nu poate traversa membrana se numeste retentat; este o solutie care contine ulci si materii in suspensie.	
Pentru tipurile de procese si cerintele tehnologice, tehnicile utilizate in societate sunt BAT.	
<p>5.2.11 Anodizarea</p> <p>In plus fata de BAT generale, oricare dintre BAT specifice relevante pentru procesele si substantele chimice (descrise mai sus) se aplica si anodizarii. In afara de acestea, urmatoarele BAT se aplica in mod specific procedurii de anodizare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - recuperarea caldurii: BAT consta in recuperarea caldurii din baine de anodizare, prin utilizarea uneia din tehnicile descrise in Sectiunea 4.4.3. - recuperarea solutiilor caustice de atac: BAT consta in recuperarea solutiilor caustice de atac daca: <ul style="list-style-type: none"> o exista un consum ridicat de solutie caustica o nu se utilizeaza aditivi pentru inhibarea precipitarii aluminei o suprafata gravata obtinuta corespunde specificatiilor. - clătirea in circuit inchis: Nu este BAT pentru anodizare sa se foloseasca un ciclu de clătire in circuit inchis cu schimb de ioni, deoarece substantele chimice indepartate au un impact asupra mediului si o cantitate similara cu cele ale substantelor chimice necesare pentru procedura de regenerare. - utilizarea surfactantilor fara PFOS 	<ul style="list-style-type: none"> - In instalatie nu se foloseste PFOS (perfluorooctan sulfonat) - In instalatie anodizarea este o etapa in procesul de cromare dura (pregatirea suprafetelor pentru cromare). După anodizare nu exista clătire, se trece direct in baine de cromare, după care exista clătiri succesive in cascada cu recuperare de ape cromice.
Nu este aplicabil in procesul desfasurat	

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

9.1. AER

9.1.1. Instalatiile pentru evacuarea, retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera

Sectia	Operatii ale procesului tehnologic	Emisie	Denumire sursa de emisie	Echipamente tehnologice de depoluare	Caracteristicile fizice ale surselor Înălțime/Diametru
Sectia Cromare dura	Zona cromare 1	Vapori de hidroxid de sodiu, crom hexavalent	Coș evacuare V31	Hotă de exhaustare cu tubulatură, sistem umed de reducere a emisiilor de crom	12 m/0,4m

AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444.

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

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



Secția	Operații ale procesului tehnologic	Emisie	Denumire sursă de emisie	Echipeamente tehnologice de depoluare	Caracteristicile fizice ale surselor Înălțime/Diametru
				Debit gaze-20.000-40.000 mc/h	
	Zona de pregătire	Vapori de hidroxid de sodiu (NaOH), crom hexavalent	Coș evacuare V32	Hotă de exhaustare cu tubulatură, sistem umed de reducere a emisiilor de crom Debit gaze-3.000-6.000 mc/h	12 m/0,4m
	Zona cromare 2	Vapori de hidroxid de sodiu, crom hexavalent	Coș evacuare V33	Hotă de exhaustare cu tubulatură, 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 ₂ ,SO ₂ ,pulberi	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	Coș evacuare tiraj natural	7 m/500x600 mm
	Vopsire ESTA	COV	Coșuri evacuare V1, V2, V3, V5, V6; Coș de la container cu cărbune activ T1; Coș de la container cu cărbune activ T2; Coș de la container cu cărbune activ, prevăzute cu	Ventilatoare, tubulatură pentru exhaustare a gazelor cu conținut de COV, racordată la instalația de filtrare a particulelor solide, apoi la un container cu 3 ventilatoare (Q=13.000 mc/h/ventilator) și la 3 containere cu cărbune activ, prevăzute cu	T1 -2 m/0,5m T2 -2 m/0,5m T3 -2 m/0,5m
	Cabina retuș manual	COV			
	Cabina prevopsire 1	COV			
	Cabina prevopsire 2	COV			
Tunel zvântare - uscare	COV				

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444.

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

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



Secția	Operații ale procesului tehnologic	Emisie	Denumire sursă de emisie	Echipamente tehnologice de depoluare	Caracteristicile fizice ale surselor Înălțime/Diametru
			cu cărbune activ T3	coșuri de evacuare.	
	Centrala termică - zona pregătire P=250 kW	CO,NO ₂ ,SO ₂ ,pulberi	V7	Coșuri evacuare cu tiraj natural	12 m/0,3 m
	Centrala termică - zona zvântare P=100 kW		V8		12 m/0,3 m
	Centrala termică - zona zvântare P=100 kW		V9		12 m/0,3 m
	Centrala termică - zona uscare P=150 kW		V10		12 m/0,3 m
	Centrala termică - zona pregătire suprafețe		V11		7 m/0,65m
Atelier prelucrări mecanice	Rectificare SASL	Pulberi totale	V12, V13	Coșuri evacuare cu tiraj natural	7 m/0,4m
	Rectificare - superfinisare SASL	Pulberi totale	V56	Coș evacuare cu tiraj natural	8 m/0,2m
	Spălare cu mașina de spălat Technowash	Vapori alcalini	V22	Coș evacuare cu tiraj natural	7 m/0,2m
	Sudură limitator pe tije	gaze de sudură, pulberi	V57	Coș evacuare cu tiraj natural	8 m/0,5m
	Călire tije cu curenți de înaltă frecvență	Emisii de căldură	V58	Coș evacuare cu tiraj natural	8 m/0,5m
	Debitare, spălare RSA	Vapori alcalini, pulberi	V59	Coș evacuare cu tiraj natural	3 m/0,3m
	Spălare Ratunde	Vapori alcalini	V71(coș nou)	Coș evacuare cu tiraj natural	3 m/0,3m

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 44

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro

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



Secția	Operații ale procesului tehnologic	Emisie	Denumire sursă de emisie	Echipeamente tehnologice de depoluare	Caracteristicile fizice ale surselor Înălțime/Diametru
	Strunjire CNC1 și CNC2	Pulberi	V72 (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	3 m/0,4m
	Mașina de spălat BVL	Vapori alcalini	V41	Coș evacuare cu tiraj natural	8 m/0,8m
	Sudură Obil-AM	Gaze de sudură, pulberi	V60	Coș evacuare cu tiraj natural	3 m/0,2m
	Sudură Obil-AM	Gaze de sudură, pulberi	V61	Coș evacuare cu tiraj natural	3 m/0,2m
	Sudură Obil-AM	Gaze de sudură, pulberi	V62	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
	Montaj - sudură JLR	Gaze de sudură, pulberi	V73 (coș nou)	Coș evacuare cu tiraj natural	3 m/0,2 m
Atelier prototipuri	Sudură prototipuri	Gaze de sudură, pulberi	V63	Ventilator exhaustare	
	Tratament termic prototipuri	Emisii căldură	V64	Coș evacuare cu tiraj natural	3 m/0,1 m
	Rectificare prototipuri	Pulberi	V65	Coș evacuare cu tiraj natural	3 m/0,1 m
Clădire administrativă	4 centrale termice pentru încălzire ambientală cu funcționare pe gaz metan	CO,NO ₂ ,SO ₂ ,pulberi	V66, V67, V68, V69	Coșuri evacuare cu tiraj natural	2 m/0,1 m
Incintă compresoare și centrală termică	2 centrale termice cu P= 700 kW fiecare pentru încălzire	CO,NO ₂ ,SO ₂ ,pulberi	V70 (coș nou)	Coș evacuare cu tiraj natural	8 m/0,35 m

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444.445

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

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



Secția	Operații ale procesului tehnologic	Emisie	Denumire sursă de emisie	Echipamente tehnologice de depoluare	Caracteristicile fizice ale surselor Înălțime/Diametru
	hala de producție				

Descrierea sistemelor de depoluare:

Instalația de filtrare cu cărbune activ este utilizată pentru eliminarea COV degajați în timpul proceselor de fabricație, 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 3 ventilatoare radiale cu debit de 13.000 mc/h fiecare și la 3 containere cu cărbune activ. Două containere sunt prevăzute cu câte un coș de evacuare cu H=2 m și Ø=0,5 m, iar al treilea este prevăzut cu un coș de evacuare cu H=3 m și Ø=0,7 m. Cele 3 containere cu cărbune activ funcționează alternativ. Containerele sunt construite din oțel vopsit la interior și exterior, cu placă de bază sub formă de sită, sunt prevăzute cu ștuț de umplere și golire și sunt umplute cu cărbune activ AKC 30000 proaspăt, cu o granulație de 4 mm.

Containerele cu cărbune activ 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 ;
- 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. SB128/06.10.2020 emisă de Administrația Bazinală Olt – Râmnicu Vâlcea – Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu, cu valabilitate până în 27.03.2027.

9.2.1. Evacuarea apelor uzate se face în sistem unitar.

Din cadrul societății se evacuează următoarele categorii de ape uzate :

- *ape uzate 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 secțiile 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 Ø=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 Ø=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 Ø=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 secțiile de cromare dură și vopsitorie sunt dirijate prin conducte PVC în 3 rezervoare de colectare, apo 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) LxIxH=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 scurgere, 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 celula 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

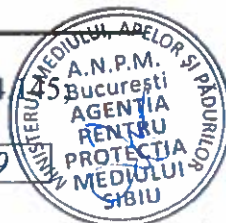


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444

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

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



inversa cu reutilizarea lor in procesele de cromare dura si vopsitorie. Namolul rezultat de la tratarea apelor este preluat de firme autorizate.

9.3. SOL, APE SUBTERANE

9.3.1. Posibile surse de poluare a solului:

Atat suprafetele interioare unde se desfasoara activitatile productive, cat si o parte a suprafetelor exterioare cum ar fi suprafata aferenta retelelor si a cailor de transport sunt complet betonate. Suprafata nebetonata este formata partial din spatiu verde.

Principalele cauze care pot conduce la prezenta poluantilor in solului, subsolului si panzei freatice sunt urmatoarele :

- scurgeri de ape uzate din reseaua de canalizare;
- evacuarea apelor uzate de pe amplasament;
- fisurari accidentale ale conductelor de canalizare;
- fisurari si scurgeri accidentale din rezervoarele subterane de motorina;
- stocarea si depozitarea ne corespunzatoare a materiilor prime si materialelor;
- scurgeri de uleiuri si carburanti din motoarele autovehiculelor, emisii accidentale datorate circulatiei acestora;
- stocarea si depozitarea necorespunzatoare a deeurilor menajere, industriale.

9.3.2. Masuri aplicate pentru eliminarea/minimizarea emisiilor in sol, subsol si freatic

- suprafete betonate si impermeabilizate in interiorul sectiilor;
- suprafete betonate in exterior;
- bazinele subterane sunt etansate corespunzator;
- canalizarea apelor menajere si pluviala este executata din materiale corespunzatoare
- elementele statiilor de tratare executate din materiale rezistente la coroziune
- incarcarea si descarcarea de materiale se face in spatii special amenajate
- materiile prime si auxiliare sunt depozitate in magazii speciale, betonate
- utilizarea de cuve de retentie pentru substantele si preparatele chimice si deeurile periculoase lichide
- realizarea conform planificarilor a activitatilor de revizii si reparatii la elementele de constructii subterane, conducte, bazine, camine, etc.;
- monitorizarea apelor subterane pentru prevenirea poluarii acestora.

Pentru stabilirea influentei activitatii din incinta societatii asupra calitatii apelor freatice este amplasat un put de monitorizarea calitatii apei freatice in imediata apropiere a atelierului de vopsitorie, in 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)
Atelier galvanizare - Cromare dura		
1. Cos V32 de evacuare -zona pregatire X=436150,19 Y=477608,14	NaOH	5
2. Cos V31 de evacuare gaze-zona cromare I X=436168.75 Y=477663.42	Cr ⁶⁺	0,2
3. Cos V33 de evacuare		

AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 44

c-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



gaze-zona cromare 2 X=436147,05 Y=477597,83	Cr ⁶⁺	0,2
4.Cos V34 de evacuare Gaze - centrala termica încălzire linie	CO NO ₂ SO ₂ pulberi	100 350 35 5
Atelier vopsitorie		
Tubulatura 1, 2, 3 de la evacuarea în atmosferă a gazelor reziduale după filtrare de la containere, coș V1(X= 436142,54 Y= 477612,77), V2 (X=436163.31 Y=477621.56), V3(X=436160.63 Y=477618.70)	COV	75 mgC/mc
Coșuri V7(X=436161.91 Y=477614.24), V8(X=436142,17 Y=477622,00), V9(X=436129,11 Y=477637,14), V10(X=436146,62 Y=477624,73), V11(X=436157,20 Y=477655,63), V70(nou) - de evacuare gaze-centrale termice (zone de pregătire, de zvântare, de uscare, prelucrări metalice)	CO NO ₂ SO ₂ pulberi	100 350 35 5
Atelier prelucrări mecanice		
Coșuri: V12,V13(X=436104,30 Y=477621,39),V56, V65, V72- Rectificare, strunjire	particule	50

NOTE:

1. Condiții de referință pentru instalațiile de ardere alimentate cu gaz metan: T= 273,15 K; p = 101,3 kPa, gaz uscat. Valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3 % vol.
2. Gamele de emisii asociate unui eventual BAT sunt pentru eșantioane reglementare și intervalele de timp sunt specificate în metodele standard folosite. Acestea sunt prelevate în general într-un interval de 30 la 60 de minute în cursul orelor de funcționare.
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 anul 2020 a fost de **66,55 tone**, 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 mg C/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.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444.45

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

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



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;
- rezervor suprateran pentru corgon, argon - gaze protecție sudură.

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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444

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

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



10.2. APA

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. SB 128/06.10.2020 emisă de Administrația Bazinală Olt – Râmnicu Vâlcea – Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu.

10.2.1. Indicatori de calitate ai 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.organici	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 ³⁺ + Cr ⁶⁺	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

Notă: Analizele chimice vor fi efectuate prin grija beneficiarului, prin metode acreditate.

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 621/07.07.2014 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
	Nitriți (NO ₂ ⁻) mg/l	0,5 mg/dmc
	Fosfati (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, și H.G. nr. 449/2013, conținutul de nitrați (NO₃⁻) = max. 50 mg/l
Analizele chimice vor fi efectuate prin grija beneficiarului, prin metode acreditate.

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. Aparatele vor fi atestate în țară/U.E., cu certificat de metrologie în termen de valabilitate. 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444.

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

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



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 gospodărire a apelor.

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

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

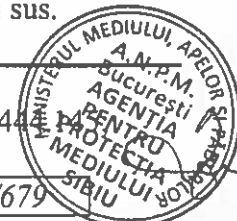
10.2.11. Operatorul activității este obligat să reactualizeze planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ori de câte ori este cazul; să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269.44

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

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



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 mai puțin sensibile.

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)
		Mai puțin sensibile	Mai puțin sensibile
Hidrocarburi din petrol	< 100	1000	2000
Cadmiu	1	5	10
Zinc	100	700	1500
Plumb	20	250	1000
Cupru	20	250	500
Crom total	30	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 - 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).

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, între orele 7,00-23,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}) nu trebuie să depășească la exteriorul locuinței valoarea de 55 dB;
- în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}) nu trebuie să depășească la exteriorul locuinței valoarea de 45 dB.

10.4.3. Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectând prevederile SR ISO 1996/2-2018 și SR 10009/2017.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444. 445

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

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



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

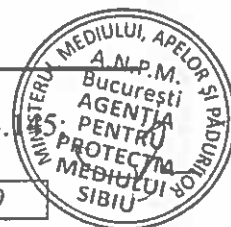
Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu HG 856/2002	Cantitate generată în unitate an / (kg)	Stare fizică	Tip stocare/ambalare	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiuni
1	Nămoluri cu conținut de fosfați	11 01 08*	7.985	semisolid	Butoaie metalice de 200 l depozitate pe platformă betonată special amenajată	Valorificare	R 12
2	Lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase	11 01 11*	6.500	Lichid	Butoaie metalice de 200 l depozitate pe platformă betonată special amenajată	Valorificare	R 12
3	Deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 01 11*	11.800	lichid	Butoaie metalice de 200 l depozitate pe platformă betonată special amenajată	Valorificare	R 12
4	Absorbantți materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	15 02 02*	50.836	solid	Saci de polietilenă și cutii de carton, depozitate pe platformă betonată special amenajată	Valorificare	R 12
5	Emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	12 01 09*	456.563	lichid	Butoaie metalice și IBC-uri de plastic depozitate pe platformă betonată special amenajată	Valorificare	R 12
6	Deșeu echipamente casate , altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13 (unități de calculator)	16 02 14	183	solid	Boxe metalice, pe platforma amenajată de depozitare a deșeurilor	Valorificare	R 12
7	Alte uleiuri hidraulice (din demontări)	13 01 13*	194	lichid	Butoaie metalice de 200 l depozitate pe platformă betonată special amenajată	Valorificare	R 12

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444.

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

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



Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu HG 856/2002	Cantitate generată în unitate an / (kg)	Stare fizică	Tip stocare/ambalare	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune
8	Nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase (de la stația de electrocoagulare)	11 01 09*	118.485	solid	Butoaie metalice de 200 l depozitate pe platformă betonată special amenajată	Valorificare	R 12
9	Nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase (de la baia de cromare cu conținut de cromăți)	11 01 09*	3.400	solid	Butoaie metalice de 200 l depozitate pe platformă betonată special amenajată	Valorificare	R 12
10	Nămoluri de la mașinile altele decât cele specificate la 12 01 14* (din rectificarea înainte de cromare)	12 01 15	202.271	solid	Butoaie metalice și IBC-uri de plastic depozitate pe platforma betonată special amenajată	Valorificare	R 12
11	Deșeu aluminiu	17 04 02	200	solid	Bene și butoaie metalice, amplasate pe platformă betonată special amenajată	Valorificare	R 12
12	Deșeu pilitură și șpan feros	12 01 01	352.620	solid	Bene și butoaie metalice, amplasate pe platformă betonată special amenajată	Valorificare	R 12
13	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	137.594	solid	Containere metalice	Valorificare	R 12
14	Piese uzate de polizare mărunțite și materiale de polizare mărunțite, altele decât cele specificate la 12 01 20* (piatră abrazivă-rectificare)	12 01 21	3.351	solid	Paleți de lemn, depozitați pe platforma betonată special amenajată	Valorificare	R 3
15	Cărbune activ epuizat	06 13 02*	24.000	solid	Big-baguri sau containere metalice	Valorificare	R 12
16	Alte deșeuri conținând substanțe periculoase (deșeu plumb)	11 01 98*	633	solid	Cutii de plastic depozitate în hala de cromare	Valorificare	R 12
17	Echipamente casate cu conținut de componente periculoase, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12 (monitoare)	16 02 13*/ 16 02 11*	15	solid	Containere metalice depozitate pe platforma betonată special amenajată	Valorificare	R 12



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444. 145

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

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



Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu HG 856/2002	Cantitate generată în unitate an / (kg)	Stare fizică	Tip stocare/ambalare	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune
18	Tuburi fluorescente și alte deșuri cu conținut de mercur	20 01 21*	75	solid	Containere metalice depozitate pe platforma betonată special amenajată	Valorificare	R 12
19	Deșuri de tonere și imprimante (cartușe toner)	08 03 18	84	solid	Cutii carton depozitate pe platformă betonată	Valorificare	R 12
20	Baie uzată (anhidridă cromică generată de la procesele de galvanizare la cald)	11 05 04*	1.000	lichid	IBC-uri de plastic, depozitate pe platforma betonată special amenajată	Valorificare	R 12
21	Ambalaje care conțin reziduri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (ambalaje din metal și plastic)	15 01 10*	13.312	solid	Stocate în boxe pe platforma betonată special amenajată	Valorificare	R 12
22	Componente fără altă specificație (ansamble amortizoare)	16 01 22	277.040	solid	Bene metalice, depozitate pe platforma betonată special amenajată	Valorificare	R 12
23	Deșuri municipale amestecate (deșeu menajer)	20 03 01	422,4 mc	solid	RP/Europubele	Eliminare	D 5
24	Ambalaje de materiale plastice (folie plastic)	15 01 02	14.315	solid	Stocate pe platforma betonată special amenajată	Valorificare	R 12
25	Deșeu ambalaje de materiale plastice cutii, benzi, PET	15 01 02	630	solid	Stocate pe platforma betonată special amenajată	Valorificare	R 12
26	Deșeu metale feroase (subansamble)	16 01 17	221.702	solid	Bene metalice, depozitate pe platforma betonată special amenajată	Valorificare	R 12
27	Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	17 04 11	50	solid	Recipienți metalici, depozitați pe platforma betonată special amenajată	Valorificare	R 12

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444

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

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



Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu HG 856/2002	Cantitate generată în unitate an / (kg)	Stare fizică	Tip stocare/ambalare	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune
28	Deșeuri ambalaje din lemn	15 01 03	111.283	solid	Stocate pe platforma betonată	Valorificare	R 12
29	Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	13 02 08*	200	lichid	Butoaic metalice de 200 l , depozitate pe platforma betonată special amenajată	Valorificare	R 12
30	Amestecuri metalice	17 04 07	804	solid	Containere metalice, depozitate pe platforma betonată special amenajată	Valorificare	R 12
31	Deșeuri de degresare cu conținut de substanțe periculoase	11 01 13*	569.985	lichid	Butoaic metalice și IBC-uri de plastic, depozitate pe platforma betonată special amenajată	Valorificare	R 12
32	Butelii de gaze sub presiune- (inclusiv haloni) cu substanțe chimice periculoase (sprayuri)	16 05 04*	50	solid	Butoaic metalice, depozitate pe platforma betonată special amenajată	Valorificare	R 12
33	Uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmitere a căldurii (redresor cromare)	13 03 07*	200	lichid	Butoaic metalice și IBC-uri de plastic, depozitate pe platforma betonată special amenajată	Valorificare	R 12
34	Deseuri cu conținut de siliconi altele decât cele menționate la 07 02 16* (suportți de cauciuc)	07 02 17	212	solid	Saci de polietilenă și cutii de carton, depozitați pe platforma betonată special amenajată	Valorificare	R 12
35	Deșeuri echipamente casate cu conținut de cloroflorocarburi, HCFC, HFC (frigidere, spume izolatoare, aparate aer condiționat etc.)	16 02 11*	280	solid	Nu se depozitează, se elimină direct de la locul generării	Valorificare	R 12
36	Alți combustibili uzați (inclusiv amestecuri)	13 07 03*	50	lichid	Butoaic metalice și IBC-uri de plastic, depozitate pe platforma betonată special amenajată	Valorificare	R 12
37	Deșeuri de baterii și acumulatori DBA	20 01 33*	20	solid	Cutii carton - stocare în incintă acoperită	Valorificare	R 12



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 44414

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

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



Nr. crt.	Denumire deșeu	God deșeu HG 856/2002	Cantitate generată în unitate an / (kg)	Stare fizică	Tip stocare/ambalare	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiuni
38	Baterii cu plumb	16 06 01*	200	solid	Containere metalice depozitate pe platformă betonată special amenajată	Valorificare	R 12
39	Echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13 (motoare electrice)	16 02 14	197	solid	Boxe metalice, depozitate pe platforma betonată special amenajată	Valorificare	R 12
40	Deșeu de ambalaje de sticlă (sticle de pepsi)	15 01 07	12	solid	Boxe metalice, depozitate pe platforma betonată special amenajată	Valorificare	R 12
41	Deșeu ambalaje de materiale compozite	15 01 05	100	solid	Containere metalice depozitate pe platformă betonată special amenajată	Valorificare	R 12
42	Deșeu de ape uleioase de la separatoarele de ulci/apa (de la separatorul si efluentul de hidrocarburi si bazin de stocare apa pluviale)	13 05 07*	3.000	lichid	Butoaie metalice și IBC-uri de plastic, depozitate pe platforma betonată special amenajată	Valorificare	R 12
43	Deșeuri de la sudura	12 01 13	1.000	solid	Containere metalice depozitate pe platformă betonată special amenajată	Valorificare	R 12
44	Deșeuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16*	12 01 17	100	solid	Containere metalice depozitate pe platformă betonată special amenajată	Valorificare	R 12
45	Pilitura și șpan de materiale plastice	12 01 05	50	solid	Containere metalice depozitate pe platformă betonată special amenajată	Valorificare	R 12

Notă :

R3 - Reciclarea/recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică); D5 - Depozitarea în depozite special amenajate; R12 - Schimbul de deșeuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11.

Deșeurile rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament se vor colecta și depozita, fiind interzis a se amesteca diferitele categorii de deșeuri periculoase, sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase și se vor valorifica/elimina prin firme autorizate

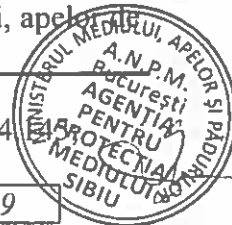
Depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament se va face în condiții de siguranță, în spații special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu și poluării solului, apei suprafață și subterane, pe tipuri de deșeuri, cu respectarea legislației specifice în vigoare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444

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

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



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 deșeurii
 - 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 marcate și etichetate cu denumirea deșeurii și codul european de deșeurii.
 - 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 deșeurii, 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.

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 anual un audit de deșeurii. Concluziile acestuia vor fi prezentate autorității de mediu în cadrul RAM aferent anului pentru care s-a efectuat auditul.

Operatorul are obligația conform art. 44 din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. Programul se publică pe pagina de internet a operatorului și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului.

Următorul audit se va prezenta în cadrul Raportului Anual de Mediu aferent anului 2021.

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 deșeurii nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului, fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444.145

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

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



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 O.U.G. nr. 92/2021 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 O.U.G. nr. 92/2021 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. Conform art. 17, alin (3) din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri sunt obligați să introducă colectarea separată cel puțin pentru hârtie, metal, plastic și sticlă, iar până la data de 1 ianuarie 2025 și pentru textile;

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. Recipienții 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444

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

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



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 H.G. nr. 856/2002, cu completările ulterioare și să o transmită la A.P.M. Sibiu până la data de 15 martie a anului următor. 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. 3 și 7 din O.U.G. nr. 92/2021 și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

11.1.15. Uleiuri uzate

- gestionarea deșeurilor de uleiuri uzate se va face conform prevederilor art. 31 din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;

11.1.16. Ambalaje

- Gestiunea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Evidența și raportarea se realizează conform Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.
- Societatea introduce pe piața națională următoarele tipuri de ambalaje: ambalaje hârtie- carton 95,127 kg, ambalaje plastic 9,303 kg, ambalaje lemn 132,171kg, ambalaje metal 9.864 kg.

11.1.17. Transferul deșeurilor

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

11.2. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

11.2.1. Substanțe și preparate periculoase utilizate: Anexa nr. 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 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. Recipienții 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 cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444.

c-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



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;
- 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 act. 2021 - PRD-00456;
- plan de prevenire și combatere a poluării accidentale, cu procedura act. 2021 - PRD-00459.

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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444.

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

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



13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA

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

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

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

13.1.3. Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

13.2.1. Un raport care rezumă emisiile de poluanți în aer, trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului, ca parte a R.A.M.

13.2.2. Frecvența de monitorizare a emisiilor în aer și standardele aplicate vor fi cele prevăzute în tabelul următor:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444

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

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



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 ⁶⁺	trimestrial	conform standardelor în vigoare
Zona Cromare 2	Coș de evacuare-V31	Cr ⁶⁺	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	conform standardelor în vigoare
Centrale termice	Coș de evacuare V7, V8, V9, V10, V70 (zone de pregătire, zvântare, uscare)	CO NO ₂ SO ₂ Pulberi	Anual	conform standardelor în vigoare
Prelucrări mecanice				
Prelucrări mecanice	Coș de evacuare V13, V72	Pulberi	Anual	conform standardelor în vigoare

Note

1. Măsurarea emisiilor de compuși organici volatili se va desfășura potrivit prevederilor din Anexa nr. 7 partea a 6-a a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale. Operatorul are obligația de a efectua monitorizarea continua a emisiilor în cazul canalelor de evacuare la care sunt racordate echipamente de reducere și care la punctul final de evacuare eliberează în medie o cantitate totala de carbon organic mai mare de 10 kg/h. În celelalte cazuri, operatorul are obligația să efectueze măsurători continue sau periodice. Pentru măsurătorile periodice, sunt necesare minimum 3 valori în timpul fiecărui exercițiu de măsurare.

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

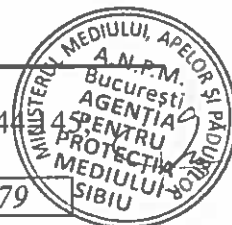
- în cazul măsurătorilor continue, se considera ca valorile limită de emisie sunt respectate în situația în care:
 - niciuna dintre mediile aritmetice ale tuturor citirilor validate efectuate în decursul oricărei perioade de 24 de ore de funcționare a unei instalații sau activități, cu excepția operațiunilor de pornire, de oprire și de întreținere a echipamentelor, nu depășește valoarea-limita de emisie;
 - niciuna dintre valorile medii orare nu depășește valoarea limită de emisie multiplicata cu un factor egal cu 1,5.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444

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

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



- În cazul măsurătorilor periodice, se considera ca valorile limita de emisie sunt respectate în situația în care, în cursul unui exercițiu de monitorizare:
 - valoarea medie a tuturor valorilor măsurate nu depășește valoarea-limita de emisie;
 - niciuna dintre valorile medii orare nu depășește valoarea limita de emisie, multiplicata cu un factor egal cu 1,5.
- Conformarea cu partea a 4-a se verifica pe baza sumei concentrațiilor masice ale fiecăruia dintre compușii organici volatili în cauza. In orice alta situație, in cazul in care nu exista dispoziții contrare in partea a 2-a, conformarea se verifica pe baza masei totale a carbonului organic emis.
- La determinarea concentrațiilor masice ale poluanților din gazele reziduale nu se iau în considerare volumele de gaze adăugate la gazele reziduale in scopul răcirii sau diluării, acolo unde este tehnic posibil.

3. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în prezenta autorizație. Prelevarea probelor și analiza tuturor poluanților precum și metodele de referință pentru calibrarea sistemelor automatizate de măsură trebuie efectuate în conformitate cu standardele Comunității 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. SB128/06.10.2020 emisă de Direcția Apelor Olt – Râmnicu Vâlcea – Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu, cu valabilitate până în 27.03.2027.

Categoria apei	parametrul	Metoda de anal	Frecvența de monitorizare	Observații
Efluent stație de preepurare	pH	conform standardelor în vigoare	Trimestrial 4 probe/an	Unitatea va transmite către S.G.A. Sibiu, rezultatele analizelor chimice la sfârșitul fiecărui semestru, efect de un laborator acreditat
	Materii în suspensie			
	CCO-Cr			
	Extractibile cu solvenți organici			
	Fosfor total			
	Agenti de suprafață anionică (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⁺				

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 Ordin 621/07.07.2014 și H.G. 53/2009.

Punct de măsurare	parametrul	Metoda de anal	Frecvența de monitorizare	Observații
Puțul de observație din incinta unității F1	Amoniu (NH ₄ ⁺) mg/l			Unitatea va transmite
	Cloruri mg/l			

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444. 1245

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

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



X=436168,98 Y=477629,06	Sulfati (SO ₄ ²⁻) mg/l	conform standardelor în vigoare	semestrial	către S.G.A. Sibiu, rezultatele analizelor chimice la sfârșitul fiecărui semestru, efectuate de un laborator acreditat
	Nitriți (NO ₂ ⁻) mg/l			
	Fosfați (PO ₄ ³⁻) mg/l			
	Cadmiu 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 2017 Analizele se vor efectua la 5 ani	conform standardelor în vigoare
	Cadmiu		
	Crom total		
	Plumb		
	Zinc		
	Cupru		

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 variabilelor de proces: verificarea permanentă 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 și de utilități (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 O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;

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

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269.

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

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



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;
- refacerea după caz, a analizelor din Raportul situației de referință în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității.

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

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

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

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

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

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

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

14.7. Operatorul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele: autorizația, solicitarea, raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

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

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

14.10.1. Raportări în SIM:

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444.

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

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



2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTTR
3	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	până la data de 15 martie sau la solicitarea APM Sibiu	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri
4	Deșeuri Ambalaje: Anexa 1: Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 30 aprilie sau la solicitarea A.P.M. Sibiu	Anexa 1 - Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
5	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie -15 martie	Inventare locale de emisii
6	Raportare privind conformitatea instalației cu prevederile Legii 278/2013 – Registrul COV	anual	Martie - mai	Registrul integrat COV
7	Deșeuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA	anual	până la data de 30 aprilie a fiecărui an pentru anul anterior	Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA
8	Raportare SIM – SCP Substanțe Chimice Periculoase	anual	Perioada mai – septembrie pentru anul de raportare anterior	Chestionar utilizare substanțe și după caz chestionar import substanțe și amestecuri

14.10.2. Alte raportări:

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444

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

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



		celui pentru care se realizează raportarea sau conform solicitării A.P.M. Sibiu	
Consumul de solvenți cu conținut de compuși organici volatili, 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 hârtie	anual	până la data de 15 februarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	APM Sibiu
Raportarea situației gestiunii deșeurilor, potrivit H.G. nr. 856/2002, pe suport de hârtie	anual	până la data de 15 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Sibiu Se includ și în RAM
Raportarea situației gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje conform O.M. nr. 794/2012, pe suport hârtie	anual	până la data de 28 februarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Sibiu Se includ și în RAM
Raportare informații privind ulei proaspăt consumat precum și cantitate, calitate, proveniență, localizare și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate conform O.U.G. nr. 92/2021 , pe suport de hârtie	anual	până la data de 30 aprilie a fiecărui an pentru anul anterior	A.P.M. Sibiu
Situația substanțelor și preparatelor chimice importate și utilizate	la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului		A.P.M. Sibiu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444

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

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



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
Verificarea stării tehnice a construcțiilor și conductelor subterane	3 ani	Raportare în cadrul RAM aferent anului 2021 și următoarea raportare în cadrul RAM aferent anului 2024	A.P.M. Sibiu
Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	actualizat anual	Disponibil pe amplasament	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Efectuarea auditului privind eficiența energetică	4 ani	Raportare în cadrul RAM aferent anului 2021 și următoarea raportare în cadrul RAM aferent anului 2021	A.P.M. Sibiu
Efectuarea studiului privind utilizarea apei	3 ani	Raportare în cadrul RAM aferent anului 2021 și următoarea raportare în cadrul RAM aferent anului 2024	A.P.M. Sibiu
Audit privind minimalizarea deșeurilor	anual	Raportare în cadrul RAM aferent anului 2021	A.P.M. Sibiu
Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate	anual	până la 31 mai anul următor raportării	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.

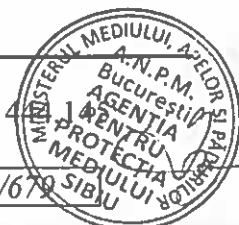
15.3. În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are următoarele obligații:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269.422.142

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

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



- să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu;
- să 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. Nici o modificare substanțială planificată a instalației nu se poate realiza fără obținerea prealabilă a actelor de reglementare corespunzătoare etapelor de dezvoltare a unor astfel de modificări. Orice modificare a caracteristicilor sau a funcționării ori o extindere a unei instalații este considerată substanțială în situația în care o astfel de modificare sau extindere conduce la atingerea pragurilor de capacitate prevăzute în anexa nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

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

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

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

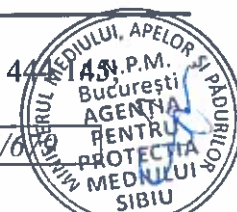
15.13. Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 441.455.P.M.

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

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



- 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 siguranța 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 autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor pentru instalație, în termen de 14 zile de la primire.

15.16. Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de delimitare a instalației și pe Planul de încadrare în zonă, anexe la solicitare.

15.17. În scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorii au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagină web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului (H.G. nr. 878/2005, art. 26, privind accesul publicului la informația de mediu).

15.18. Prezenta autorizație este emisă în scopul protecției integrate a mediului și nimic din prezenta autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale operatorul sau cerințele altor acte juridice sau reglementări.

15.19. Operatorul are obligația achitării sumelor la Fondul pentru mediu, în conformitate cu O.U.G. nr. 196/2005, aprobată prin Legea nr. 105/2006 și a legislației subsecvente în vigoare.

15.20. Operatorul este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare, până la expirarea valabilității acestuia.

15.21. Operatorul are obligația sa exploateze construcțiile și instalațiile de utilizare, epurare și evacuare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor de exploatare.

15.24. Operatorul de activitate trebuie să reactualizeze planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus.

15.25. Întocmirea și actualizarea programelor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale este obligatorie.

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

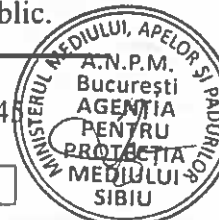
În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444.145

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

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



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

15.27. Condiții aplicabile instalațiilor și activităților care utilizează solvenți organici

- se vor respecta dispozițiile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale Capitolul I Secțiunea a 2-a Obligații și responsabilități și Capitolul V Dispoziții speciale aplicabile instalațiilor și activităților care utilizează solvenți organici;
- este interzisă operarea instalației fără autorizație de mediu;
- în cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are următoarele obligații:
 - a) să informeze imediat Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu și Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Sibiu;
 - b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
 - c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le considera necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile;
- operatorul are obligația să întrerupă operarea instalației, în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării;
- operatorul are obligația să aplice măsurile necesare prin care să se asigure că instalația care utilizează solvenți organici este conformă cu una dintre următoarele condiții:
 - a) emisiile de compuși organici volatili din instalație să respecte valorile-limita de emisie în gazele reziduale și valorile limită pentru emisiile fugitive sau valorile-limită pentru emisiile totale, precum și celelalte cerințe prevăzute în anexa nr. 7 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.

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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444.145

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

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



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 magaziilor 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 folosință 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 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444.145

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

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



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 eficientă a operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației.

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

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

- 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 băilor 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.

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

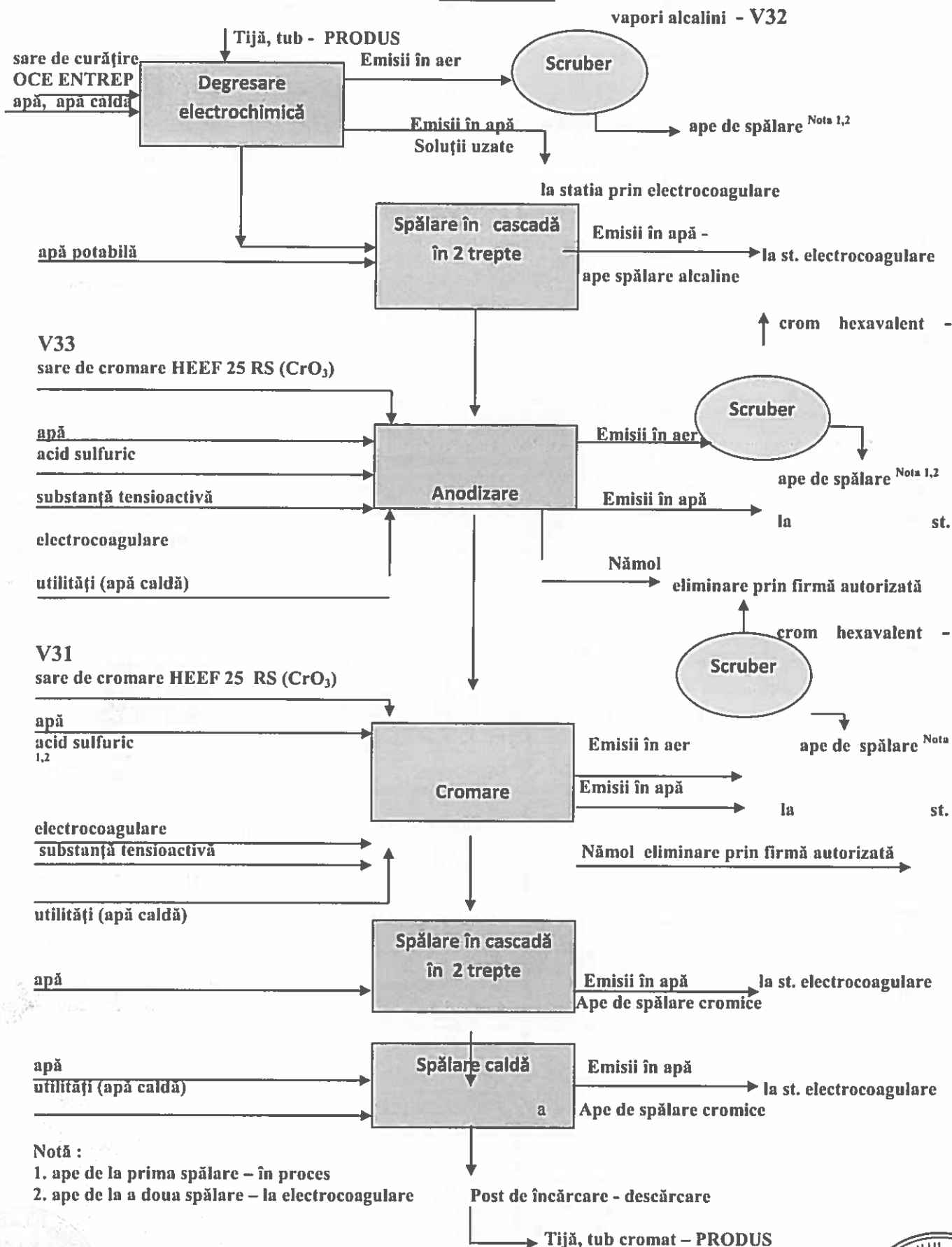
Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444. 145

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

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



Anexa nr. 1
FLUX TEHNOLOGIC ATELIER CROMARE DURĂ
Cromare dură



Notă :
1. ape de la prima spălare – în proces
2. ape de la a doua spălare – la electrocoagulare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro

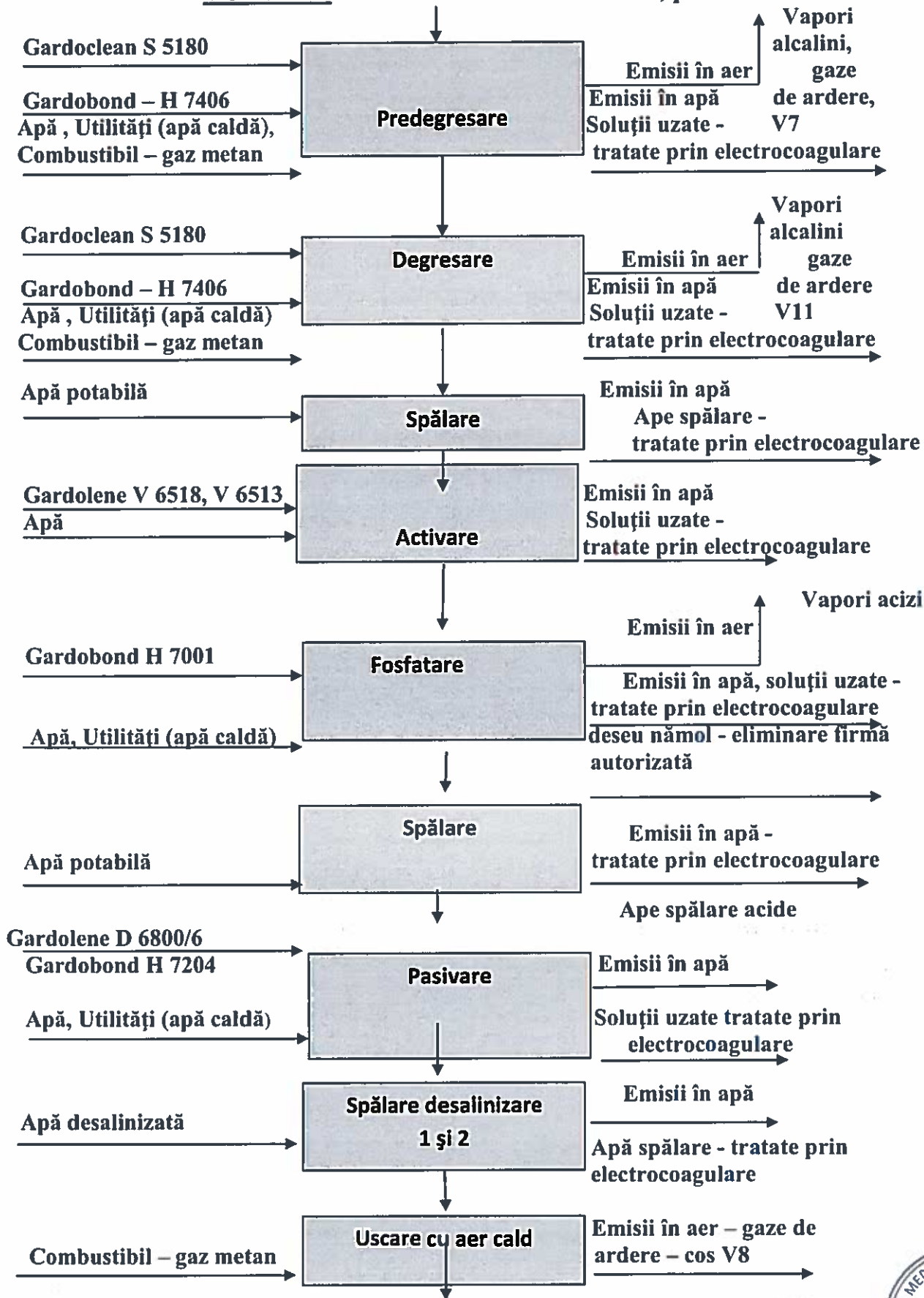
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**Anexa nr. 2
FLUX TEHNOLOGIC VOPSIRE**

VOPSIRE

Amortizoare, produs



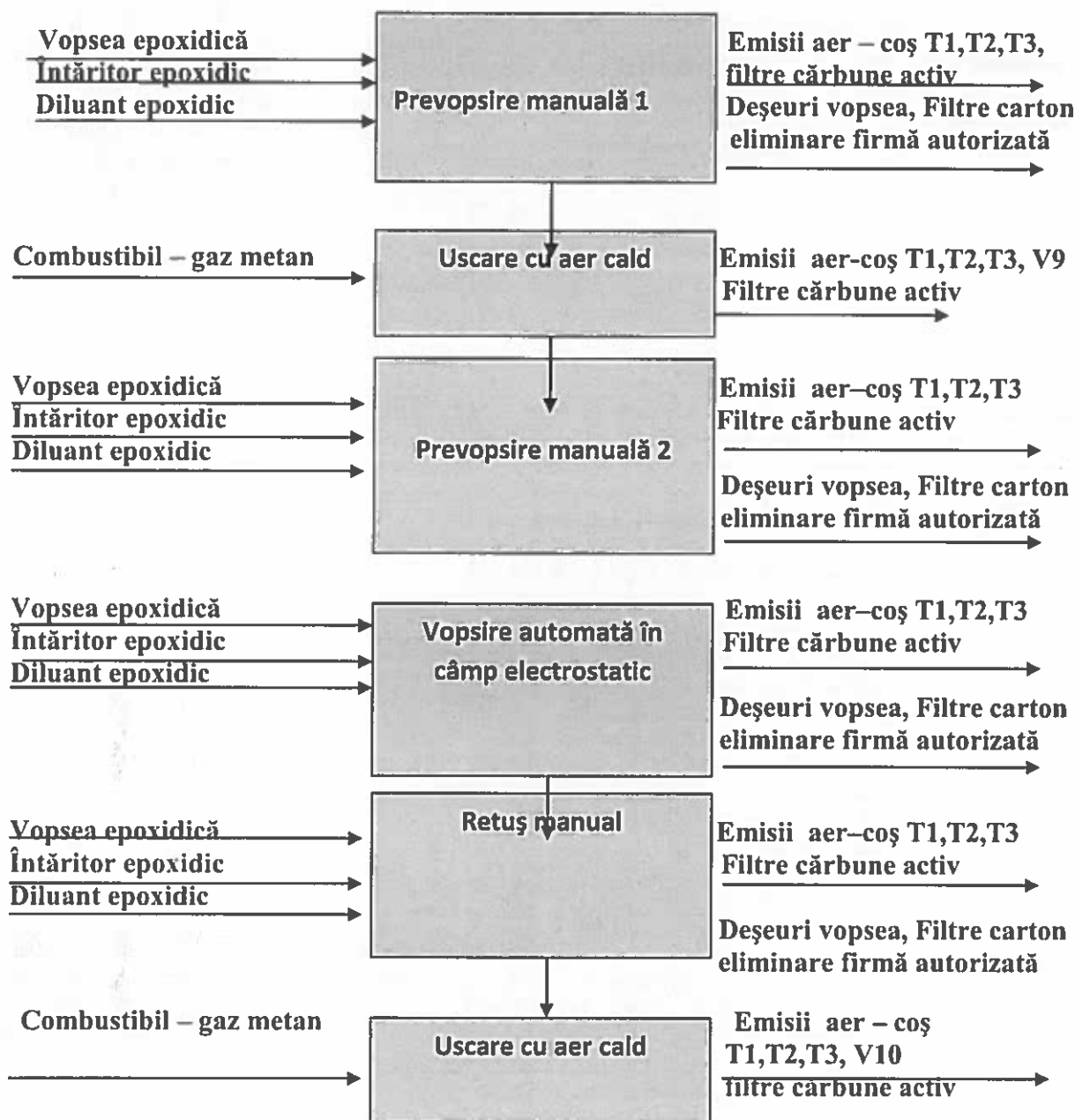
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444.1

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

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





Anexa nr. 3

Lista substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Nr. crt.	Denumire material/substanța/utilizări	Periculozitate Clasificare CLP Reg. 1272/2008 Fraze de pericol	Cantitatea anuală utilizată (an 2019-2020)	Mod de stocare Poate constitui materialul un risc semnificativ de poluare a solului și apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocată?
1	GARDOBOND – ADDITIVE H 7001 Vopsitoric-pregătire suprafață	Toxicitate acută, Categoria 4 H302: Nociv în caz de înghițire. Corodarea pielii, Categoria 1B H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Toxicitatea acută pentru mediul acvatic, Categoria 1	3.450 kg 4.450 kg	Bidoane din material plastic. Magazie chimicale și pe linie Constituie un risc semnificativ de poluare a solului și a apei subterane

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444.

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro

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



Nr. crt.	Denumire material/ substanța/utlizi- zări	Periculozitate Clasificare CLP Reg. 1272/2008 Fraze de pericol	Cantitatea anuală utilizată (an 2019- 2020)	Mod de stocare Poate constitui materialul un risc semnificativ de poluare a solului și apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocată?
		H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.		
2	GARDOBOND 26 SE 3.- SOLUȚIE FOSFAT Vopsitorie - pregătire suprafață	H290: Poate fi corosiv pentru metale. H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor., H334: Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare., H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii, H341: Susceptibil de a provoca anomalii genetice, H350i: Poate provoca cancer prin inhalare, H360D: Poate dăuna fătului., H372: Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată, în caz de inhalare., H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic, H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	13.000 kg 8.375 kg	Bidoane din material plastic. Magazie chimicale și pe linie Constituie un risc semnificativ de poluare a solului și a apei subterane
3	GARDOBOND 24SA Vopsitorie- pregătire suprafață (soluție fosfatate)	Coroziv pentru metale, Cat. 1 H290: Poate fi coroziv pentru metale Coroziunea pielii, Cat. 1C H314: Cauzează arsuri severe ale pielii și ochilor. Sensibilitate respiratorie, Cat. 1 H334: Poate cauza astm sau agravarea simptomelor de alergii respiratorie și dificultăți de Sensibil pentru piele, Cat. 1 H317: Poate cauza reacții alergice Provoacă anomalii genetice,, Cat. 2 H341: Susceptibil de a provoca anomalii genetice., Carcinogen, Cat. 1A H350i: Poate cauza cancer prin inhalare. Toxic pentru reproducție, Cat. 1B H360D: Poate dăuna fătului Toxicitate specifică pe organ țintă - expunere repetată, Cat. 1 H372: Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată, sau repetată în caz de inhalare. Toxicitate acvatică cronică, Cat. 2 H411:	1.000 kg/ 1.000 kg	Bidoane din material plastic. Magazie chimicale și pe linie Constituie un risc semnificativ de poluare a solului și a apei subterane

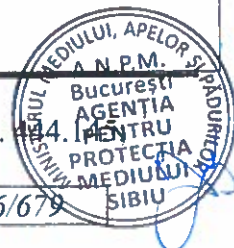


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269.

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

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



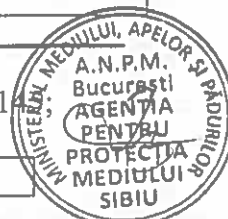
Nr. crt.	Denumire material/substanța/utilizări	Periculozitate Clasificare CLP Reg. 1272/2008 Fraze de pericol	Cantitatea anuală utilizată (an 2019-2020)	Mod de stocare Poate constitui materialul un risc semnificativ de poluare a solului și apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocată?
		Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung		
4	GARDOLENE D 6800/6 Vopsire- pregătire suprafețe (soluție clătire după fosfatare)	Toxicitate acuta, Categoria 4 H302: Nociv în caz de înghițire. Toxicitate acuta, Categoria 4 H332: Nociv în caz de inhalare. Toxicitate acuta, Categoria 4 H312: Nociv în contact cu pielea. Corodarea pielii, Categoria 1B H314: Provoaca arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.	650 kg/ 150 lg	Bidoane din material plastic. Magazie chimicale și pe linie Constituie un risc semnificativ de poluare a solului și a apei subterane
5	GARDOCLEAN S 5180 Vopsire- pregătire suprafețe (agent de curățare)	Corosive pentru metale, Cat. 1 H290: Poate fi corosiv pentru metale. Corodarea pielii, Cat. 1B H314: Provoaca arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Toxicitatea pentru reproducere, Cat. 2 H361d: Susceptibil de a dăuna fătului.	3.000 kg/ 4.750 kg	Bidoane din material plastic. Magazie chimicale și pe linie Prezintă risc de poluare a solului și a apei subterane
6	GARDOBOND ADDITIVE H 7406 Vopsire- Pregătire suprafețe (aditiv pentru fosfatare)	Toxicitate acută, Categoria 4 H302: Nociv în caz de înghițire. Corodarea pielii, Categoria 1B H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Toxicitatea acută pentru mediul acvatic, Categoria 1 H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.	600 kg/ 575 kg	
7	OXID DE CROM VI Catalizator KR-AS Cromare	H271 Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic. H310 Mortal în contact cu pielea. H330 Mortal în caz de inhalare. H301 Toxic în caz de înghițire. H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H340 Poate provoca anomalii genetice. H350 Poate provoca cancer. H361f Susceptibil de a dăuna fertilității. H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	39.100 kg/ 30.450 kg	Cutii metalice, saci din material plastic Magazie chimicale cromare.
8	HIDROXID DE SODIU soluție Laborator chimic cromare	Skin Corr. 1A H 314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor Met. Corr. 1 H 290 - Poate fi coroziv pentru metale	5.200 kg/ 504 kg	Bidoane din material plastic. Magazie laborator Nu constituie un risc semnificativ de poluare a solului și a apei subterane

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444.1

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

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



Nr. crt.	Denumire material/ substanța/utilizări	Periculozitate Clasificare CLP Reg. 1272/2008 Fraze de pericol	Cantitatea anuală utilizată (an 2019- 2020)	Mod de stocare Poate constitui materialul un risc semnificativ de poluare a solului și apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocată?
9	Kit de determinare zinc metoda colorimetrică Reactiv laborator cromare	H302 Nociv în caz de înghițire. H351 Susceptibil de a provoca cancer. H361d Susceptibil de a dăuna fătului. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	0/ 0	Recipienți din plastic Magazie laborator cromare Constituie un risc semnificativ de poluare a solului și a apei subterane
10	RUSTILO DWX 30 – CONSERVANT Componente, Vopsitorie, Cromare, Obil- protecție temporară	H226 - Lichid și vapori inflamabili. H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H336 - Poate provoca somnolență sau amețală..	1.421 l/ 812 l	Recipiente din material plastic. Magazie chimicale / magazie laborator chimic. Prezintă risc de poluare a solului și a apei subterane
11	Rustilo DWX 32 Secția Componente (agent antirugină)		40 l/ 80 l	Recipiente din material plastic. Magazia chimicale cromare, Magazie vopsitorie. Constituie un risc semnificativ de poluare a solului și a apei subterane, în măsura în care este utilizat
12	Bergolin EP- Lackfarbe 6E755, Graualuminium Secția vopsitorie (vopsea epoxidică)	H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H315 Provoacă iritarea pielii. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	23,5 kg/ 0	Bidoane metalice. Magazie chimicale și pe linie Constituie un risc semnificativ de poluare a solului și a apei subterane
13	Bergolin EP- Lackfarbe 6E755, RAL1006 Vopsire (rășină epoxidică)	H226 Lichid și vapori inflamabili. H315 Provoacă iritarea pielii. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	0 kg/ 0	Bidoane metalice. Magazie chimicale și pe linie Constituie un risc semnificativ de poluare a solului și a apei subterane
14	Bergolin EP- Lackfarbe 6E755- 0096, 0097, Silver Secția vopsitorie (vopsea epoxidică)	H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H315 Provoacă iritarea pielii. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.	198 kg/ 744,64 kg	Bidoane metalice. Magazie chimicale și pe linie Constituie un risc semnificativ de poluare a solului și a apei subterane

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444.14

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

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



Nr. crt.	Denumire material/substanța/utilizări	Periculozitate Clasificare CLP Reg. 1272/2008 Fraze de pericol	Cantitatea anuală utilizată (an 2019-2020)	Mod de stocare Poate constitui materialul un risc semnificativ de poluare a solului și apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocată?
		H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.		
15	Bergolin EP-Lackfarbe 6E755-R, Schwarz Secția vopsitorie (rășină epoxidică)	H226 Lichid și vapori inflamabili. H315 Provoacă iritarea pielii. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H336 Poate provoca somnolență sau amețeală. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	31.309 kg/ 50.306 kg	Bidoane metalice. Magazie chimicale și pe linie Constituie un risc semnificativ de poluare a solului și a apei subterane
16	Bergolin EP-Lackfarbe 6E755-0600 K, gelb Secția vopsitorie (vopsea epoxidică)	H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H315 Provoacă iritarea pielii. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336 Poate provoca somnolență sau amețeală. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	2.149,15 kg/ 5.994 kg	Bidoane metalice. Magazie chimicale și pe linie Constituie un risc semnificativ de poluare a solului și a apei subterane
17	BERGOLIN EP HARTER 7 E 755 Vopsire (întăritor pentru rășini epoxidice)	H226 Lichid și vapori inflamabili. H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H315 Provoacă iritarea pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H332 Nociv în caz de inhalare. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H336 Poate provoca somnolență sau amețeală. H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.	35.812 kg/ 39.220 kg	Bidoane metalice. Magazie chimicale și pe linie Constituie un risc semnificativ de poluare a solului și a apei subterane
18	FUMETROL 21 LF2 Secția vopsitorie-Tratamentul suprafețelor	Cor. Piele, Cat.1- H314 provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor Lezarea gravă a ochilor, Cat.1- H318 provoacă leziuni oculare grave	1.600 kg/ 1876 kg	Recipiente din material plastic. Magazie chimicale Risc de poluare a solului și a apei subterane
19	EP-Verdüner 5E403 Secția vopsire (diluante)	H226 Lichid și vapori inflamabili. H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H315 Provoacă iritarea pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave.	16.200 kg/ 18.000 kg	Recipiente din material plastic. Magazie chimicale Constituie un risc semnificativ de poluare a solului și a apei subterane

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444.1

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

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



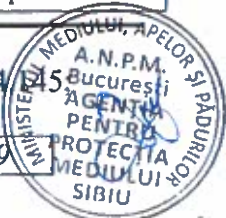
Nr. crt.	Denumire material/substanța/utilizări	Periculozitate Clasificare CLP Reg. 1272/2008 Fraze de pericol	Cantitatea anuală utilizată (an 2019-2020)	Mod de stocare Poate constitui materialul un risc semnificativ de poluare a solului și apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocată?
		H332 Nociv în caz de inhalare. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H336 Poate provoca somnolență sau amețeală. H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.		
20	Techniclean HP Agent de curățare	H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor. H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	8944 l/ 7770 l	Recipienți din plastic Magazia chimicale Constituie un risc semnificativ de poluare a solului și a apei subterane
21	Hysol T 15 Montaj_Obil; Prototipuri Prelucrare suprafețe	H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor. H315 - Provoacă iritarea pielii. H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	4150 l/ 2288 l	Recipienți din plastic Magazia chimicale Constituie un risc semnificativ de poluare a solului și a apei subterane
22	RIVOLTA KSP 204 Pregătirea suprafețelor (agent anticoroziv) / baia de conservare Instalatia de pasivare	H304- poate fi mortal în caz de înghițire și pătrundere în căile respiratorii H412- Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	660 l/ 300 l 46 kg/ 300 kg	Recipienți din plastic Magazia chimicale Constituie un risc semnificativ de poluare a apelor, solului și a apei subterane în baia de pasivare
23	GLEITMO WSP 5040 Mentenanță (lubrifiant)	H335- Poate provoca iritarea căilor respiratorii H412- Nociv pentru viața acvatică, cu efecte adverse pe termen lung	26 kg/ 0	Recipienți metalici. Magazia chimicale Risc de poluare a apelor.
24	LOCTITE SF 7063 (degresant)	H225 - lichid si vapori inflamabili H304 - poate fi mortal în caz de înghițire și pătrundere în căile respiratorii H315 - provoaca iritarea pielii H336 - poate provoca somnolenta sau ameteala	1000 kg/ 7620 kg	Constituie un risc semnificativ de poluare a apelor, solului și a apei subterane
25	CELITE 545 Componente – instalatie filtrare emulsii	H372 - Provoaca leziuni ale organelor, in caz de expunere prelungita sau repetata H314 – Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor	0 kg / 3550 kg	Stocare in saci.
26	ULEI DE AMORTIZOR TITAN SAF 4257 EU 50 Montaj_Obil; Prototipuri	H 304- poate fi mortal în caz de înghițire și pătrundere în căile respiratorii	0 kg/ 549 kg	Cisterne ulei, Prototipuri-în recipiente de plastic, secție recipient metalic pe bazin retenție. Constituie un risc semnificativ de poluare a solului și a apei subterane
27	Ulei titan SAF 1579 blue	Accastă substanță nu este clasificată ca periculoasă conform legislației UE	299.987,69 kg/	Prototipuri - în recipiente de plastic, secție recipient metalic

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444 245

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

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



Nr. crt.	Denumire material/substanța/utilizări	Periculozitate Clasificare CLP Reg. 1272/2008 Fraze de pericol	Cantitatea anuală utilizată (an 2019-2020)	Mod de stocare Poate constitui materialul un risc semnificativ de poluare a solului și apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocată?
	Montaj_Obil; Prototipuri		180.931 kg	pe bazin retenție Constituie un risc semnificativ de poluare a solului și a apei subterane
28	HYSPIN ZH-M Montaj_Obil; Prototipuri	H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii	0/ 427.634 kg	Plastic în recipient din plastic, secție. Constituie un risc semnificativ de poluare a solului și a apei subterane
29	Uniprep D 315 LL/ baia de degresare	Coroziv pentru metale, Cat. 1- H290: poate fi coroziv pentru metale Corodarea pielii, cat. 1A- H314: provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor Lezarea grava a ochilor, cat.1- H 318: provoaca leziuni oculare grave	35 kg/ 0	Constituie un risc semnificativ de poluare a solului și a apei subterane; în baia de degresare
30	Interlox 5707 M/ R baia de pasivare	Iritarea pielii, cat. 2- H315: provoaca iritarea pielii Iritarea ochilor, cat. 2- H319: provoaca o iritare grava a ochilor	- 0 kg	Constituie un risc semnificativ de poluare a solului și a apei subterane; în baia de pasivare
31	Interlox 5707 R	Coroziv pentru metale, cat.1-H290: poate fi coroziv pentru metale Corodarea pielii, cat. 1B- H314: provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor	23 kg 25 kg	Constituie un risc semnificativ de poluare a solului și a apei subterane; în baia de pasivare

ABREVIERI

1.	BAT	Cele mai bune tehnici disponibile
2.	CAT	Colectiv de analiză tehnică
3.	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
4.	CCO - Cr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu bicromat de potasiu
5.	RAM	Raport anual de mediu
6.	E-PRTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
7.	H	Fraza de pericolozitate
8.	Cod CAEN	Cod de clasificare a activităților din economia națională

GLOSAR TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agencia pentru Protecția Mediului Sibiu, Sibiu, Str. Hipodromului Nr. 2A, cod 550360, jud. Sibiu
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu Comisariatul - Județean Sibiu Șelimbăr, DN 1, F.N., jud. Sibiu
3.	Autoritatea centrală de protecția mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor București, Bulevardul Libertății nr.12, Sector 5 ; Agencia Națională pentru Protecția Mediului

AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444.145

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

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



		Bucuresti, Splaiul Independentei, nr. 294, sector 6
4.	Operator	Orice persoana fizica sau juridica, care exploateaza ori detine controlul total sau partial asupra instalatiei sau, asa cum este prevazut in legislatia nationala, careia i s-a delegat puterea economica decisiva asupra functionarii tehnice a instalatiei.
5.	Instalatie	Orice unitate tehnica stationara, in care se desfășoara una sau mai multe activitati prevazute in anexa nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, precum si orice alte activitati direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnica cu activitățile prevazute in anexa respectiva si care pot genera emisii si poluare.
6.	Prejudiciu	O schimbare negativa masurabila a unei resurse naturale sau o deteriorare masurabila a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect.
7.	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor si habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau mentinerii unei stari favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evalueaza in raport cu starea initiala, tinand cont de criteriile prevazute in anexa nr. 1; prejudiciile aduse</p> <p>b) speciilor si habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezulta din actiunile unui operator care a fost autorizat in mod expres de autoritățile competente in concordanta cu prevederile legale in vigoare;</p> <p>c) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice si/sau cantitative si/sau potentialului ecologic al apelor in cauza, astfel cum au fost definite in Legea nr. 107/1996, cu modificarile si completările ulterioare, cu exceptia efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificarile si completările ulterioare;</p> <p>d) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezinta un risc semnificativ pentru sanatatea umana, care este afectata negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substante, preparate, organisme sau microorganisme in sol sau in subsol.</p>
8.	Emisii fugitive	Emisii nedirijate, eliberate in aerul inconjurator prin ferestre, usi si alte orificii, sisteme de ventilare sau deschidere, care nu intra in mod normal in categoria surselor dirijate de poluare, conform Legii nr. 104/2011.
9.	Cele mai bune tehnici disponibile	Stadiul de dezvoltare cel mai eficient si avansat inregistrat in dezvoltarea unei activitati si a modurilor de exploatare, care demonstreaza posibilitatea practica a tehnicilor specifice de a constitui referinta pentru stabilirea valorilor-limita de emisie si a altor conditii de autorizare, in scopul prevenirii poluarii, iar, in cazul in care nu este posibil, pentru a reduce, in ansamblu, emisiile si impactul asupra mediului in intregul sau.



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444. 245

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro

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



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII2

2. TEMEIUL LEGAL2

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE4

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII6

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII9

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE.....13

7. RESURSE15

7.1. Apa15

7.2. Utilizarea eficientă a energiei și resurselor18

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT19

8.1. Descrierea amplasamentului.....19

8.2. Descrierea principalelor activități și procese.....21

8.3. Depozite de materii prime, materiale și produse finite.....25

8.4. Conformarea cu cerințele BAT..... 26

9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, RETINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU.....37

9.1. Aer.....37

9.2. Apa42

9.3. Sol, ape subterane.....43

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT43

10.1. Aer43

10.2. Apa46

10.3. Sol.....48

10.4. Zgomot.....48

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE.....49

11.1. Deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate.....49

11.2. Gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.....56

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚILOR DE URGENȚĂ57

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII.....58

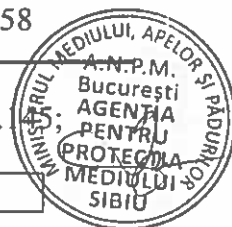
13.1. Prevederi generale privind monitorizarea.....58

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444.

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

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



13.2. Monitorizarea emisiilor în aer.....	58
13.3. Monitorizarea emisiilor în apă.....	60
13.4. Monitorizarea emisiilor în sol, ape subterane.....	60
13.5. Monitorizare tehnologică.....	61
13.6. Monitorizarea deșeurilor.....	61
13.7. Monitorizarea post-închidere.....	62
14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA.....	62
15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI.....	65
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI AL REZIDUURILOR.....	68
17. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ.....	70
ANEXA nr. 1	70
ANEXA nr. 2.....	72
ANEXA nr. 3.....	73
ABREVIERI.....	79
GLOSAR DE TERMENI	79
CUPRINS.....	81



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012; Fax: 0269. 444

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

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

