



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 3 din 26.07.2022
Revizuită în data de 29.07.2024

Titularul autorizației: JOYSON SAFETY SYSTEMS ARAD SRL

Locația activității: Municipiul Arad, str. III Zona Industrială Vest, nr. 9, județul Arad

Categoria de activitate conform:

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

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

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

Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
2.5.b)	Prelucrarea metalelor neferoase: b) topirea, inclusiv alierea, de metale neferoase, inclusiv de produse recuperate și exploatarea de turnătorii de metale neferoase, cu o capacitate de topire de peste 4 tone pe zi pentru plumb și cadmiu sau 20 de tone pe zi pentru toate celelalte metale.	2.C.4 2.C.3	030310
6.7.	Tratarea suprafețelor materialelor, a obiectelor sau a produselor utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curățare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150 kg pe oră sau mai mare de 200 de tone pe an	2.D.3.e	060204
4.1 h	Materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză)	2.D.3.g	060303

Codul CAEN rev.2:

2932 Fabricarea de piese și accesorii pentru autovehicule și motoare de autovehicule

2899 Fabricarea altor mașini și utilaje specifice

2453 Turnarea metalelor neferoase ușoare

4531 Comerț cu ridicata de piese și accesorii pentru autovehicule

5224 Manipulări

7120 Activități de testări și analize tehnice

7219 Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie

Emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Arad

Data emiterii: 26.07.2022

Conform Legii 219/2019 de modificare și completare a OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, Art. I, pct. 2, alin. (2[^]1) „Autorizația de mediu și autorizația integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarii lor obțin viza anuală.”

Conform OM nr. 1150 din 27 mai 2020 - Anexa 1, Art. 5, alin. (4) „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.”

- OM nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare - Anexa 1 Procedură din 27 mai 2020 de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu

Art. 5, alin. (1) „Pentru obținerea vizei anuale, titularul activității este obligat să solicite aplicarea vizei anuale la autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă a autorizației/autorizației integrate de mediu, prin depunerea următoarelor documente:

a) cererea conform modelului prevăzut în anexa nr. 1 la prezenta procedură;

b) raportul anual de mediu și/sau raportările menționate în actele de reglementare, după caz;

c) declarația pe propria răspundere că desfășoară activitatea în aceleași condiții pentru care a fost emisă autorizația/autorizația integrată de mediu și că nu au intervenit modificări de fond care să afecteze condițiile stabilite prin autorizație, conform modelului prevăzut în anexa nr. 2 la prezenta procedură;

d) dovada achitării tarifului.”

alin. (4) „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.”

alin. (5) „Pentru autorizația/autorizația integrată de mediu revizuită, titularul solicită aplicarea vizei în anul imediat următor revizuirii, cu respectarea prevederilor alin. (4).”

alin. (6) „Pentru solicitările transmise în termen mai scurt decât cel specificat la alin. (4), autoritatea publică pentru protecția mediului decide dacă este posibilă derularea procedurii de aplicare a vizei anuale până la data corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația/autorizația integrată de mediu inițială sau este necesară aplicarea prevederilor art. 17 alin. (3) și (4) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.”

Titularul activității va depune la solicitarea vizei anuale împreună cu documentele prevăzute în actul normativ menționat anterior și copia prezentei autorizații de mediu, precum și a deciziei de aplicare a vizei anuale emisă pentru anul anterior.

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Operator: JOYSON SAFETY SYSTEMS ARAD SRL
Adresa sediu social cu activitate: Mun. Arad, str. III Zona Industrială Vest, nr. 9, jud. Arad
Certificat de Înregistrare: Seria B, nr. 4153691
Cod Unic de Înregistrare: 39329689
Nr. de ordine în Registrul Comerțului: J2/1613/2018
Telefon: 025723309

2. TEMEIUL LEGAL

Urmare a cererii adresată de către JOYSON SAFETY SYSTEMS ARAD SRL cu sediul în municipiul Arad, str. III Zona Industrială Vest, nr. 9, județul Arad, înregistrată la APM Arad sub nr. 510/14.01.2021 precum și a completărilor depuse ulterior;

Urmare a cererii de revizuire nr. 1 adresată de către JOYSON SAFETY SYSTEMS ARAD SRL cu sediul în municipiul Arad, str. III Zona Industrială Vest, nr. 9, județul Arad, înregistrată la APM Arad sub nr. 2364/11594/18.07.2023, precum și a completării depuse sub nr. 3272/15455/28.09.2023, 4585/14.03.2024;

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

- cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind desfășurarea activității;

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

- în baza OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;

- în baza HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;

- în baza OM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza OM nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;

- în baza Ordinului MAPAM nr. 36/2004 pentru aprobarea ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

Tinând cont de recomandările:

- Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Non-Ferrous Metals Industries”, ediția 2017;
- Best Available Techniques (BAT) Reference Document on Surface Treatment Using Organic Solvents including Preservation of Wood and Wood Products with Chemicals, ediția 2020;
- Reference Document on Best Available Techniques in the Smitheries and Foundries Industry, ediția 2005;

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

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU
Revizuită în 29.07.2024

pentru funcționarea instalației: JOYSON SAFETY SYSTEMS ARAD SRL
amplasată în: Municipiul Arad, str. III Zona Industrială Vest, nr. 9, județul Arad
operator: JOYSON SAFETY SYSTEMS ARAD SRL

Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative, care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene prin prevederile Directivelor corespunzătoare:

- OUG nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- OM nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2016/1032 a Comisiei din 13 iunie 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru industria metalelor neferoase;
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2020/2009 A COMISIEI din 22 iunie 2020 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale, pentru tratarea de suprafață utilizând solvenți organici, inclusiv conservarea lemnului și a produselor din lemn cu produse chimice;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- Regulamentul (CE) nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- HG 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;
- Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- OM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;
- Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere;
- Legea nr. 24/1994 pentru ratificarea Convenției - cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți;

- Regulamentul CE nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;
 - Regulamentul CE nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, cu modificările și completările ulterioare;
 - Regulamentul (UE) nr. 517/2014 privind gazele fluorurate cu efect de seră și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 842/2006;
 - OUG nr. 92/2011 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr.17/2023, cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
 - OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje;
 - OM nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasa de depozit de deșuri;
 - HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
 - Regulamentul (UE) nr. 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
 - Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
 - Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1013/2006 privind transferul de deșuri, cu modificările și completările ulterioare;
 - HG nr. 788/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1013/2006 privind transferul de deșuri, cu modificările și completările ulterioare;
 - HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
 - HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare;
 - Ordinul MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
 - OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu completările și modificările ulterioare;
 - OUG nr. 68/2007, aprobată de Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului.
- Încălcarea prevederilor legislative menționate anterior, atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.**

Autorizația include condițiile necesare pentru a se asigura că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt respectate principiile BAT;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei, frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

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

Conform prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

Titularul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (APM Arad) dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării (Art. 15, alin. 2, lit. a) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie (conform Art. 15 alin. 2, lit. a și Art. 16, alin. 4 din OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

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

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitatea autorizată pe amplasament se încadrează în **Anexa 1 a Legii nr. 278/2013:**

2.5.b Prelucrarea metalelor neferoase: b) topirea, inclusiv alierea, de metale neferoase, inclusiv de produse recuperate, și exploatarea de turnatorii de metale neferoase, cu o capacitate de topire de peste 4 tone pe zi pentru plumb și cadmiu sau 20 de tone pe zi pentru toate celelalte metale.

Turnătorie de Magneziu

- capacitate topire 103 t/zi;
- capacitate turnare (producție) 28 t/zi;

Turnătorie Aluminii

- capacitate topire 35 t/zi;
- capacitate turnare (producție) 0,9 t/zi;

În total: 138 t/zi capacitate topire (43881 tone/an) și 28,9 t/zi capacitate turnare (producție).

6.7. Tratarea suprafețelor materialelor, a obiectelor sau a produselor utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curățare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150 kg pe ora sau mai mare de 200 de tone pe an.

Activități încadrate în Anexa 7 a Legii nr. 278/2013:

Spumătorie

- acoperirea materialelor plastice;

Cusătorie

- acoperirea cu adeziv;

4.1.h Materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză) - spumă poliuretanică

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
2.5.b)	103	Tone/zi
2.5.b)	35	Tone/zi
6.7	72	Tone/an
4.1.h	6 600 000	buc/an

* *consum de solvent organic*

Activități non IPPC (pe secții)

Turnătorie

- spălarea scheletelor;
- producerea inserțiilor și spitelor pentru schelete;

- producerea inelelor pentru schelete;

Spumătorie

- debavurare;
- remaniere volane;
- spălare matrițe;

Cusătorie

- învelire volan spumat în piele;
- croit piele;
- cusut piele;

Montaj

- asamblare piese;

Centuri:

- asamblare piese și subansamle;

Activități conexe fluxurilor tehnologice

- producerea energiei termice;
- mentenanță;
- depozitare;
- transport;
- laboratoare volane și centuri.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

- Cererea pentru emiterea autorizației integrate de mediu;
- OP nr. /18.12.2020 privind tariful pentru autorizația integrată de mediu;
- Dovada publicității privind solicitarea autorizației integrate de mediu - anunț publicat în ziarul "Jurnalul Arădean" din 24.12.2020;
- Adresa nr. 1001/26.03.2021 privind acceptarea documentației, eliberată de APM Arad;
- Proces verbal verificare amplasament nr. 1749/08.02.2021;
- Procese verbale nr. 2265/17.02.2021 - analiza detaliată a documentației depuse, nr. 6394/28.04.2021, 10201/07.07.2021, 8057/25.05.2022;
- Proces verbal nr. 1133/26.01.2022, întocmit cu ocazia dezbaterii publice a activității și documentației de susținere a solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Anunț dezbaterii publice a documentației apărut în ziarul „Jurnal Arădean” din 14.01.2022;
- Anunț APM Arad privind dezbaterii publice afișat 13.01.2022;
- Rapoarte nr. 2866/26.02.2021, 6448/29.04.2021, 10214/07.07.2021 eliberate de APM Arad;
- Raportul privind situația de referință pe amplasamentul JOYSON SAFETY SYSTEMS ARAD SRL, elaborat de PFA Dumescu Florin;
- Adresa nr. 456/CJ ARAD/16.02.2021 înaintată de GNM-CJ Arad, reprezentând punctul de vedere privind documentația de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Formular de solicitare (și documentul refăcut), pentru emiterea Autorizație integrată de mediu și documentul refăcut, elaborat de către PFA Dumescu Florin;
- Raport de amplasament (și documentul refăcut), elaborat de PFA Dumescu Florin;
- Certificat de Înregistrare CUI 39329689, J2/1613/09.10.2018, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Arad;
- Certificat constatator, eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrat sub nr.45848/30.10.2020 la Oficiul Național al Registrului Comerțului;
- Certificat ISO 14001:2015, nr.310491/07-21_b;
- Certificat ISO 45001:2018, nr.310491/07-21_c;
- Extrase de Carte Funciară nr. 354267 Arad, nr. 354266 Arad;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților nr. 1AR0066943/1.11.2020 încheiat cu RETIM Ecologic Service SA pentru predarea deșeurilor reziduale și reciclabile;
- Contract de prestări servicii nr. I-PA/T-069-AV1/20.10.2020, încheiat cu Indeco Grup SRL, privind colectare deșeurii periculoase și nepericuloase și Acte adiționale nr. 1/01.05.2021;
- Contractul de vânzare cumpărare și prestări servicii nr. 839/03.01.2018 încheiat cu Eltex Recycling SRL, pentru vânzarea-cumpărarea deșeurilor periculoase și nepericuloase generate;
- Act adițional nr.4/04.03.2021 la contractul nr. 839/03.01.20218, încheiat cu Eltex Recycling SRL, prin care Joyson Safety Systems Arad SRL devine parte la contractul 839/03.01.20218;
- Contractul FN/14.05.2021 încheiat cu Metall Service Gesellschaft pentru deșeu magneziu;

- Protocol de colaborare nr.114/24.05.2021 încheiat cu Recolamp;
- Contract de prestări servicii privind evacuarea apelor pluviale nr. 2021.01.020/12.01.2021, încheiat cu Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, Unitatea de Administrare Arad;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 333/05.10.2018, valabilă până la 20.12.2027, emisă de AN "Apele Române"- ABA Mureș și adresa nr.23275/ASN/30585/20.01.2021 privind transferul autorizației către Joyson Safety Systems Arad SRL;
- Factură gaze naturale emisă de către Energy Distribution Services;
- Factură energie electrică emisă de către Energy Distribution Services;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 10889/02.11.2021 încheiat cu Compania de Apă Arad SA;
- Factură apă și canalizare menajeră, canalizare pluvială emisă de Compania de Apă Arad SA;
- Raport de încercare nr.235/TIM/12.06.2020 emis de către Ecoind prelevare probe sol;
- Raport de încercare nr.55/TIM/25.02.2020 emis de către Ecoind prelevare probe sol;
- Raport de încercare nr.294/PA/08.09.2020 emis de către Ecoind pentru emisii: COV, pulberi, CO, SO₂, NO_x, O₂, HCl, zgomot;
- Raport de încercare nr.408/PA din 24.11.2020 emis de către Ecoind pentru emisii: pulberi, CO, SO₂, NO_x, O₂;
- Raport de încercare nr.53/TIM/25.02.2020 emis de către Ecoind pentru apă uzată din ultimul cămin situat înainte de cheson;
- Raport de încercare nr.467/TIM/14.10.2020 emis de către Ecoind pentru apă uzată din ultimul cămin situat înainte de cheson;
- Raport de încercare nr.29/1/TIM/11.02.2021 emis de către Ecoind pentru apă uzată din ultimul cămin situat înainte de cheson;
- Raport de încercare nr.235/TIM/18.06.2020 emis de către Ecoind pentru apa freatică din zona bazinului de colectare a apei menajere;
- Raport de încercare nr.54/TIM/25.02.2020 emis de către Ecoind pentru apa freatică din zona bazinului de colectare a apei menajere;
- Raport de încercare nr.466/TIM/09.10.2020 emis de către Ecoind pentru apa pluvială de după separatorul de produse petroliere;
- Raport de încercare nr.52/TIM/25.02.2020 emis de către Ecoind pentru apa pluvială de după separatorul de produse petroliere;
- Raport de încercare nr.29/TIM/08.02.2021 emis de către Ecoind pentru apa pluvială de după separatorul de produse petroliere;
- Compararea activității Joyson safety Systems Arad SRL cu tehnicile BAT în vigoare;
- Fișe de caracterizare deșeu 07 01 04*, 12 01 18*, 15 01 10*, 08 01 11*, 15 02 02*;
- Notificare Seveso întocmită conf. prevederilor Ordinului nr.1175/39/2020;
- Raport de inspecție SEVESO nr.18/09.12.2021 întocmit de către ISU ARAD, GNM-CJ ARAD, APM;
- Fișe cu date de securitate pentru substanțele/amestecurile folosite în activitatea societății;
- Punct de vedere nr.19/06.05.2022 emis de către Serviciul CFM pentru emiterea autorizației integrate de mediu;
- Punct de vedere emis de către ISU Arad privind draftul autorizației integrate de mediu;

Anexe:

- Plan de situație - elaborat de ARH Design SRL;
- Plan de încadrare în zonă;
- Bilanțul consumului de apă;
- Compararea activității JOYSON SAFETY SYSTEMS ARAD SRL cu tehnicile BAT în vigoare;
- Planul de închidere a instalației;
- Plan general rețele;
- Plan rețele de canalizare menajeră și pluvială;
- Plan rețele de apă și hidranți exteriori.

Documentația depusă în vederea revizuirii autorizației integrate de mediu Nr. 3 din 26.07.2022 cuprinde:

- Cerere pentru revizuirea autorizației integrate de mediu și cererea refăcută;
- Formular de solicitare (și documentul refăcut), pentru emiterea autorizației integrate de mediu și documentul refăcut, elaborat de către titular;
- OP nr. 108/13.07.2023 privind tariful pentru revizuirea autorizația integrată de mediu;

- Declarație de luare la cunoștință de prevederile Regulamentului 2016/679/UE privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date ("GDPR") din data de 13.07.2023;
- Consimțământ expres, conform Legii nr. 9/2023 pentru modificarea și completarea OUG nr. 41/2016 privind stabilirea unor măsuri de simplificare la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative din data de 13.07.2023;
- Dovadă privind solicitarea autorizației integrate de mediu - anunț publicat în ziarul "Jurnal Arădean" din 20.07.2023;
- Adresă emisă de către APM ARAD pentru acceptarea documentație nr. 11677/19.07.2023;
- Proces verbal verificare amplasament nr.12696/07.08.2023, întocmit de reprezentantul APM Arad;
- Procese verbale nr. 13412/23.08.2023 nr.-le 17015/25.10.2023, 19572/13.12.2023 de analiza detaliată a documentației depuse;
- Proces verbal analiză draft autorizație nr.2548/14.02.2024, întocmit de reprezentantul APM Arad;
- Proces verbal dezbatere publică nr.18234/16.11.2023, întocmit cu ocazia a activității și documentației de susținere a solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Rapoartele de analiză nr. 13968/01.09.2023, 2717/16.02.2024 eliberate de către APM Arad;
- Anunț dezbatere publică a documentației apărut în ziarul „Jurnal Arădean” din 31.10.2023;
- Anunț APM Arad privind dezbaterea publică afișat 27.10.2023;
- Punct de vedere emis de către GNM-CJ Arad cu nr. 574/CJARad/12.02.2024;
- Punct de vedere nr. 1019/05.02.2024 emis de către Direcția de Sănătate Publică Arad;
- Punct de vedere nr.1900877/12.02.2024 emis de Inspectoratul pentru Situații de Urgență Arad;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 333/05.10.2018, valabilă până la 20.12.2027, emisă de AN "Apele Române"- ABA Mures și adresa nr.23275/ASN/30585/20.01.2021 privind transferul autorizației către Joyson Safety Systems Arad SRL;
- Plan de prevenire poluări accidentale;
- Planul de prevenire și reducere a deșeurilor generate;
- Factură gaze naturale din 10.02.2023;
- Factură energie electrică din 14.06.2023;
- Factură apă potabilă, canalizare menjeră și pluvial din 31.08.2023;
- Raport de încercare nr.41/PAER/18.03.2022 emisii COV, pulberi, CO,SO₂, NO_x, O₂ emis de Ecoind;
- Raport de încercare nr.157/PAER/12.09.2023 (COV, pulberi, CO,SO₂, NO_x, O₂) emis de Ecoind;
- Raport de încercare nr.51-TIMI/11.02.2022 pentru apă uzată emis de către Ecoind;
- Raport de încercare nr.349-TIMI/14.07.2022 pentru apă uzată emis de către Ecoind;
- Raport de încercare nr.148/1-TIMI/28.03.2023 pentru apă uzată emis de către Ecoind;
- Raport de încercare nr.148/3-TIMI/28.03.2023 pentru apa freatică din zona bazinului de colectare ape menajere emis de către Ecoind;
- Raport de încercare nr.51/1-TIMI din 11.02.2022 pentru apă pluvială emis de către Ecoind;
- Raport de încercare nr.51/3-TIMI/11.02.2022 pentru sol (Crtotal,Pb, Ni, Zi, TPH) emis de Ecoind;
- Raport de încercare nr.351-TIMI/15.07.2022 pentru sol (Crtotal,Pb, Ni, Zi, TPH) emis de Ecoind;
- Raport de încercare nr.382/2/PAER/12.12.2022 nivel zgomot la limita incintei (în 4 puncte de măsurare) emis de către Ecoind;
- Raport de încercare nr.21/2/PAER/23.03.2023 nivel zgomot la limita incintei (în 12 puncte de măsurare) emis de către Ecoind;
- Rapoarte de încercare pentru deșeurile periculoase 08 04 09*, 12 01 18*, 10 08 10*, 13 02 08*, 08 01 11*, 07 01 04* emise de ALS LIFE SCIENCES ROMNIA SRL,
- Fișe de caracterizare deșeuri 080409*, 150110*, 120118*, 100810*, 130208*, 080111*, 070104*;
- Formulare de expediție/transport deșeuri periculoase cod deșeu 070104*, 080409*, 080111*, 120118*, 150110*, 150202*, 130205*, 130208*, 160107*, 130110*,200 21*, 120109* Indeco Grup SRL;
- Formulare de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase cod deșeu 100811, 150106, 161002 destinatar INDECO GRUP SRL;
- Formulare de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase cod 120103 destinatar Magontec SRL;
- Formulare de expediție/transport cod deșeu 16 06 02* destinatar Greenweee International SA;
- Formulare de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase cod deșeu 04 01 08, 10 08 11, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 07 02 13, 12 01 01, 12 01 03, 12 01 99, 16 02 14, 16 02 16, 17 04 05, 08 03 18, 17 09 04, 20 01 01 destinatar ELTEX RECYCLING SA;
- Certificat de Înregistrare CUI 39329689, J2/1613/09.10.2018, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Arad;

- Organigrama Joyson Safety Systems ARAD;

Anexe:

- Plan de situație;
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan general rețele.

SCOPUL

Revizuirea din 2024 a Autorizației Integrate de Mediu nr. 3 din 26.07.2022 s-a solicitat ca urmare a modificărilor apărute:

- modificările interioare și exterioare la hala volane de lemn prin reconversia în laboratoare de analiză și încercări ale produselor finite. Prin renunțarea la producția de volane lemn s-a redus semnificativ cantitatea de substanțe cimice utilizate în această instalație și implicit emisia de COV;
- s-a introdus un nou proces de decupare/tăiere piele volane, cu ajutorul mașinii de tăiat piele automată cu jet de apă tip Expert;
- construcție copertină de protecție pentru cutii goale transport.

Autorizația integrată de mediu este emisă de autoritatea competentă în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său, cu respectarea reglementărilor privind calitatea aerului, apei și solului.

Instalația va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu.

Autorizația integrată de mediu se revizuieste în condițiile prevăzute de legislația specifică privind prevenirea și controlul integrat al poluării, Art. 17 alin. 2 din OUG nr. 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006, respectiv în conformitate cu prevederile Art. 21, din Legea 278/2013:

Art. 21, alin (1) „În scopul conformării cu prevederile prezentei legi, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează, periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu, potrivit prevederilor alin. (2)-(7) și, acolo unde este necesar, le actualizează.”

alin. (2) „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.”

alin. (3) „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.”

alin. 4) „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 asigure că:

- a) toate condițiile din autorizația integrată de mediu pentru instalația respectivă sunt reexamineate și, dacă este necesar, actualizate, în vederea asigurării conformării cu prevederile prezentei legi, în special cu cele cuprinse în art. 15 alin. (3)-(9), după caz;
- b) instalația este conformă cu noile condiții de autorizare.”

alin. (5) „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.”

alin. (7) „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:

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limita de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
- b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18 (în situația în care un standard de calitate a mediului prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile);
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.”

alin. (8) „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.”

În scopul conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013, 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.

În acest scop operatorul are obligația să informeze APM Arad 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 și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului.

Nici o modificare sau reconstrucție, care afectează activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, combustibilul, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Arad și fără autorizație de construire/desființare emisă în condițiile legii.

Prezenta autorizație reglementează toate activitățile desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

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

Titularul autorizației are implementat Sistemul de Management de Mediu - Certificat ISO 14001/2015, Nr. 3104919/07-21_b din 21.07.2021.

Sisteme de management de mediu (conformare cu BAT 1).

BAT 1. Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unui sistem de management de mediu:	
I. angajament, asumarea rolului de lider și responsabilitate din partea conducerii, inclusiv a conducerii superioare, în ceea ce privește punerea în aplicare a unui EMS eficient;	Compania se conformează prin asumarea politicii de EHS de către managementul de top al companiei, existentă și pusă la dispoziția tuturor părților interesate
II. o analiză care să includă determinarea contextului organizației, identificarea nevoilor și a așteptărilor părților interesate, identificarea caracteristicilor instalației care sunt asociate cu posibilele riscuri pentru mediu (sau pentru sănătatea umană), precum și a cerințelor legale aplicabile în ceea ce privește mediul;	Conformarea se asigură prin identificarea aspectelor de mediu și evaluarea impactului acestora asupra mediului, utilizând documentația Sistemului de Management de mediu (conform ISO 14001/2015 și anume formularul T0553 înregistrat în Sistemul de management al documentelor.
III. elaborarea unei politici de mediu care să includă îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;	În urma evaluării aspectelor de mediu și impactul acestora, s-au stabilit pentru Joyson Safety Systems Arad, obiectivele anuale de mediu în concordanță cu evaluarea și cu politica de mediu (formular înregistrat în Sistemul de Management al documentelor și conform ISO 14001/2015 - SE 121 - Obiective de mediu).
IV. stabilirea obiectivelor și a indicatorilor de performanță în ceea ce privește aspectele de mediu semnificative, inclusiv asigurarea respectării cerințelor legale aplicabile;	În urma evaluării aspectelor de mediu și impactul acestora, s-au stabilit pentru Joyson Safety Systems Arad, obiectivele anuale de mediu în concordanță cu evaluarea și cu politica de mediu (formular înregistrat în Sistemul de Management al documentelor și conform ISO 14001/2015 - SE 121 - Obiective de mediu).
V. planificarea și punerea în aplicare a procedurilor și acțiunilor necesare (inclusiv acțiuni corective și preventive, acolo unde este necesar) pentru a atinge obiectivele de mediu și a evita riscurile de mediu;	Conformare prin formular SE 121 - Programe EHS (cuprinde măsuri, responsabili și termene de realizare pentru realizarea obiectivelor de mediu și pentru atingerea țintelor stabilite.)
VI. determinarea structurilor, a rolurilor și a responsabilităților legate de aspectele și obiectivele de mediu și asigurarea resurselor financiare și umane necesare;	Sunt vizibile în Organigrama Joyson Safety Systems Arad, programele de protecția mediului, deciziile emise de administratorul fabricii, fișele de post ale persoanelor mandatate pentru activitățile de mediu.

VII. asigurarea faptului că personalul a cărui activitate poate afecta performanța de mediu a instalației este competent și conștient de rolul său (de exemplu, prin furnizarea de informații și formare profesională);	Conformare prin instruiți și campanii de conștientizare. Toti angajații Joyson Safety Systems Arad sunt instruiți, la angajare și periodic, în ceea ce privește cerințele de protecția mediului, instruirile sunt documentate prin formular HR006. În cadrul companiei se desfășoară campanii de conștientizare, trimestriale, referitoare la reguli de protecția mediului specifice, de către personal calificat.
VIII. comunicarea internă și externă;	Conformare prin formular M1012, manual (reguli de Comunicare internă și externă)
IX. încurajarea implicării angajaților în bune practici de management de mediu;	Se desfășoară trimestrial de Campanii de conștientizare a angajaților și există un sistem prin care se colectează idei de îmbunătățire din partea lucrătorilor.
X. stabilirea și păstrarea a unui manual de management și a unor proceduri scrise pentru controlul activităților cu impact semnificativ asupra mediului, precum și a unor înregistrări relevante	Conformare prin formular M1014, manual Informații documentate, platforma electronică BIC (procese standard la nivel de Europa)
XI. planificare operațională și control al proceselor, eficace;	Conformare prin proceduri specifice referitoare la managementul substanțelor, managementul deșeurilor, monitorizare și măsurare a factorilor de mediu și controlul riscurilor prin IBM Open Pages.
XII. punerea în aplicare a unor programe de întreținere corespunzătoare;	Conformare prin existența unui program anual de mentenanță (toate înregistrările și rapoartele sunt disponibile în platforma electronică Activity)
XIII. protocoalele de pregătire și răspuns la situații de urgență, inclusiv de prevenire și/sau de atenuare a impactului negativ (asupra mediului) al situațiilor de urgență;	Conformare prin procese bine definite pentru managementul situațiilor de urgență, instruiți specifice pentru angajați, exerciții/simulari incidente de mediu (deversări, poluări accidentale), conform legislației în vigoare și a standardelor ISO 14001 și ISO 45001
XIV la (re)proiectarea unei instalații (noi) sau a unei părți a acesteia, luarea în considerare a efectelor sale asupra mediului de-a lungul duratei sale de viață, care include construirea, întreținerea, exploatarea și dezafectarea;	Conformare prin Formular T0243, formular de identificare aspecte de mediu și evaluarea impacturilor asupra mediului. Se realizează pentru fiecare modificare a condițiilor existente.
XV. punerea în aplicare a unui program de monitorizare și de măsurare; dacă este necesar, se pot găsi informații în Raportul de referință privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile prevăzute în Directiva privind emisiile industriale;	Conformare prin SE056 -2 formular centralizare a tuturor măsurătorilor de mediu, și formular SE_056_1 formular planificare analize și măsuratori de mediu conform AIM, conform cerințelor legale. Analizele și măsurătorile sunt monitorizate ca indicatori interni de performanță de mediu
XVI. realizarea, cu regularitate, a unor evaluări comparative sectoriale;	Se fac inspecții specifice de protecția mediului, audituri interne și de terță parte, se identifică/implementează activitățile de tip „best practice” Se desfășoară în toate fabricile Joyson Safety Systems din lume, audituri pentru identificare și comunicarea activităților de Best Practice. Până în prezent, în fabrica din Arad au fost realizate trei audituri de acest tip.
XVII. audit intern periodic independent (în măsura posibilului) și audit extern periodic independent pentru a evalua performanțele de mediu și pentru a determina dacă EMS este sau nu conform cu măsurile planificate și a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător	Stabilire programului anual de audituri interne și externe, documentat prin formular SE091, Program anual de audituri interne. Joyson Safty Systems Arad efectuează audituri interne de mediu și SSM precum și audituri externe de certificare/recertificare a sistemelor de management mediu și SSM.
XVIII. evaluarea cauzelor neconformităților, punerea în aplicare a acțiunilor corective ca răspuns la neconformități, revizuirea eficacității acțiunilor corective și stabilirea existenței sau a posibilității de apariție a unor neconformități similare;	Conformare prin identificarea și evaluarea neconformităților, documentata prin formular SE073 - raport de neconformitate și stabilirea/urmarirea acțiunilor corective documentate în formular T0423. Acțiunile sunt arondate și urmărite prin platforma electronică Quentic
XIX revizuirea periodică, de către conducerea superioară, a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;	Conformare prin Analiza anuală efectuată de management - Mediu și Energie, documentata prin formular T0646-2.
XX. urmărirea și luarea în considerare a dezvoltării unor tehnici mai curate	Conformare prin T0242, formular de introducere chimicale și T0272, formular acceptare echipamente (formulare prin care se evaluează substanțele chimice/echipamentele, în sensul imunității performanțelor de mediu - adică se încearcă limitarea/înlocuirea susbștanțelor/echipamentelor poluante cu unele mai puțin poluante. Program de înlocuire treptată a substanțelor cu conținut de COV, cu unele pe baza de apă.

În mod specific, pentru tratarea de suprafață utilizând solvenți organici, BAT constă în integrarea, de asemenea, a următoarelor caracteristici în EMS:

Nr. crt.	Cerință de conformare BAT	Modul de conformare
(i)	interacțiunea cu considerente de control al calității și asigurare a calității, precum și de sănătate și siguranță	în Joyson Safety Systems Arad există implementat și certificat sistem de management al calității conform IATF 16949/2016 precum și sistemul de management SSM conform ISO 45001:2018
(ii)	planificarea reducerii amprentei de mediu a unei instalații. Acest lucru implică, în special, următoarele:	
a	evaluarea performanței generale de mediu a instalației	Conformare prin T0767, formular Balanța EHS -identificarea zonelor/secțiunilor/etapelor de activitate care contribuie cel mai mult la emisiile de COV și consumul de energie și care prezintă cel mai mare potențial de îmbunătățire - în bilanțul anual de COV -identificarea și punerea în aplicare a unor acțiuni de reducere la minimum a emisiilor de COV și a consumului de energie - în bilanțul anual de COV; -actualizarea anuală a situației și monitorizarea punerii în aplicare a acțiunilor identificate - bilanț COV
b	luarea în considerare a considerentelor intersectoriale, în special menținerea unui echilibru adecvat între reducerea emisiilor de solvenți și consumul de energie (a se vedea BAT 19), apă (a se vedea BAT 20) și materii prime (a se vedea BAT 6);	Conformare prin faptul ca anual prin T0767, formular Balanța EHS se analizează consum energie raportat la producție. În Joyson Safety Systems Arad, există plan pentru eficiență energetică care include definirea și calcularea consumului specific de energie al activității, stabilirea anuală a indicatorilor-cheie de performanță (consum de curent electric per bucăți de volane produse) și planificarea obiectivelor de îmbunătățire continua. Periodic se întocmește bilanțul energetic. În Joyson Safety Systems Arad, furnizarea de adezivi și solvenți în zonele de producție, se realizează în recipiente de mici dimensiuni amplasate în apropierea zonei de aplicare, fiind închise cu capace
c	reducerea emisiilor de COV din procesele de curățare (a se vedea BAT 9)	În zonele actuale de aplicare adezivi (cusătorie) nu se utilizează substanțe cu conținut de COV la pulverizarea pe segmentii de volane. În activitatea de curățate și aplicare adeziv cu pensula, o parte din substanțele cu conținut de COV au fost înlocuite cu cele pe bază de apă.
(iii)	inclusiunea următoarelor elemente:	
a	un plan pentru prevenirea și controlul scurgerilor și al deversărilor	Conformare prin existența următoarelor procese/proceduri: -plan pentru incidente pe amplasament, pentru deversări accidentale; -identificarea rolurilor și a responsabilităților persoanelor implicate; -instruirea personalului; -exerciții de intervenție în caz de scurgeri accidentale; - identificarea zonelor cu risc de scurgeri de materiale periculoase; - identificarea și asigurarea echipamentelor adecvate de izolare și curățare a deversărilor; -asigurarea periodică a faptului că acestea sunt disponibile, sunt în bună stare de funcționare; - gestionarea deșeurilor rezultate din controlul deversărilor; -inspecții periodice ale zonelor de depozitare și de producție
b	un sistem de evaluare a materiilor prime pentru a utiliza materii prime cu impact scăzut asupra mediului, precum și un plan de optimizare a utilizării solvenților în proces	Conformare prin Analiza făcută din stadiul de proiectare a produsului (IMDS) - datele disponibile (confidențiale) în departamentul de dezvoltare produs)
c	un bilanț masic al solvenților	Conformare prin întocmirea bilanțului anual COV, realizat de către firme specializate și de la APM Arad, conform cerințelor.
d	un program de întreținere pentru a reduce frecvența și consecințele OTNOC asupra mediului	Emisiile în timpul OTNOC (Alte condiții de funcționare decât cele normale: În Joyson Safety Systems Arad, echipamentele critice pentru protecția mediului („echipamentele critice”) sunt identificate pe baza unei evaluări a riscurilor.

		Există un program structurat pentru a maximiza disponibilitatea și performanța echipamentelor critice, care include proceduri standard de operare, întreținere preventivă, întreținere periodică și neplanificată. Se monitorizează perioadele, durata, cauzele OTNOC. Prin aceasta se asigură conformarea.
e	un plan pentru eficiență energetică	Conformare prin Planul de Măsură de Eficiență Energetică, întocmit anual și transmis la Ministerul Energiei până la data de 30 septembrie. În Joyson Safety Systems Arad se întocmesc planuri de măsuri de creștere a eficienței energetice pentru fiecare an începând cu anul 2009. Există implementat și un proiect de monitorizare a consumurilor de energie, finanțat din fonduri europene.
f	un plan de gestionare a apei	Conformare prin Autorizația de Gospodărire a Apelor care conține programul integral de conformare și gestionare a apelor în cadrul Joyson Safety Systems Arad. Anual este verificată conformitatea acestui plan, prin inspecții de la Apele Române.
g	un plan de gestionare a deșeurilor	Conformare prin existența unui plan pentru: -reducerea la minimum a generării deșeurilor, -optimizarea reutilizării, a regenerării și a reciclării deșeurilor sau valorificarea energetică a deșeurilor -asigurarea eliminării adecvate a deșeurilor -evidența gestiunii deșeurilor - lunar -întocmirea unui raport anual detaliat referitor la cantități deșeuri, tip, cod, colector/reciclator, costuri, venituri, etc. -efectuarea de analize deșeuri prin laboratoare acreditate, pentru deșeurile periculoase -monitorizarea săptămânală și lunară deșeurilor, ca și indicatori interni de performanță -instruirea tuturor angajaților referitor la colectarea deșeurilor și manipularea deșeurilor periculoase, instruirile fiind documentate prin formular HR006 -monitorizarea tuturor acțiunilor referitoare la reducerea deșeurilor, prin plan de acțiune, formular T0423 -efectuarea de audite conform OUG NR.92/2021 -întocmirea și raportarea RAM la APM
h	un plan de gestionare a mirosurilor	Aplicabilitatea este restricționată la cazurile în care se preconizează și/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili. Deoarece toate activitățile fabricii care pot genera acest aspect, se desfășoară în spații închise și în care există instalații de tratare a aerului, nu au existat precedente. Drept urmare această cerință nu se aplică în Joyson Safety Systems Arad.

5.1. Acțiuni de control

Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

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

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 legale.

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

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

a) să informeze imediat APM Arad cu emiterea AIM;

b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;

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

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

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

Sistemul de Management de Mediu va include cel puțin:

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

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

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

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind depozitarea deșeurilor.

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

5.3. Plan de acțiuni -

5.4. Responsabilități

Titularul Autorizației trebuie să se asigure că o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții APM Arad și GNM-CJ Arad.

În conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului (Art. 94 literele e,f,g) conducerea societății, 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. Titularul 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.

În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește".

În conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021, cu modificările și completările ulterioare (Art. 44, alin. 1, 2), persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, pentru

care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeurii, este obligată 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 prevăzut se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională.

Programul se publică pe pagina de internet a persoanei juridice și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la 31 mai anul următor raportării.

5.5. Raportări

Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Arad și GNM - CJ Arad raportările solicitate în **capitolul 14 "Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului"**. De asemenea va răspunde în scris solicitărilor publicului privind activitatea desfășurată.

Titularul activității va depune la APM Arad și GNM-CJ Arad, nu mai târziu de 31 ianuarie în fiecare an, Raportul Anual de Mediu (RAM) pentru întregul an calendaristic precedent, care va cuprinde raportarea anuală cu monitorizarea factorilor de mediu, managementul deșeurilor, consumuri de substanțe chimice, practici pentru întreținerea amplasamentului, audit de apă, energie etc. Acest raport va include obligatoriu cel puțin informațiile menționate în Tabelul 14.1. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

Titularul instalației este obligat să raporteze anual la APM Arad și GNM - CJ Arad datele înregistrate în urma tuturor monitorizărilor pentru a demonstra conformitatea cu prevederile prezentei autorizații integrate de mediu, iar în cazul în care se constată orice efecte ecologice negative semnificative, orice depășiri ale limitelor pentru indicatorii monitorizați, să notifice în regim de urgență (maxim 24 ore de la constatare) atât APM Arad cât și GNM CJ Arad.

Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRT)

În conformitate cu HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European 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, titularul are obligația să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 și ale art. 16 alin (1) din Regulamentul EPRT.

Substanțele care vor fi obligatoriu incluse în raportul către A.P.M. Arad sunt cele specificate prin prezentul document. Contribuția la (EPRT) va fi pregătită în conformitate cu ghidurile relevante emise de Autoritatea de Protecție a Mediului și va fi raportată în format electronic și pe suport hârtie, *anual până la 30 aprilie anul n+1 - considerând n = anul de raportare.*

5.6. Notificarea autorităților

Titularul activității va anunța APM Arad, GNM - CJ Arad în termen de 24 ore din momentul producerii oricărei emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unei accident major, sau oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control.

Persoanele autorizate de titularul activității vor înregistra și notifica incidentul. În notificarea transmisă la APM ARAD și GNM - CJ Arad se vor înregistra:- data, ora incidentului, detalii despre eveniment și măsurile luate pentru a minimiza emisiile și a preveni repetarea acestora. Un raport care descrie pe scurt incidentul trebuie depus și ca parte a RAM.

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

În cazul oricărei situații de mai jos, titularul activității va trimite o notificare la APM ARAD și GNM - CJ Arad în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea activității unei părți sau a întregii instalații pentru o perioadă care va depăși un an;
- reluarea exploatării unei părți, sau a întregii instalații autorizate după oprire;
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor;
- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al titularului.

Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului cu responsabilități în emiterea autorizației integrate de mediu 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 datele prevăzute la art.12 alin. (1) lit. f) din Legea 278/2013.

Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului:

- în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului definit conform OUG nr. 68/2007, titularul are obligația de a informa, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului asupra mediului APM Arad și GNM - CJ Arad despre:- datele de identificare ale titularului, momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului, caracteristicile prejudiciului asupra mediului, cauzele care au generat prejudiciul, elementele de mediu afectate, măsurile demarate.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE, MOD DE DEPOZITARE

Operatorul va utiliza materiile prime, auxiliare descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare. Materiile prime și materialele sunt depozitate în spații existente cu destinație specială, cu regim controlat (gestionar autorizat și personal instruit pentru manipulare).

Depozitarea materiilor prime și materialelor se face astfel:

- lingouri magneziu - în 2 magazine special amenajate, amplasate lângă hala de turnare (96 mp, capacitate 80 tone, respectiv 136 mp, capacitate 120 tone);
- sârmă OL pentru schelete metalice, depozitată în corpul de legătură turnătorie- spumătorie;
- lubrifianți și uleiuri ambalate în butoaie și depozitate în magazia de lubrifianți, prevăzute cu cuve de retenție;
- dioxid de sulf în 12 butelii de 50 litri în dulapuri speciale amplasate în secția de turnătorie magneziu și gaz amestec (azot și SO₂) în 8 butelii amplasate în exteriorul turnătoriei;
- azot, depozitat în rezervor LINDE cu 2 compartimente (5 mc respectiv 6 mc);
- freon R 134a, acetilenă și oxigenul - depozitate în butelii închise în țarc, capacitate maximă de stocare 1 tonă;
- depozitarea substanțelor periculoase se face în butoaie, în magazine special amenajate (CH1, CH2, W20, CH3 prevăzute cu cuve de retenție, sisteme de ventilație), având următoarele capacități de stocare: depozit cusătorie-spumătorie - 10 tone, depozit la fabrica de centuri - 1,5 tone;
- polioul și izocianatul sunt depozitate în 2 rezervoare de câte 30 mc fiecare amplasate în hala de producție și câte 2 rezervoare de 340 litri fiecare amplasate la cele 18 stații de spumare;
- piele, materiale abrazive, cârpe - depozitate în magazia de lângă halele de producție;
- depozit la fabrica de centuri capacitate 5600 litri (vopsele, uleiuri, vaselină);
- magazie ambalaje;
- depozit ambalaje plastic, carton, lemn -cort, 900 mp;
- depozit micro generatoare de gaz (MGG) (Ac=Ad=81 mp) la fabrica de centuri;
- o stație de distribuție carburanți (motorină) echipată cu un rezervor suprateran de capacitate V=6600 l prevăzut cu gură de vizitare cu capac, racorduri și o pompă de alimentare. Este amplasat pe platformă betonată, în zona de alimentare cu carburant există o cuvă acoperită cu grătar pentru colectarea eventualelor scurgeri de produse petroliere. Produsele petroliere se colectează în această cuvă, se descarcă într-un bazin cu capacitate V=cca. 2mc.

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică/ compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculo zitate
TURNĂTORIE								
Substanță	Argon, comprimat	Materie auxiliară	4,3549	t/an	argon	Pentru proces producție	Țarc pentru recipente sub presiune	H280
Substanță	Azot, comprimat	Materie auxiliară	2889,6	mc/ an		Pentru proces producție	Recipient sub presiune	H280
Amestec	Produs Curatech antirugină	Materie auxiliară	4,560	t/an	2-aminoethanol	Pentru proces producție	Ambalaj original în magazie chimicale CH1	H314,H318 H312,H335 H332, H412
Substanță	Dioxid de sulf	Materie auxiliară	3,724	t/an	dioxid de sulf	Pentru proces producție	Țarc pentru recipente sub presiune	H280,H331 H314

Amestec	Produs Eskaphor degresant	Materie auxiliară	1,508	t/an	izodecanoletoxilat, laurilamin etoxilat	Pentru proces producție	Ambalaj original în magazine chimicale CH1	H318,H302
Amestec	Produs Eskaphor degresant	Materie auxiliară	8,015	t/an	tetraborat de potasiu, alcoxilatul de alcoolii grași	Pentru proces producție	Ambalaj original în magazine chimicale CH1	H361fd
Substanță	Freon R134 A	Materie auxiliară	0,882	t/an	1,1,1,2 - tetrafluoroethane	gaz de protecție	Țarc pentru recipiente sub presiune	H280
Amestec	INSURAL fondant pentru turnătorie	Materie auxiliară	0,150	t/an	Trisodiu ortofosfat de sodiu, aluminiu, silicat de sodiu	Pentru proces producție	Ambalaj original în magazine chimicale CH1	H315,H318 H335
Amestec	INSURAL fondant pentru turnătorie	Materie auxiliară	0,096	t/an	-	Pentru proces producție	Ambalaj original în magazine chimicale CH1	nepericulos
Substanță	Aliaj aluminiu	Materie primă	234,00	t/an	-	Pentru proces producție	lingouri, magazine turnătorie	nepericulos
Substanță	Aliaj magneziu AM50	Materie primă	27,444	t/an	-	Pentru proces producție	lingouri, magazine turnătorie	nepericulos
Substanță	Aliaj magneziu AM60	Materie primă	8412,00	t/an	-	Pentru proces producție	lingouri, magazine turnătorie	nepericulos
Amestec	Produs lubrifiant OKS	materie auxiliară	0,030	t/an	butan, propan, izobutan, pulbere aluminiu, Naphtha (petroleum), hydrotreated light	Pentru proces producție	magazine chimicale CH1	H222,H229 H315,H412
Amestec	Produs lubrifiant OKS	materie auxiliară	0,030	t/an	izobutan, propan	Pentru proces producție	magazine chimicale CH1	H222,H229
Substanță	Oxigen, comprimat	materie auxiliară	210	mc/an	oxigen	Pentru proces producție	Țarc pentru recipiente sub presiune	H270,H280
Amestec	Produs lubrifiant Renolin	materie auxiliară	4,956	t/an	-	Pentru proces producție	magazine chimicale CH1	nepericulos
Amestec	Produs lubrifiant de răcire Rubio	materie auxiliară	26,24	t/an	Alcool gras Etoxilat, Phenoxy propanol	Pentru proces producție	magazine chimicale CH1	H318
Substanță	Produs activator Rubiosil	materie auxiliară	1,900	t/an	3-aminopropyltriethoxysilane	Pentru proces producție	magazine chimicale CH1	H302,H314
Amestec	Material de separatie Safety Lube	materie auxiliară	7,600	t/an	Isotridecanol ethoxylate, dodec-l-ene	Pentru proces producție	magazine chimicale CH1	H319,H412
Amestec	Agent de curățare Rubio clean	materie auxiliară	5,600	t/an	Hidrocarburi, C19-C12, n-alcani, cilice, aromatice	Pentru proces producție	magazine chimicale CH1	H226,H304 H336,H411
Amestec	ceară	materie auxiliară	2,960	t/an	-	Pentru proces producție	magazine chimicale CH1	nepericulos
Amestec	Produs lubrifiant WD40	materie auxiliară	0,300	/an	Hidrocarburi, C19 -C12, n-alcani, izoalcani, cicloalcani	Pentru proces producție	magazine chimicale CH1	H226, H304,H336
Amestec	lichid hidraulic Hydrotherm	materie auxiliară	15,120	t/an	diglicol, alcanolamina	Pentru proces producție	magazine chimicale CH1	H315, H319,H373
Amestec	lichid răcire	materie auxiliară	4,922	t/an	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative	Pentru proces producție	magazine chimicale CH1	H304,H413
Amestec	Produs pentru protecția suprafețelor Protec	materie auxiliară	0,572	t/an	săruri de calciu ai acidului benzensufonic	Pentru proces producție	magazine chimicale CH1	nepericulos
Substanță	Acetilenă, dizolvată	materie auxiliară	254	mc/an	Acetilenă,	Pentru proces producție	Țarc pentru recipiente sub presiune	H220,H280
Amestec	Produs lubrifiant Stabylan	materie auxiliară	0,097	t/an	4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine, Amine, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl	Pentru proces producție	magazine chimicale CH1	H304,H412

Amestec	agent de curățare Bonderite	materie auxiliară	0,050	t/an	phosphates Nitric acid, Phosphonic acid, Sodium p-cumenesulphonate Fatty alcohol, C12-14, 1-Hydroxyethane-1,1-diphosphonic acid	Pentru proces producție	magazie chimicale mentenanță	H290,H314
SPUMĂTORIE								
Alte materii	piele	Materie primă	3 200 000	Buc/an	-	Pentru proces producție	magazia de lângă halele de producție	-
Amestec	Agent demulant	materie auxiliară	0,7	t/an	Aminofunktionelles Silixan, dioctyltin dilaurate, Alcohols, C12-14, ethoxylated, dibutylbis(octanoyloxy)stannane	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H412
Amestec	Detergent Aquasolv	materie auxiliară	0,05	t/an	Metasilicat de disodiu, Propanol,butoxi(et)etanol, Isotridecanol, etoxilat	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H315,H318
Substanță	Dioxid de carbon	materie auxiliară	0,15	t/an	Dioxid de carbon	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	nepericulos
Amestec	agent de curățare	materie auxiliară	0,3	t/an	N-metil-2-pirolidonă, Succinat de dimetil, Dimetiladipat, Dimetilglutarat	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H315, H319Z
Amestec	antiaglomerant	materie auxiliară	0,3	t/an	Hydrocarbure, C11-C12, isoalkanes, Aminofunktionelles Siloxan, Dibutylbis (dodecylthio)stannane	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H304,H317 H360, H412
Amestec	Colorant gama ISOPUR	materie auxiliară	0,008	t/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	nepericulos
Amestec	Aditiv gama ISOTHAN	materie auxiliară	7,15	t/an	poliizocianat alifatic, propilen carbonat, iminoxadiazindina	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H332,H317 H319,H335 H412
Amestec	agent de curățare gama ISOTHAN COV 875 g/l	materie auxiliară	0,035	t/an	acetat de n-butil, o, m xilen, butanol, toluen, 1-methoxy-2-propanol, acetat de etil,2-methoxy1-methylethyl acetate	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H225,H315, H316,H361d H335,H336 H304,H411
Amestec	Aditiv gama ISOTHAN COV 364,6 g/l	materie auxiliară	0,828	t/an	2-Oxepanone, polymer cu 1, 6-diisocyanatohexane și 1,6-hexanediol, 2-methoxi-1-metiletil acetat	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226, H332, H317, H335
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 706,6 g/l	materie auxiliară	0,001	t/an	n-butilacetat, metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226,H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN 75,80%	materie auxiliară	0,023	t/an	n-butilacetat, 4 metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat, xilen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H319, H226,H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN 714,1 g/l	materie auxiliară	0,005	t/an	n-butilacetat, polimetacrilat, metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226,H336
Amestec	colorant gama	materie auxiliară	0,001	t/an	n-butilacetat, polimetacrilat,	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H319, H226,H336

	ISOTHAN 713,1 g/l				metilpentanona, 2- metoxi-1- metiletilacetat, xilen			
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 705 g/l	materie auxiliară	0,009	t/an	n-butilacetat, polimetacrilat, metilpentanona, 2- metoxi-1- metiletilacetat, xilen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226,H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 702,5 g/l	materie auxiliară	0,025	t/an	n-butilacetat, metilpentanona, 2- metoxi-1- metiletilacetat, xilen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226,H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 696,3 g/l	materie auxiliară	0,047		n-butilacetat, metilpentanona, 2- metoxi-1- metiletilacetat, xilen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226,H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 694,7 g/l	materie auxiliară	0,025	t/an	n-butilacetat, polimetacrilat, metilpentanona, 2- metoxi-1- metiletilacetat, xilen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226,H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN	materie auxiliară	0,050	t/an	n-butilacetat, 4 metilpentanona, 2- metoxi-1- metiletilacetat, xilol, etilbenzol	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226,H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 716,5 g/l	materie auxiliară	1,218	t/an	n-butilacetat, 4 metilpentanona, 2- metoxi-1- metiletilacetat, xilen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226, H319,H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 713,3 g/l	materie auxiliară	0,001	t/an	n-butilacetat, 4 metilpentanona, 2- metoxi-1- metiletilacetat, xilen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226, H319,H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 713,3 g/l	materie auxiliară	0,650	t/an	n-butilacetat, 4 metilpentanona, 2- metoxi-1- metiletilacetat, xilen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226, H319,H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 698,2 g/l	materie auxiliară	0,025	t/an	n-butilacetat, 4 metilpentanona, 2- metoxi-1- metiletilacetat, xilen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226, H319, H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 706,2 g/l	materie auxiliară	0,023	t/an	n-butilacetat, 4 metilpentanona, 2- metoxi-1- metiletilacetat, xilen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226, H319,H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 707,9 g/l	materie auxiliară	0,001	t/an	n-butilacetat, polimetacrilat, metilpentanona, 2- metoxi-1- metiletilacetat, xilen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226, H319,H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 709,1 g/l	materie auxiliară	0,001	t/an	n-butilacetat, 4 metilpentanona, 2- metoxi-1- metiletilacetat, xilen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226, H319,H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 710,4 g/l	materie auxiliară	0,003	t/an	n-butilacetat, 4 metilpentanona, 2- metoxi-1- metiletilacetat, xilen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226, H319,H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 705,9 g/l	materie auxiliară	0,001	t/an	n-butilacetat, 4 metilpentanona, 2- metoxi-1- metiletilacetat, xilen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226, H319,H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 716,6 g/l	materie auxiliară	10	t/an	n-butilacetat, 4 metilpentanona, 2- metoxi-1- metiletilacetat, xilen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226, H319,H336
Amestec	colorant	materie	0,030	t/an	n-butilacetat, 4	Pentru proces	magazie	H226,

	gama ISOTHAN COV 710,5g/l	auxiliară			metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat, xilen	producție	chimicale CH2	H319,H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 700,4g/l	materie auxiliară	0,020	t/an	n-butilacetat, 4 metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat, xilen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226, H319,H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 15,4g/l	materie auxiliară	0,030	t/an	dispersie poliuretan poliester	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 16 g/l	materie auxiliară	0,020	t/an	Reaktionsmasse von 2-Ethyl-2-[[[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propionyl]-methyl]-propan-1,3-diyl-bis-(2-methylaziridin-1-propionat) und 2,2-Bis-([[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy]methyl)-butyl-3-2,2-bis-([[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy]-me	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 16,6 g/l	materie auxiliară	0,095	t/an	Reaktionsmasse von 2-Ethyl-2-[[[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propionyl]-methyl]-propan-1,3-diyl-bis-(2-methylaziridin-1-propionat) und 2,2-Bis-([[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy]-methyl)-butyl-3-2,2-bis-([[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy]-me	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 0,21%	materie auxiliară	1,025	t/an	Reaktionsmasse von 2-Ethyl-2-[[[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propionyl]-methyl]-propan-1,3-diyl-bis-(2-methylaziridin-1-propionat) und 2,2-Bis-([[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy]-methyl)-butyl-3-2,2-bis-([[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy]-me	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 19,6 g/l	materie auxiliară	0,001	t/an	Hexanedioic acid, polymer with 1,6-diisocyanatohexane, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, 1,6-hexanediol and 1,1'-methylenebis [4-isocyanatocyclohexane]	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant	materie	0,001	t/an	polimer	Pentru proces	magazie	H317

	gama ISOTHAN COV 0,20 %	auxiliară				producție	chimicale CH2	
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 5,9 g/l	materie auxiliară	0,050	t/an	2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propane-1,3-diylbis(2-methylaziridine-1-propionate)	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 22 g/l	materie auxiliară	0,001	t/an	Hexanedioic acid, polymer with 1,6-diisocyanatohexane, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, 1,6-hexanediol and 1,1'-Methylenebis [4-isocyanatocyclohexane]	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 0,2%	materie auxiliară	3,24	t/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 14,3 g/l	materie auxiliară	0,03	t/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	nepericulos
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 0,2%	materie auxiliară	0,01	t/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 0,2%	materie auxiliară	0,03	t/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 15,9 g/l	materie auxiliară	1,22	t/an	Polyester-PolyurethanDispersion Reaktionsmasse von 2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]-propan-1,3-diyl-bis-(2-methylaziridin-1-propionat) und 2,2-Bis-({[3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]-oxy}-methyl)-butyl-3-2,2-bis-({[3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]-oxy}-me	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 15,8 g/l	materie auxiliară	0,001	t/an	Polyester-PolyurethanDispersion Reaktionsmasse von 2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]-propan-1,3-diyl-bis-(2-methylaziridin-1-propionat) und 2,2-Bis-({[3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]-oxy}-methyl)-butyl-3-2,2-bis-({[3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]-oxy}-me	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317

Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 14,2 g/l	materie auxiliară	0,001	t/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	nepericulos
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 0,19%	materie auxiliară	4,105	t/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 0,2%	materie auxiliară	0,001	t/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 17,1 g/l	materie auxiliară	0,001	t/an	Polyester-PolyurethanDispersion Reaktionsmasse von 2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propionyl]-methyl]-propan-1,3-diyl-bis-(2-methylaziridin-1-propionat) und 2,2-Bis-({[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy}-methyl)-butyl-3-2,2-bis-({[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy}-me	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 15,9 g/l	materie auxiliară	0,001	t/an	Reaktionsmasse von 2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propionyl]-methyl]-propan-1,3-diyl-bis-(2-methylaziridin-1-propionat) und 2,2-Bis-({[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy}-methyl)-butyl-3-2,2-bis-({[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy}-me	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	nepericulos
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 14,9 g/l	materie auxiliară	0,001	t/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	nepericulos
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 0,19%	materie auxiliară	1,830	t/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 14,2 g/l	materie auxiliară	0,001	t/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	nepericulos
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 18,8 g/l	materie auxiliară	0,001	t/an	Reaktionsmasse von 2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propionyl]-methyl]-propan-1,3-diyl-bis-(2-methylaziridin-1-propionat) und 2,2-Bis-({[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy}-methyl)-butyl-3-2,2-bis-({[3-(2-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317

					methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy}-me			
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 15 g/l	materie auxiliară	0,001	t/an	Reaktionsmasse von 2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propionyl]-methyl]-propan-1,3-diyl-bis-(2-methylaziridin-1-propionat) und 2,2-Bis-([[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy]-methyl)-butyl-3-2, 2-bis-([[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy]-me	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 0,19%	materie auxiliară	0,700	t/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 15 g/l	materie auxiliară	0,001	t/an	Reaktionsmasse von 2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propionyl]-methyl]-propan-1,3-diyl-bis-(2-methylaziridin-1-propionat) und 2,2-Bis-([[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy]-methyl)-butyl-3-2, 2-bis-([[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy]-me	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 15,9 g/l	materie auxiliară	0,001	t/an	Polyester-Polyurethan-Dispersion Reaktionsmasse von 2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propionyl]-methyl]-propan-1,3-diyl-bis-(2-methylaziridin-1-propionat) und 2,2-Bis-([[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy]-methyl)-butyl-3-2, 2-bis-([[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy]-me	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 0.2%	materie auxiliară	0,330	t/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 0.21%	materie auxiliară	0,230	t/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 16,8 g/l	materie auxiliară	1,200	t/an	Reaktionsmasse von 2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propionyl]-methyl]-propan-1,3-diyl-bis-(2-methylaziridin-1-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317

					propionat) und 2,2-Bis-({[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy}-methyl)-butyl-3-2, 2-bis-({[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy}-me			
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 14,9 g/l	materie auxiliară	0,001	t/an	Reaktionsmasse von 2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propionyl]-methyl]-propan-1, 3-diyl-bis-(2-methylaziridin-1-propionat) und 2,2-Bis-({[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy}-methyl)-butyl-3-2, 2-bis-({[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy}-me	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 0.21%	materie auxiliară	0,001	t/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 0.19%	materie auxiliară	0,730	t/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 0.20%	materie auxiliară	0,900	t/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 13.2 g/l	materie auxiliară	4,110	t/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	nepericulos
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 12,3 g/l	materie auxiliară	0,001	t/an	5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) and 2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propane-1,3-diyl bis(2-methylaziridine-1-propionate)	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	nepericulos
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 0.19%	materie auxiliară	0,001	t/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 19,9 g/l	materie auxiliară	0,030	t/an	Hexanedioic acid, polymer with 1, 6-diisocyanatohexane, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1, 3-propanediol, 1, 6-hexanediol and 1,1'-methylenebis [4-isocyanatocyclohexane]	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN	materie auxiliară	0,080	t/an	Hexanedioic acid, polymer with 1, 6-diisocyanatohexane,	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317

	COV 20,5 g/l				2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, 1,6-hexanediol and 1,1'-methylenebis [4-isocyanatocyclohexane			
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 19,9 g/l	materie auxiliară	0,001	t/an	Hexanedioic acid, polymer with 1,6-diisocyanatohexane, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, 1,6-hexanediol and 1,1'-methylenebis [4-isocyanatocyclohexane	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 16,7g/l	materie auxiliară	0,001	t/an	Polyester-PolyurethanDispersion Reaktionsmasse von 2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propionyl]-methyl]-propan-1,3-diyl-bis-(2-methylaziridin-1-propionat) und 2,2-Bis-([3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy)-methyl)-butyl-3-2, 2-bis-([3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy)-me	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 0.2%	materie auxiliară	0,001	t/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 19,2 g/l	materie auxiliară	0,050	t/an	Hexanedioic acid, polymer with 1,6-diisocyanatohexane, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, 1,6-hexanediol and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatocyclohexane]	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 19,2 g/l	materie auxiliară	0,200	t/an	Polyester-PolyurethanDispersion	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 0.99%	materie auxiliară	0,002	t/an	Polyester-PolyurethanDispersion	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317,H319,H332,H335,H412
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 0.2%	materie auxiliară	0,001	t/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317,
Amestec	homopolimer MDI	materie auxiliară	1,100	t/an	Oligomeri ai 4,4'-metilen-difenil diizocianatului	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H332,H315,H319,H334,H317,H335,H373,H351
Amestec	pastă siliconică	materie auxiliară	0,300	t/an	Tetrapropyl orthosilicate, Polypropylene glycol, Silicon dioxide	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H302,H315,H319,H335
Amestec	colorant gama	materie auxiliară	0,021	t/an	polypropylene glycol	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	nepericulos

	ISOPUR	materie auxiliară	4,800	t/an	Propane-1,2-diol, propoxylated	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H302
Amestec	colorant gama ISOPUR	materie auxiliară	0,005	t/an	Propane-1,2-diol, Propoxylated, alkoxyated amine	Pentru proces producție		nepericulos
Amestec	demulant	materie auxiliară	65	t/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	nepericulos
Amestec	Agent eliberare	materie auxiliară	0,700	t/an	Aminofunktionelles Silixan, dioctyltin diAlcohols, C12-14, ethoxylatedlaurate, dibutylbis(octanoyloxy)s tannane	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H412
Amestec	Curățitor	materie auxiliară	0,001	t/an	propylene carbonate, Orange, sweet, ext.	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317, H319, H411
Amestec	Protecția suprafețelor	materie auxiliară	0,900	t/an	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derived, calcium salts	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	EUH210
Amestec	Adeziv Sicomet COV < 3,00 %	materie auxiliară	0,180	t/an	Adezivi cianoacrițați	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H315, H319, H335
Amestec	Componenta A pt PUR-Foam (PWL)	Materie primă	20,300	t/an	N-[2-[2-(dimethylamino) ethoxy] ethyl]-N-methyl-1,3-propanediamine	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H315, H317
amestec	Componenta A pt PUR-Foam (PW)	Materie primă	1,300	t/an	N-[2-[2-(dimethylamino) ethoxy] ethyl]-N-methyl-1,3-propanediamine	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H315, H317
Amestec	Aditiv TLF	materie auxiliară	9,500	t/an	Monoethyleneglycol (Ethandiol)	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H373
Amestec	Component A pt PUR- (PWL-NE)	materie auxiliară	0,900	t/an	N-[2-[2-(dimethylamino) ethoxy] ethyl]-N-methyl-1,3-propanediamine	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H315, H317
Amestec	colorant gama Repitan	materie auxiliară	5,614	t/an	Dispersion of pigments in polyether polyo	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	nepericulos
Amestec	lubrifiant	materie auxiliară	0,05	t/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	nepericulos

Cusătorie

Substanță	Acetonă	materie auxiliară	1	t/an	Acetonă	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H225, H319, H336
Amestec	Benzină	materie auxiliară	10	t/an	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H225, H304, H336, H411
Amestec	Clei preparat COV 81%	materie auxiliară	142	t/an	Adeziv bazat pe policloropren in amestec de solventi	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H225, H304, H315, H319, H336, H411
Amestec	Diluant COV 100%	materie auxiliară	62	t/an	ciclohexan, acetat de etil, acetonă, butanonă	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H225, H304, H315, H319, H336, H410
Amestec	Adeziv sicomet COV < 3,00 %	materie auxiliară	1	t/an	2-cianoacrilat de etil, 1,4-dihidroxiobenzen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H315, H319, H335
Amestec	curățitor industrial Rubio	materie auxiliară	0,08	t/an	Hidrocarbură C7, n-alcani, izoalcan, ciclici, Hidrocarbură C6-C7, n-alcani, izoalcani ciclici, <5% hexan,	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H222, H229, H315, H336, H411

					Izobutan, Dioxid de carbon			
Amestec	agent de polizare	materie auxiliară	0,100	t/an	decamethyl cyclopentanesiloxane Această substanță a fost clasificată ca SVHC (substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită), art.59 D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H319
Amestec	Adeziv COV 76,9 %	materie auxiliară	80	t/an	acetat de etil, ciclohexan, izoheptan, 2-methylpentane, n-hexan, Rosin, 4-tert-butylphenol	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H225,H304, H315,H319, H336,H410
Amestec	Adeziv Curvalin	materie auxiliară	0,55	t/an	aqueous polymer dispersion	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H412
Amestec	Adeziv gama DELO -PUR compA	materie auxiliară	0,85	t/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	neclasificat
Amestec	Adeziv gama DELO -PUR compB		0,80		1,2-Propanediol, polymer with 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene, 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene], 2-methyloxirane and oxirane diizocianat de metilen-difenil diizocianat de 4,4'-metilen-difenil 2,4'-diizocianat de difenil-metan Polymethylenepolyphenyl isocyanate	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H332,H315, H319,H334, H317,H351, H335,H373
Amestec	întăritor Zeludur 3 % VOC	materie auxiliară	0,75	t/an	Preparation of poly isocyanates	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H332,H315, H335,H411
Amestec	lubrifiant IKV	materie auxiliară	0,25	t/an	Fatty alcohol ethoxylated (C12-C14), sulphates, Sodium salt, 2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanolTEGBE, trietilen glicol monobutil eter, butoxitrietilen glicol	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H315,H318, H319
Amestec	adeziv Vinylex	materie auxiliară	0,55	t/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	nepericulos
Amestec	agent de eliberare	materie auxiliară	0,150	t/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	nepericulos
Secția Montaj								
Amestec	Adeziv gama DELO -PUR compA	materie auxiliară	0,35	t/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	nepericulos
Amestec	Adeziv DELO -PUR comp B	materie auxiliară	0,30	t/an	1,2-Propanediol, polymer with 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)met	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H332,H315, H319,H334, H317,H351, H335,H373

					hyl]benzene, 1,1'-methylenebis[4- isocyanatobenzene], 2-methyloxirane and oxirane Polymethylenepolyphe nyl isocyanate diizocianat de 4,4'- metilen-difenil 2,4'-diizocianat de difenil-metan			
Amestec	Adeziv gama DELO -PUR comp A	materie auxiliară	0,25	t/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	nepericulos
Amestec	Adeziv gama DELO -PUR comp B	materie auxiliară	0,20	t/an	1,2-Propanediol, polymer with 1- isocyanato-2-[(4- isocyanatophenyl)met hyl]benzene, 1,1'-methylenebis[4- isocyanatobenzene], 2-methyloxirane and oxirane diizocianat de metilen-difenil diizocianat de 4,4'- metilen-difenil 2,4'-diizocianat de difenil-metan Polymethylenepolyphe nyl isocyanate	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H332,H315, H319,H334, H317,H351, H335,H373
Amestec	Adeziv sicomet COV < 3,00 %	materie auxiliară	0,45	t/an	2-cianoacrilat de etil, 1,4-dihidroxibenzen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H315,H319, H335
Amestec	lubrifiant	materie auxiliară	0,10	t/an	politetrafluoretlena, azotit de sodiu	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	nepericulos
Amestec	lubrifiant	materie auxiliară	0,10	t/an	Amestec de uleiuri minerale și vegetale, solvent, aditivi	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H222,H229, H319,H314
Amestec	adeziv Delo Ca	materie auxiliară	0,22	t/an	2-cianoacrilat de etil	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H315,H319, H335
Amestec	Accelerator de întărire COV 12,0 %	materie auxiliară	0,15	t/an	poliizocianat, acetat de etil	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H225,H332, H319,H317, H335,H412
Amestec	lubrifiant Capuzol	materie auxiliară	0,78	t/an	2-(2- Butoxyethoxy)ethanol, Kohlenwasserstoffe, C4, 1,3-Butadien-frei, polym., Triisobutylene-Fraktion, hydriert	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H226,H304, H411
Amestec	Adeziv gama Helmitin	materie auxiliară	0,52	t/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	nepericulos
Amestec	Alcool izopropilic	materie auxiliară	0,085	t/an	Alcool izopropilic	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H225,H319
Fabrica de centuri								
Amestec	Alcool izopropilic	materie auxiliară	0,10	t/an	Alcool izopropilic	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H225,H319
Amestec	Diluant COV 100%	materie auxiliară	0,50	t/an	Acetonă, toluen, acetat de N-butil, butanol	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H225,H361d, H304,H373, H315,H336
Amestec	diluant COV 100%	materie auxiliară	0,36	t/an	Toluen; acetat de butil	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H225,H361d, H304,H373, H315,H336
Amestec	Lubrifiant	materie auxiliară	0,30	t/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	nepericulos

Amestec	Agent de curățire spray	materie auxiliară	0,50	t/an	Hidrocarburi C6-C7	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H225,H304, H315,H336 H411
Amestec	Agent de curățire gama Loctite COV 95,7 %	materie auxiliară	0,6	t/an	Hidrocarburi alifatic C4-11, nafta ușoară (petrol), hidrotratăta, < 0.1% benzen	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H222,H229 H315,H319 H336,H411
Amestec	Spray de separație COV 92,5 %	materie auxiliară	0,25	t/an	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% nhexane, Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H225,H229, H412
Amestec	Poliol pentru poliuretani COV 19,5 %	materie auxiliară	0,10	t/an	Etilendiamina, polipropilenglicol	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H226,H319
Amestec	Întăritor pentru Polioli pentru poliuretani	materie auxiliară	0,10	t/an	4,4'-Diphenyl-Methan-Diisocyanat Hidrocarburi aromatice	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H 332,H334 H351,H373 H410,H315 H319,H335
Amestec	Vopsea DupliColor COV 91,8%	materie auxiliară	0,12	t/an	Acetonă, propan, butan, acetat de butil, Xilol, izobutan	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H222,H229 H319,H336
Amestec	Lichid de spălare pentru mașini de tipărit offset COV 99,1%	materie auxiliară	0,1	t/an	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, (2-methoxymethylethoxy)propanol 1-octyl-2-pyrrolidone	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H304,H226, H336
Amestec	Lubrifiant WD40	materie auxiliară	0,10	t/an	Hidrocarburi C9-C11, n alcani, izoalcani	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H304,H226, H336
Substanta	SOLVENT COV 100%	materie auxiliară	0,2	t/an	2-Butanona	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H225,H319 H336
Amestec	Cerneala gama Domino COV 76,3 %	materie auxiliară	0,2	t/an	Butanonă, Etanol, pigmenti	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H225,H319. H336,H412
Amestec	cerneala COV 100%	materie auxiliară	0,2	t/an	Butanona, etanol	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H225,H319 H336
Amestec	Adeziv gama Loctite COV < 3 %	materie auxiliară	0,3	t/an	2-cianoacrilat de etil	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H315,H319 H335
Amestec	Adeziv gama Loctite COV < 3 %	materie auxiliară	0,4	t/an	Butandiol-1,4-dimetacrilat, 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine, Fatty acid amide, hidroperoxid de cumen, acid maleic	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H317,H411
Amestec	Spray racire Foerch	materie auxiliară	0,5	t/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H229
Amestec	Ulei MARTOL	materie auxiliară	0,3	t/an	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cycloalkanes Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2%	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H304
Amestec	Unsoare	materie auxiliară	0,3	t/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	nepericulos
Amestec	Substanță lubrifiantă	materie auxiliară	0,5	t/an	bis(ortofosfat) de trizi disodium sebacatenc, compuși ai antimonului, dilithium azelate	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H410

Amestec	Fluid hidraulic	materie auxiliară	0,10	t/an	Distilate parafinice usoare	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H304
Amestec	Unsoare	materie auxiliară	0,10	t/an	produs de reacție dintre diizocianat de difenil-metan, octila mină și oleilamină, zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) Uleiuri reziduale (petrol), hidrotratate; Ulei de bază – fără specificații	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H319
Amestec	Agent de curățare Flash	materie auxiliară	0,5	t/an	Izobutan, propilenglicol monometileter, propan	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H315,H319, H332,H336, H280
Amestec	Amestec silionic	materie auxiliară	0,20	t/an	Soluție dimetilpolisiloxan	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H222,H336
Amestec	Spray pt găurire și filetare	materie auxiliară	2,5	t/an	Amestec cu CO2	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H223,H229, H412
Amestec	Uleiuri minerale diverse	materie auxiliară	0,250	t/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	nepericulos
Amestec	Ulei silionic	materie auxiliară	0,050	t/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	nepericulos
Amestec	Lubrifiant	materie auxiliară	0,10	t/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	nepericulos
Alte materii	Material textil	Materie primă	0,4	t/an	-	Pentru proces producție	în magazia de lângă halele de producție	-
Alte materii	Materiale plastice	Materie primă	80	t/an	-	Pentru proces producție		-
Alte materii	Materiale neferoase	Materie primă	16	t/an	-	Pentru proces producție		-
Alte materii	Materiale feroase	Materie primă	90	t/an	-	Pentru proces producție		-
Alte materii	Capse pirotehnice	Materie primă	510000	Buc/an	-	Pentru proces producție	Depozit in S=150m ² , capacitate 1000000 buc.	-
Ambalaje	Ambalaje pentru livrare produse (Hârtie carton)	materie auxiliară	792	T/an	-	Pentru proces producție	magazie ambalaje	-
Ambalaje	Ambalaj plastic	materie auxiliară	62	T/an	-	Pentru proces producție	magazie ambalaje	-
Ambalaje	Ambalaj lemn	materie auxiliară	141	T/an	-	Pentru proces producție	magazie ambalaje	-
Mentenanță Volane								
Amestec	Detartrant	materie auxiliară	0,72	t/an	acid sulfuric, acid clorhidric, rokanol	mentenanță	magazie chimicale mentenanță	H335
Amestec	Detartrant	materie auxiliară	0,775	t/an	acid sulfamidic	mentenanță	magazie chimicale mentenanță	H315,H319, H412
Amestec	Degresant spray	materie auxiliară	0,2	t/an	2-propanol, p-menta-1,8 diena, , hidrocarburi C7	mentenanță	magazie chimicale mentenanță	H222,H229, H317,H315, H319,H336, H411
Amestec	Lubrifiant. Penetrant	materie auxiliară	0,03	t/an	hidrocarburi C12-C15, acetat de etil, propan	mentenanță	magazie chimicale mentenanță	H222,H229, H319
Amestec	Materiale de lipire și etanșare	materie auxiliară	0,2	t/an	-	mentenanță	magazie chimicale	nepericulos

							mentenanță	
Amestec	Materiale de lipire și etanșare	materie auxiliară	0,05	t/an	acid acrilic hidroxiperoxid de izopropilbenzen Etilenă-glicol bisphenol a ethoxylate dimethacrylate	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H315,H318, H317,H335, H413
Amestec	Aerosoli tehnici	materie auxiliară	0,16	t/an	Acetonă, butan-1-ol, Etilbenzen pulbere de aluminiu (stabilizată) Pulbere de Zinc - Praf de Zinc (stabilizat)	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H222,H229, H319,H336, H412
Amestec	Aerosoli tehnici gama Lexite	materie auxiliară	0,24	t/an	bromură de n-propil, dioxid de carbon	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H280,H315, H319,H335, H336,H361, H373
Amestec	Spray lubrifiere lanț și sufe	materie auxiliară	0,2	t/an	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, Cyclics, Propan, izobutan	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H222,H229, H315,H336, H412
Amestec	Spray detector gaz	materie auxiliară	1,2	t/an	protoxid de azot Natrium-N-Lauroylsarkosinat	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H229
Amestec	Spray Degresant cu miros de citrice	materie auxiliară	0,2	t/an	2-propanol, p-menta-1,8 diena, dioxid de carbon	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H222,H229, H315,H319, H317,H336, H411
Amestec	Lubrifiant Allround	materie auxiliară	1,5	t/an	Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl) glycine, 2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazo-lin-1-yl) ethanol	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H412
Amestec	agent de curățare	materie auxiliară	0,56	t/an	hidroxid de sodiu	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H314
Amestec	aerosol tehnic	materie auxiliară	0,24	t/an	propan, butan	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H222,H229 H280
Amestec	Rășini epoxidice din 2 componente - component de întărire COV 50,7%	materie auxiliară	0,05	t/an	Metil-metacrilat, fatty acids, tall-oil, reaction products with iminodiethanol and boric acid, Oxydipropyldibenzoat, 3,5-Dietil-1,2-dihidro-1-fenil-2-propilpiridin	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H225,H315, H317,H335
Amestec	Adeziv construcții 2 componente, componentă adeziv	materie auxiliară	0,05	t/an	metilmetacrilat, colofoniu, acid maleic, acid metacrilic	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H225,H315, H317,H318, H335,H412
Amestec	Materiale de lipire și etanșare din 1 component, cu întărire anaerobă	materie auxiliară	0,2	t/an	Etilenă-glicol, hidroxiperoxid de izopropilbenzen acid metacrilic,	mentenată	magazie chimicale mentenanță	nepericulos
Amestec	Materiale de lipire și etanșare din 1 component, cu întărire anaerobă COV 3%	materie auxiliară	0,05	t/an	bisphenol a ethoxylate dimethacrylate	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H222,H229, H373,H400

Amestec	degripant	materie auxiliară	0,15	t/an	etanol, acetilacetona, metil salicilat, 1-metoxi-2 propanol	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H222,H229
Amestec	lubrifiant	materie auxiliară	1,96	t/an	hidrocarburi C9-C12	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H222,H229, H304,H336
Amestec	Spray Contact și dizolvarea ruginii	materie auxiliară	28,9	t/an	hidrocarburi C10-C13,propan, (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl) glycine	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H222,H229, H411
Substanță	Alcool izopropilic	materie auxiliară	0,2	t/an	Alcool izopropilic	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H225,H319
Amestec	Rasina epoxidica bicomponenta WIT	materie auxiliară	3	t/an	stiren	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H315,H319
Amestec	Degresant pe baza de apa	materie auxiliară	0,5	t/an	silicat de sodiu, hidroxid de sodiu, poliacrilat de sodiu	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H314,H318
Amestec	Solvent degresant	materie auxiliară	1	t/an	hidrocarburi C12-C15, alcooli C12-C13	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H304,H317, H318,H412
Amestec	Solvent degresant	materie auxiliară	1	t/an	hidrocarbon izoparafinic	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H304
Amestec	anticoroziune	materie auxiliară	8,3	t/an	hidrocarburi, c12-c15, alcani, sodium petroleum sulphonate, sulfonat de petrol de calciu	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H304
Amestec	vaselină	materie auxiliară	0,60	t/an	-	mentenată	magazie chimicale mentenanță	nepericulos
Amestec	inhibitor	materie auxiliară	3	t/an	-	mentenată	magazie chimicale mentenanță	nepericulos
Amestec	adeziv	materie auxiliară	0,12	t/an	ester alchilic al acidului cianacrilic	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H315,H319, H335
Amestec	curățător industrial	materie auxiliară	1	t/an	-	mentenată	magazie chimicale mentenanță	nepericulos
Amestec	Spray Curățare contacte electrice	materie auxiliară	2	t/an	etanol, propan, butan, pentan	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H222,H229, H315,H336, H411
Amestec	unsoare	materie auxiliară	2	t/an	-	mentenată	magazie chimicale mentenanță	nepericulos
Amestec	ulei hidraulic	materie auxiliară	8	t/an	-	mentenată	magazie chimicale mentenanță	nepericulos
Amestec	agent de ungere	materie auxiliară	8,64	t/an	propan, butan, nafta tratat cu hidrogen, cupru, pulbere de Al	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H222,H229, H315,H319, H411
Amestec	vopsea	materie auxiliară	0,2	t/an	Tol713 en, xilen, butanol, acetat de etil	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H304,H318, H225,H317, H336
Amestec	Motorină	materie auxiliară	variabil			Alimentare motostivuitoare	1 rezervor de V=6600 l	GHS02,GHS07 GHS08,GHS09 H226,H304, H315,H332, H351,H373, H411

BAT 3 (Decizia UE 2020/2009). Pentru prevenirea sau reducerea impactului asupra mediului pe care îl au materiile prime utilizate, BAT constă în utilizarea ambelor tehnici indicate mai jos.

Cerința BAT 3		Conformare cu BAT 3
Tehnică	Descriere	În Joyson Safety Systems Arad, evaluarea impactului asupra mediului a materialelor utilizate se efectuează periodic prin formularul T0243. Utilizarea materialelor periculoase în companie este supusă unei evaluări riguroase a riscurilor din punct de vedere a sănătății și securității în muncă, pentru fiecare post de lucru în parte. În funcție de rezultatul evaluării acestor riscuri, se implementează măsuri de protecție specifice, inclusiv de înlocuire a unor materiale cu altele care nu afectează mediul sau sănătatea, ținând seama și de cerințele de calitate a produselor. În concluzie, selectarea materiilor prime în Joyson Safety Systems Arad corespunde cerințelor BAT3
Utilizarea unor materii prime cu impact scăzut asupra mediului	Evaluarea sistematică a impactului negativ asupra mediului pe care îl au materialele utilizate (în special cele cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere, precum și substanțele care prezintă motive de îngrijorare deosebită) și înlocuirea lor cu alte materiale care nu afectează mediul sau sănătatea sau care au un impact scăzut asupra mediului și sănătății, dacă este posibil, ținând seama de cerințele privind calitatea produselor sau de specificațiile produsului.	
Optimizarea utilizării solvenților în proces	Optimizarea utilizării solvenților în proces printr-un plan de management [ca parte a EMS (a se vedea BAT 1)] care vizează identificarea și punerea în aplicare a acțiunilor necesare (de exemplu, dozarea culorilor, optimizarea pulverizării).	

BAT 4 (Decizia UE 2020/2009). Pentru reducerea consumului de solvenți, a emisiilor de COV și a impactului general asupra mediului pe care îl au materiile prime utilizate, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

Cerința BAT 4	Conformare cu BAT 4
Utilizarea unor vopsele/ preparate de acoperire/ adezivi pe bază de apă. Utilizarea unor substanțe care nu sunt COV sau care sunt COV cu volatilitate mai scăzută	În Joyson Safety Systems Arad, adezivii pe bază de solvenți au fost parțial înlocuiți cu adezivi pe bază de apă - WBG (water based glue) și reprezintă un proces continuu până la utilizarea 100% a produselor WBG. În concluzie, reducerea impactului generat de materiile prime în Joyson Safety Systems Arad corespunde cerințelor BAT4.

BAT 5 (Decizia UE 2020/2009) Pentru a prevenirea sau reducerea emisiilor fugitive de COV în timpul depozitării și al manipulării materialelor care conțin solvenți și/sau a materialelor periculoase, BAT constă în aplicarea principiilor bunei organizări interne, prin utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.

Cerința BAT 5	Conformare cu BAT 5
Elaborarea și punerea în aplicare a unui plan pentru prevenirea și controlul scurgerilor și al deversărilor; Reducerea la minimum a depozitării materialelor periculoase în zonele de producție	În Joyson Safety Systems Arad, există planuri pentru prevenirea și controlul scurgerilor și al deversărilor, care cuprind următoarele documente și activități: - plan pentru incidente pe amplasament, pentru deversări accidentale - identificarea rolurilor și a responsabilităților persoanelor implicate - instruirea personalului - exerciții de intervenție în caz de scurgeri accidentale - identificarea zonelor cu risc de scurgeri de materiale periculoase - gestionarea deșeurilor rezultate din controlul deversărilor - inspecții periodice ale zonelor de depozitare și de producție - planuri de acțiune pentru monitorizarea măsurilor propuse, implementate și eficiența lor - formulare de raportare a incidentelor disponibile, prin care orice angajat poate comunica incidentele de mediu de îndată. - magazii speciale și conforme pentru depozitare - principiu FIFO (first in- first out) pentru evitarea expirării produselor. Se aplică principiul de stocare a substanțelor chimice pentru perioade cât mai scurte de timp până la consum. În concluzie, depozitarea și manipularea materiilor prime în JSS Arad corespunde cerințelor BAT 5.

BAT 6. (Decizia UE 2020/2009) Pentru reducerea consumului de materii prime și a emisiilor de COV, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

Cerința BAT 6	Conformare cu BAT 6
Furnizarea de materiale care conțin COV (de exemplu, cerneluri, preparate de acoperire, adezivi, agenți de curățare) la punctul de aplicare utilizând un sistem închis	În Joyson Safety Systems Arad, furnizarea de adezivi și solvenți se realizează în mici recipiente de transport amplasate în apropierea zonei de aplicare, utilizând un sistem închis.

Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică, în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale, astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție:

Substanțele/amestecurile periculoase utilizate de către titularul de activitate sunt prezentate la tabelul 6.1.

Se vor respecta prevederile din:

- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul CE nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.12.2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (UE) nr. 517/2014 privind gazele fluorurate cu efect de seră și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 842/2006;
- Regulamentul CE nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, cu modificările și completările ulterioare, furnizându-se la APM Arad datele solicitate, la termenul și în formatul solicitat.

Pentru substanțele și amestecurile utilizate se vor deține Fișe cu date de securitate întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentului CE (UE) nr. 878/2020 de modificare a Anexei II la Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Se vor utiliza detergenți ai căror agenți tensioactivi conținuți trebuie să corespundă criteriilor de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul 648/2004.

Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe/amestecuri periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

Se interzice depozitarea în comun a substanțelor și amestecurilor periculoase, care prezintă pericolul apariției unor situații periculoase (eliberarea unor substanțelor toxice, explozii, incendii sau reacții puternic exoterme).

Întrucât fișele cu datele de securitate permit să se adopte măsurile necesare referitoare la protecția sănătății umane și a securității la locul de muncă, precum și la protecția mediului înconjurător, acestea se vor deține redactate în limba română.

Persoanele fizice și juridice care gestionează substanțe și amestecurile periculoase au următoarele obligații (conform OUG nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006, Art 28):

- să țină evidența strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice in vigoare;
- să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate, în conformitate cu legislația specifică;
- să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 333/05.10.2018, valabilă până la data de 20.12.2027, eliberată de Administrația Națională "Apele Române", Administrația Bazinală de Apă Mureș.

7.1.1. Alimentarea cu apă

Se realizează din rețeaua orașului prin intermediul a două branșamente (unul din care se alimentează fabrica de volane și unul din care se alimentează fabrica de centuri (operator Compania de Apă Arad SA).

Apa este utilizată în scop tehnologic și pentru nevoi igienico-sanitare. În scop tehnologic apa se folosește în circuitele de răcire/spălare a pieselor turnate de Al și Mg și pentru tăiere piele cu jet de apă. În scop igienico-sanitar apa se folosește la alimentarea grupurilor sanitare și spălarea și igienizarea spațiilor.

Parametru	Necesar de apă		
	volum med (mc/zi)	volum max (mc/zi)	volum min (mc/zi)
Consum tehnologic	0.3	0.6	0.2
Consum menajer	119,7	223,7	59,8
Total	120	224.3	60

Gradul de recirculare internă a apei: 0%

Funcționarea este permanentă 312 zile/an, 24 h/zi.

Rețeaua internă de distribuție apă are 1400 m lungime.

7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor

Activitatea de prevenire și stingere a incendiilor este asigurată de:

- sistemul de supraveghere și alarmă la declanșarea incendiilor;
- instalații de stingere a incendiilor;
- remiza PSI.

Sistemul de supraveghere este asigurat de o rețea de senzori termici și un panou central care deservește toate secțiile de fabricație.

Remiza PSI asigură intervenții în caz de incendiu sau lucru cu foc pentru locurile aflate în afara zonei de acțiune a instalației automate de stins incendii.

Există o rețea exterioară de stins incendiu cu apă, dotată cu hidranți.

Există, deasemenea, o rețea exterioară de stins incendiu cu apă și spumă, dotată cu hidranți și tunuri pentru spumă.

Restul obiectivelor sunt dotate cu hidranți interiori cu apă.

7.1.3. Evacuarea apelor uzate

Evacuarea apelor uzate și pluviale

Categoría apei	Receptor autorizat	Volum total evacuat			Anual, mc
		Zilnic (mc/zi)			
		Maxim	Mediu	Minim	
Ape uzate fecaloid menajere și tehnologice epurate	Rețeaua de canalizare a mun. Arad	200	120	60	37440 mc/an
Ape uzate tehnologice neepurate	Colectare în recipiente și ridicare de societăți specializate	3,8 mc/saptamana			197,6 mc/an
Ape pluviale	Canal ler prin 2 puncte de evacuare	-	-	-	-

Apele uzate de la răcirea/spălarea pieselor turnate se colectează separat și se elimină ca deșeu prin firme specializate în vederea neutralizării lor. La fel și apele uzate cu reziduurile de piele rezultate din procesul tăiere.

BAT 14 (Decizia 2016/1032). Pentru a preveni sau a reduce generarea de ape uzate, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

Nr. Crt.	Cerință BAT 14	Conformare cu BAT 14
a	Măsurarea cantității de apă dulce utilizată și a cantității de ape uzate evacuate	În Joyson Safety Systems Arad se face monitorizarea zilnică și lunară a consumului de apă potabilă precum și cel de apă uzată generată, consum autorizat prin Autorizația de Gospodărire Ape.
b	Reutilizarea, în cadrul aceluiași proces, a apelor uzate provenite din operațiunile de curățare (inclusiv apa de clătire a anodului și catodului), precum și a apei deversate	La turnatorie se recirculă apa de răcire, în circuit închis, la mașinile de turnare. În procesul de răcire a schelețurilor de volan, apa de răcire este utilizată în mai multe cicluri de răcire.
f	Utilizarea unui sistem de răcire cu circuit închis	În turnatorie, apa de răcire se utilizează în circuit închis.

	- Aplicabilitatea poate fi limitată dacă, din motive legate de proces, este necesară o temperatură scăzută	
g	Reutilizarea apei tratate din instalația de tratare a apelor uzate - Aplicabilitatea poate fi limitată de conținutul de sare	Platforma nu deține instalație de epurare, toate apele uzate sunt gestionate conform cerințelor legale în vigoare.

BAT 15 (Decizia 2016/1032). Pentru a preveni contaminarea apei și a reduce emisiile în apă, BAT constă în separarea fluxurilor de apă uzată necontaminată de fluxurile de apă uzată care necesită tratare.

Cerință BAT 15	Conformare cu BAT 15
Separarea fluxurilor de apă uzată necontaminată de fluxurile de apă uzată care necesită tratare. Aplicabilitate - Separarea apelor pluviale necontaminate ar putea să nu fie aplicabilă în cazul sistemelor existente de colectare a apelor uzate	Fluxurile de ape uzate și cele mai puțin contaminate (ape pluviale) sunt separate.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A RESURSELOR ENERGETICE

7.2.1. Energie electrică

Alimentarea cu energie electrică - se realizează prin racordare la Sistemul Energetic Național, prin postul de transformare propriu. Societatea deține și generator propriu, utilizat în caz de întreruperi în furnizarea energiei electrice.

Societatea are contract pentru furnizarea energiei electrice. Energia electrică se utilizează pentru funcționarea utilajelor, iluminat și producere căldură - centrală electrică pentru încălzire birouri.

Consumul mediu de energie electrică este de 145000 MWh/an.

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

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

BAT 19. Decizia UE 2020/2009). În vederea utilizării eficiente a energiei, BAT constă în utilizarea tehnicilor (a) și (b) și a unei combinații adecvate a tehnicilor (c)-(h) indicate mai jos

Cerință BAT 19	Conformare cu BAT 19
a Plan pentru eficiență energetică; Întocmirea bilanțului energetic	Conformare prin Planul de Măsuri de Eficiență Energetică, întocmit anual și transmis la Ministerul Energiei până la data de 30 septembrie. În Joyson Safety Systems Arad se întocmesc planuri de măsuri de creștere a eficienței energetice pentru fiecare an începând cu anul 2009. Planul pentru eficiență energetică include definirea și calcularea consumului specific de energie al activității, stabilirea anuală a indicatorilor-cheie de performanță (consum de curent electric/ bucăți volane) și planificarea obiectivelor de îmbunătățire periodică. În concluzie, activitatea corespunde cerințelor BAT 19

BAT 2. (Decizia 2016/1032) În vederea utilizării eficiente a energiei, BAT constă în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

Nr. Crt.	Cerință BAT 2	Conformare cu BAT 2
a	Sistem de gestionare a eficienței energetice (de exemplu, ISO 50001) General aplicabilă	Conformare prin Planul de Măsuri de Eficiență Energetică, întocmit anual și transmis la Ministerul Energiei până la data de 30 septembrie. În Joyson Safety Systems Arad se întocmesc planuri de măsuri de creștere a eficienței energetice pentru fiecare an începând cu anul 2009.
l	Izolarea adecvată a echipamentelor cu temperaturi ridicate, precum conductele de abur și de apă caldă - General aplicabilă	Toate echipamentele și conductele de apă caldă sunt izolate în conformitate cu cerințele aplicabile în proiectarea și fabricarea lor.
n	Utilizarea de motoare electrice cu randament ridicat, echipate cu convertizor de frecvență, pentru echipamente precum ventilatoarele	Se aplica în instalațiile de ventilație, în secțiunile de turnare metale neferoase și se utilizează motoare electrice cu randament ridicat.
o	Utilizarea de sisteme de control care activează automat sistemul de extragere a aerului sau adaptează rata de extracție în funcție de emisiile reale	Aerul este absent din instalațiile de topire/turnare, procesele de turnare sunt controlate automatizat, din soft-ul echipamentului/mășinii, gazul de protecție (SO ₂) a topiturii fiind dozat automat.

7.2.2. Energie termică

Cu ajutorul centralelor termice, toate cu funcționare pe gaz metan.

7.2.3 Gaze naturale/combustibili

Alimentarea cu gaz metan se face prin două rețele diferite, la cele două fabrici din incinta.

Consumul mediu de gaz metan este de 3635000 Nmc/an.

Fabrica de volane

Gazul metan se utilizează ca și combustibil pentru cele 4 cazane ale centralei termice, pentru cele 2 cuptoare de topire a aluminiului. Celelalte procese tehnologice nu utilizează gaz metan, inclusiv turnătoria de magneziu utilizează doar energie electrică.

Centrala termică a Fabricii de volane este dotată cu 4 cazane tip Viessmann din care:

- 3 cazane, Vitomax 100, M155003, V=3280 Lt, cu arzător Weishaupt Monarh G 9/1-D 3600 KW, au o putere de 2000KW fiecare;

- iar cel de-al 4-lea, cazan Vitomax 100-LW, M148, are o putere de 4200 kW, 4500 Lt, cu arzător mixt gaz-motorină, Weishaupt Monarh GL 30/3-A ZM-R, 5700kW. Centrala are un consum mediu anual de gaz de 1.000.000 Nmc/an. Consumul nominal este de 1275 Nmc/h. Consum de 1286947 mc total 2019.

Centrala termică se alimentează din rețeaua E-ON de presiune medie (2-6bar) în SRM 2 (stație de reglare și măsură 2), printr-un regulator/reductor de presiune redusă (0,5 bar-2bar) și țeava OL-Dn 145. Prin țeava OL-Dn 145 și încă un regulator/reductor de presiune joasă (25 mbar) se alimentează cele 4 cazane de apă caldă.

Tot din SRM 2 este alimentat și arzătorul de 900 kW al oxidatorului de COV-uri de tip Rotamill 40/3 Premium.

Alimentarea cuptoarelor de topire a aluminiului se face din rețeaua E-ON de presiune redusă (0,5-2bar) în PM 1 (post de măsură 1), prin țeava PE-Dn125 și printr-un regulator/reductor de presiune joasă (25 mbar) cu țeava OL-Dn 80.

Consumatoarele de gaz sunt 2 cuptoare de topire, unul de tip Striko de 650 KW, cu 2 cuve:

- una de 550 KW care are un brenner Krom Schroder ZIO-165 RB100 - 520 KW pentru topirea Al;

- una de 100 KW care are un brenner Krom Schroder ZIO-65 RB100 - 150 KW pentru menținerea Al topit;

Al 2-lea cuptor este de tip Westofen de 1550 kW cu 2 cuve:

- una de 1050 KW care are un brenner Krom Schroder ZIO-200 RB100/85-1000 KW pentru topirea Al;

- una de 500 KW care are un brenner Krom Schroder BIO-140 HB200 - 450 KW pentru menținerea Al topit.

Se utilizează gazul metan doar pentru cuptorul de topire a aluminiului, instalațiile de turnare având cuptoare de menținere a temperaturii topiturii cu funcționare electrică.

Fabrica de centuri

Gazul metan se utilizează doar ca și combustibil la cele 2 cazane ale centralei termice.

Cazanele sunt de tip Viessmann Vitomax 100, M155002, putere 1400 KW, V=2450 Lt cu arzător Weishaupt Monarh G 9/1-D 3600 KW, un consum mediu anual de gaz de 175.000 Nmc/an.

În cadrul unității, cu excepția cuptorului de topire a aluminiului, gazul metan se utilizează pentru producerea energiei termice.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice de localizare a amplasamentului, în sistem internațional sunt:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine		
210187		
Latitudine		
530069		

Amplasare în teritoriu: JOYSON SAFETY SYSTEMS ARAD SRL este amplasată localitatea Arad, în zona Industrială Arad Vest, situată în partea de nord-vest a municipiului. Suprafața de teren ocupată de obiectivele în care își desfășoară activitatea societatea este de 182799 mp.

Vecinătăți:

Sud: unități industriale și comerciale de pe platforma ZIAV (SC Leoni Wiring System SRL) și în continuare DN 7 (E68);

Est: unități industriale și comerciale de pe platforma ZIAV (SC Aries Textile SRL);

Vest: terenuri agricole;

Nord: canalul Ier și terenuri agricole.

- În incinta JOYSON SAFETY SYSTEMS ARAD SRL există spații închiriate către alte firme (în comodat):
- HARA SERV COM - un spațiu în sala de mese a Fabricii de centuri - aprox. 90 mp;
 - EUREST ROM SRL- un spațiu cantină din containere - aprox. 90 mp;
 - MEDIQA SANTE DEVELOPMENT - Cabinetul de medicina muncii - 87 mp;
 - CLINISAN SRL: 2 cabinete de medicină generală (un cabinet la Fabrica de Centuri - 24 mp și unul la Fabrica de Volane - 20 mp);
 - LINGEMANN BESCHAFUNGSSYSTEME SRL - deține în comodat un teren în suprafață de 114 mp, unde sunt instalate 6 containere;
 - Eltex SRL - fabrica de volane - spațiu pentru colectarea deșeurilor (platforma Eltex= 136 mp și clădire Eltex =160 mp);
 - Fabrica de centuri de siguranță - spațiu pentru colectarea deșeurilor (clădire existentă 42,9 mp, suprafață îngrădită betonată (țarc) 160 mp).

Dotări ELTEX RECYCLING - Management Deșeuri JOYSON SAFETY SYSTEMS ARAD			
W14 - FABRICA DE VOLANE			
I. ZONĂ DEȘEURI RECICLABILE TURNĂTORIE VOLANE			
Nr. crt.	Denumire utilaj/instalație	Nr. buc.	Scop
1	Container metalic 40 mc	1	depozitare temporară deșeuri feroase
2	Container metalic 40 mc	1	depozitare temporară deșeuri neferoase (Aluminiu 245)
3	Container metalic 40 mc	1	depozitare temporară deșeuri neferoase(zgura Aluminiu)
4	Container metalic 40 mc	1	depozitare temporară deșeuri neferoase (aluminiu cu fier)
II. ZONĂ DEȘEURI SPUMĂTORIE VOLANE			
Nr. crt.	Denumire utilaj/instalație	Nr. buc.	Scop
1	pubela 40 l/big bags 2 mc	42/26	depozitare deșeu spumă poliuretanică
2	Container autobasculant 1 mc/ container 30 mc	2/1	colectare deșeu bavura și golire /transfer în container metalic
III. ZONĂ DEȘEURI RECICLABILE ȚARC ELTEX FABRICA DE VOLANE			
Nr. crt.	Denumire utilaj/instalație	Nr. buc.	Scop
1	Presă deșeu prin compactare	1	carton ambalaj
2	Presă deșeu prin compactare	1	plastic ambalaj
3	Presă deșeu prin compactare	1	plastic ambalaj
4	Densificator EPS	1	plastic EPS ambalaj
5	Tocator	1	plastic PS ambalaj
6	Stivuitor electric	1	logistic - transport/pregătire deșeuri/paleți/baloți
7	Container metlic 1 mc	2	depozitare deșeu plastic
8	Container plastic 1 mc	2	Deee-uri
9	Container plastic 1 mc securizat	1	deșeu documente confidențiale - Arhivă
10	Cărucioare 1 mc	10	depozitare/transport /pregătire deșeuri țarc Eltex Volane
11	Transpalet manual	1	logistic
W20 - FABRICA DE CENTURI DE SIGURANȚĂ - TARC ELTEX			
Nr. crt.	Denumire utilaj/instalație	Nr. buc.	Scop
1	Presă deșeu prin compactare	1	Carton ambalaj
2	Presă deșeu prin compactare	1	Plastic ambalaj
3	Presă deșeu prin compactare	1	Plastic ambalaj
4	Presă deșeu prin compactare	1	Plastic ambalaj
5	Containere securizate 0.8 mc	8	Deșeuri Componente centuri
6	Containere 1 mc	4	Deșeuri feroase și neferoase, materiale plastice, componente testare
7	Transpalet manual	1	Logistic
8	Cărucioare 1 mc	2	Depozitare/transport/pregătire deșeuri

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Amplasamentul JOYSON SAFETY SYSTEMS ARAD SRL nu este situat în arie naturală protejată.

Unități structurale pe amplasament:

Suprafața de teren ocupată de obiectivele în care își desfășoară activitatea JOYSON SAFETY SYSTEMS ARAD SRL este de 182799 mp, astfel:

Teren cu căi de acces și platforme betonate, spații verzi = 130701 mp

Nr.crt	Aria construita mp
--------	--------------------

FABRICA DE VOLANE		
1	Corp Administrativ (S+P+2+M)	591
2	Corp Legătură (către spumătorie)	97
3	Hala Turnătorie 2 - Mg/Al	3144
4	Hală Turnătorie 1 - Magneziu (inclusiv Copertina)	3027
5	Corp Legătură Turnătorie-Spumătorie	817
6	Hală Spumătorie	3317
7	Corp Legătură Spumătorie-Cusătorie	1193
8	Hală Cusătorie I+II	7122
9	Rampă expediție	2133
10	Sp. Amestec Clei	122
11	Copertina Protecție Rampa Expediție si logistica	912
12	Depozit Clei + Vopsele	277
13	Depozit Logistică	2477
14	Copertina Protectie Acces tehnologic 1	564
15	Spatiu pentru Logistica	2705
17	Birouri Logistica - Containere	443
18	Camera Pompelor Incendiu si ACS	78
19	Rezervorul de Incendiu - Metalic 570mc	117
20	ACS Apa-Aer	19
21	Extindere Copertina Protectie Acces Tehnologic	276
22	Hala laborator testare volane si airbag (fosta sectie volane)	1552
23	Post Trafo I	143
24	Post Trafo II	141
25	Post Trafo III	94
26	Centrală Termică	524
27	Centrală Frig	128
36	Locul de Fumat	142
28	Hală Despumare	404
29	Atelier Întreținere Turnătorie	326
30	Depozit Deseuri	222
31	Spatiu depozitare 1 (T.Mg/Al)	127
32	Spatiu depozitare 2 (T.Mg/Al)	187
33	Cabină Poartă	55
34	Spatiu Management Deseuri - Eltex	136
35	Cort depozitare Ambalaje	380
37	Zona Centrala de Servit Masa si Birouri	964
38	Copertina Protecție Biciclete	63
39	Stația de Conexiuni	62
	TOTAL	35081
FABRICA DE CENTURI		
1	Hală de Producție	11102
2	Birouri Administrație	920
3	Birouri Producție	1320
4	Rampa I	420
5	Rampa II	210
6	Copertina Expediție	356
7	Extindere Copertina Expediție	292
8	Centrală Termică	374
9	Rezervor Incendiu si Casa Pompelor	144
10	Atelier Intretinere (Rampă ecologică)	231
11	Depozit Capse	168
12	Hala Productie tip Cort 1	482
13	Hala Productie tip Cort 2	482
14	Anexa Incarcare Baterii	56
15	Locul de servit masa	300
16	Spatiu Management Deseuri - Eltex	160
	TOTAL	17017

Altele:

- 2 sepratoare produse petroliere pentru preepurare ape pluviale, poziționate astfel: unul în zona tunătoriilor de magneziu și aluminiu și altul în zona platformei de depozitare a recipientilor ce conțin apă uzată tehnologică;
- bazin din beton de 150 mc, pentru colectare apele uzate menajere și pompare în canalizarea orașenească.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Turnătorie de Mg

Fazele procesului tehnologic sunt:

- alimentare cuptor cu lingouri de magneziu;
- topire magneziu în mediu protejat (amestec de azot 98% vol și SO₂ 2% vol);
- alimentarea capului de injecție prin curgere liberă;
- injectarea magneziului topit în matrită, răcirea piesei turnate în bazine de răcire, debavurarea piesei turnate, retușarea piesei debavurate, broșare/ găurire/filetare;
- spălarea (degresarea schelețelor în vederea spumării).

Produse finite: scheleți de magneziu care sunt transportați în una din următoarele secții:

- spumătorie (pentru a fi acoperiți cu spumă poliuretanică), cusătorie (pentru a fi înveliți cu piele).

Utilaje și echipamente din cadrul secției - turnătorie de Mg:

- 17 zone de lucru prevăzute fiecare cu utilaj de turnat magneziu în mediu protejat;
- presă debavurare;
- mașină de broșat verticală;
- mașină de găurit și filetat verticală;
- mașină de nituit, instalații auxiliare specifice (acționare hidraulică piston, acționare hidraulică presă, acționare hidraulică semimatrită, ungere matrită, ungere tijă piston, răcire cap injecție, ungere ghidaj piston, panouri de comandă și control);
- mașină de îndoit și sudat sârmă OL pentru armătură;
- instalație centralizată răcire matrite (cu apă);
- instalație centralizată de aer comprimat cu 2 compresoare KAESER ASD 47;
- instalație centralizată pentru azot, 1 rezervor de azot LINDE cu 2 compartimente (5 mc respectiv 6 mc);
- cuvă emulsie răcire;
- instalație de iluminat electric cu protecție antiexplozivă;
- instalație de ventilație (debit 84000 mc/h) și tubulatură pentru evacuare gaze amplasată la înălțimea de 3 m de la sol, având o secțiune de 3000x1000 mm;
- țarc cu butelii de R134a (utilizat în activități de întreținere), C₂H₂, O₂;
- mașină pentru spălat schelete (cu un bazin de spălare 600 l și un bazin pentru clătire 400 l);
- mașină pentru spălat schelete (cu un bazin de spălare 2000 l și un bazin pentru clătire 1000 l, bazin de pasivare 1000 litri);
- bazine răcire schelete: 9 bazine*200 litri, 8 bazine*400 litri;
- sistem de alimentare cu SO₂.

Sistemul de alimentare cu SO₂

Instalația are ca obiectiv realizarea unui sistem de generare și distribuție a amestecului de gaze utilizat ca gaz inert la topirea magneziului. Compoziția amestecului de gaze impusă de tehnologia de topire/turnare a magneziului este de 98 % N₂ + 2 % SO₂ procente de volum. Sistemul deservește halele de turnătorie C18 și C19. Amestecul de gaze se obține din amestecarea azotului și bioxidului de sulf într-un sistem MFC furnizat de firma ASKI Gasetechnik. Întregul sistem este montat în dulapuri special construite. În fiecare dulap sunt montate câte 4 butelii pentru SO₂ de câte 50 l. Azotul este furnizat din stocatorul pentru azot lichid existent în exteriorul halelor.

Turnătorie de Al

Principalele faze ale procesului tehnologic de turnare aluminiu sunt:

- topirea lingourilor de aluminiu (în cuptor cu gaz);
- transferul aluminiului topit din cuptorul cu gaz în mașina de turnat, unde este menținut la temperatură constantă, alimentarea cu metal lichid a capului de injecție, prin curgere gravitațională;
- turnarea propriu-zisă (acționarea hidraulică a formei, împingerea cu presiune a aluminiului în formă, retragerea hidraulică a formei);
- ridicarea piesei turnate de către brațul mobil;
- răcirea piesei turnate în bazine, debavurarea piesei turnate.

Produse finite: scheleți aluminiu care sunt transportați în secțiile Spumătorie pentru a fi acoperiți cu spumă poliuretanică apoi la Cusătorie pentru a fi înveliți cu piele.

Utilaje și echipamente din cadrul secției - turnătorie de Al:

Instalația de turnare piese din aluminiu este compusă din:

- 2 cuptoare topire aluminiu -putere instalată 0,5 MW;

- 2 mașini de turnare a aluminiului, (fiecare cu o capacitate de 1500 kg aliaj/zi);
- 2 prese debavurare;
- instalație apă răcire matrițe - centralizată;
- bazine de răcire schelete 2*400 litri;
- instalație aer comprimat - centralizată, instalație azot (mediu inert creuzet) - centralizată;
- cuvă emulsie răcire;
- instalație ungere matrița (prin pulverizare);
- instalație ungere tijă piston;
- panouri de comandă și control;
- mașină de îndoit și sudat sârmă OL pentru armătură.

Secția spumare schelete volane (spumătorie)

Descrierea procesului de producție:

- se îndepărtează surplusul de spumă, pâniile de ieșire se gresează cu pistolul de pulverizat soluția de separație după care se uscă cu aer comprimat;
- se apasă butonul de deschidere a matriței. Se deschide matrița de spumare, se extrage volanul spumat, se înțeapă cu sula pentru a permite aerului să iasă după care se realizează controlul vizual și apoi se așează pe conul de răcire;
- volanul va sta pe conul de răcire până la scoaterea următorului volan spumat din formă, după care va fi luat și așezat pe conul de debavurare;
- matrița de spumare se gresează cu pistolul de pulverizat soluția de separație, iar apoi se va usca cu pistolul cu aer comprimat;
- forma de spumare se va lăcui parțial cu ajutorul pistolului de lăcuit;
- se ia scheletul de pe cărucior, se introduce în matriță și se pornește procesul automat de spumare acționând butonul (pedala).

Produse finite: volane acoperite cu spumă.

Utilaje și echipamente din cadrul secției - spumătorie:

- depozit componente:
 - 2 recipiente: 2x 30 000 l pentru A (poliol și izocianat);
 - 1 rezervor *30 000 litri izocianata (B);
 - 1 recipient 6000 l pentru polioli;
 - 1 rezervor *2000 litri colorpaste black;
 - 3 recipiente* 340 litri PW, TLF, Aditiv (lac/vopsea, substanța de gresat și substanța de curățat);
 - 2 rezervoare aditionale *500 litri PWL-NE.

Depozit componente în zona PU-urilor:

- 24 rezervoare x 340 L polioli (PWL-NE, PW, TLF)-A;
- 19 rezervoare x 340 L izocianat-B;
- 3 rezervoare x 340 L sol. de separație Bomix;
- 1 rezervor x 80 L sol. de separație Bomix;
- 1 rezervor x 35 L sol. de separație Bomix;
- 14 rezervoare x 80 L tip Farbpaste gerete pt. Colorpaste.

Celule de spumare total 88 stații spumare

- 16 PU-uri x 4 stații spumare;
- 1 PU x 6 stații spumare;
- 1 PU x 8 stații spumare;
- 1 PU x 10 stații spumare;
- 46 mese pt. debavurat;
- 7 mese pt. slefuit;
- 6 mese pt. identificat;
- 9 mese pt. control.

Pompe de presiune = 24 buc. componeta A și B.

Purtătoare de forme = 88 buc.+ 2 rezerva

Sistem conducte:

- instalație tur/retur componenta A;
- instalație tur/retur componenta B;
- instalație soluție de separație Bomix;
- instalație aer pt. pulverizare lac.

Instalații auxiliare:

- sistem acționare hidraulică la fiecare masină/PU;
- panouri/monitoare control parametri la fiecare masină/PU;
- tubulatură pentru evacuarea gazelor - evacuarea gazelor de la stațiile de spumare în exteriorul halei, se face prin 9 coșuri metalice, cu înălțimea de 12 m, secțiunea 800x300 mm;
- tubulatura instalație aer rece/cald.

Camera pt.spalarea pistoalelor prevăzută cu ventilator de 2000 mc/h, tubulatură metalică rectangulară cu secțiunea de 300x150 mm, înălțimea de 8 m

Secția învelit volane în piele (cusătorie)

Fluxul tehnologic din cadrul secției de cusătorie este:

- volanul spumat se șmirgluiește, se șterge cu diluant și se verifică de greșeli;
- se poziționează pielea pe volan, astfel încât spițele să se potrivească perfect, iar cusăturile fâșiei de piele să fie exact în canale (dacă este cazul);
- se unge uniform cu clei atât pielea cât și volanul, întâi pe partea superioară a spițelor, după zvântare se lipește cu atenție astfel încât să corespundă colțurile pielii exact în colțul volanului;
- se lipește partea posterioară a volanului, în zona spițelor, iar în zona inferioară a volanului, pe segmentele mici între spițe se lipește coroana;
- se stânge volanul pe dispozitiv, se lipește toată coroana pe segmentul mare;
- se coase volanul, ața se trage uniform cu ajutorul sulei, având grijă ca ața să nu fie trasă prea tare pentru a nu se rupe pielea. La trasul aței se folosește sula, și se trage astfel încât direcția de tras a aței să nu fie spre capul sau corpul cusătoarei pentru a evita accidentele;
- se curăță volanul de eventualele resturi de clei;
- se usucă cu foenul;
- se predă la control;
- se trimite la montaj;

Produse finite: volane acoperite cu piele

Utilaje și echipamente din cadrul secției - cusătorie:

- 2x550 posturi de lucru la mese, fiecare post fiind dotat cu scule de mână (paleta cu smirghel, benzina de spălat, pensula, ac, ață, 20/3 Serafil, foarfeci, sula, rola, cârpe de șters, mijloc de protecție de plastic, cuțit de tăiat resturi de piele, burete, clește cu cap plat, eticheta cu coduri de bare etc);
- fiecare hală este prevăzută cu câte un agregat de ventilație care funcționează în 2 trepte: treapta inferioară cu un debit de 30000 mc/h, treapta superioară cu un debit de 60000 mc/h, evacuarea gazelor se face prin coșuri metalice la înălțimea de 5 m, cu secțiunea de 2500x1500 mm, conectate la instalațiile de prefiltrare cu filtre saci, filtre textile, pâslă și la instalațiile de reducere a emisiilor de compuși organici volatili prin adsorbție pe cărbune activ (tip KS KOPA 450). Fiecare instalație este prevăzută cu 100 de unități filtrante cu 2 kg cărbune activ fiecare;
- depozitul de adezivi și solvenți este dotat cu ventilator cu debitul de 1000 mc/h, cu evacuarea gazelor prin tubulatură metalică, diametrul 0200, înălțimea 5 m.

Secția montaj volane

Fazele procesului tehnologic:

- în secția de montaj final se assemblează în volan suportul pentru airbag (punte claxonare), butoanele pentru comenzi (volum, TT, telefon, etc), se verifică funcționalitatea tuturor funcțiilor prezente pe volan (claxon, butoane, etc.), se identifică toate componentele (culoare spumă, culoare piele, culoare ață, tip volan, etc.) și se lipește eticheta de produs finit pentru ambalare.

În secția de montaj volane se utilizează următoarele echipamente:

- 2 prese, 62 mese montaj, 45 mese premontaj, 4 mese înșurubat, 2 mese de perforat, 2 mese demontare, 6 mese control, 2 cabine spray, 2 conveioare.

Laborator testare volane și airbag prin reconversie secției Volane de lemn

în zona laboratorului se află mașina de tăiat piele cu jet de apă tip Expert.

Fabrica de centuri de siguranță

Mai multe componente sunt îmbinate și presate în forma unui subansamblu. Acesta este supus unei inspecții a funcționalității după care este transferat pe liniile finale, unde i se mai adăuga alte componente sau chiar alte subansambluri, rezultând produsul finit, centuri și componente de centura siguranță (height adjuster și slider bar), care sunt supuse unei inspecții a funcționalității și unui control al calității.

În cadrul compartimentului de Machine Design se proiectează și se construiesc mașini de asamblat ale componentelor centurilor de siguranță. Piesele sunt comandate de la diferiți furnizori, iar eventualele prelucrări mecanice se execută în cadrul Fabricii de Scule aflată pe alt amplasament.

Produse finite: centuri și componente de centura siguranță

Utilaje și echipamente din cadrul fabricii de centuri de siguranță:

- 172 linii de asamblare: producție subansabluri și produs final.

Liniile de producție subansabluri sunt dotate cu: presă pneumatică, mașina de tăiat partea textilă a centurii de siguranță, mașini pentru asamblare componente, mașini pentru inspecție, mașini de înșurubat, mașini presat componente, mașini pentru control ultrasonic, etc.;

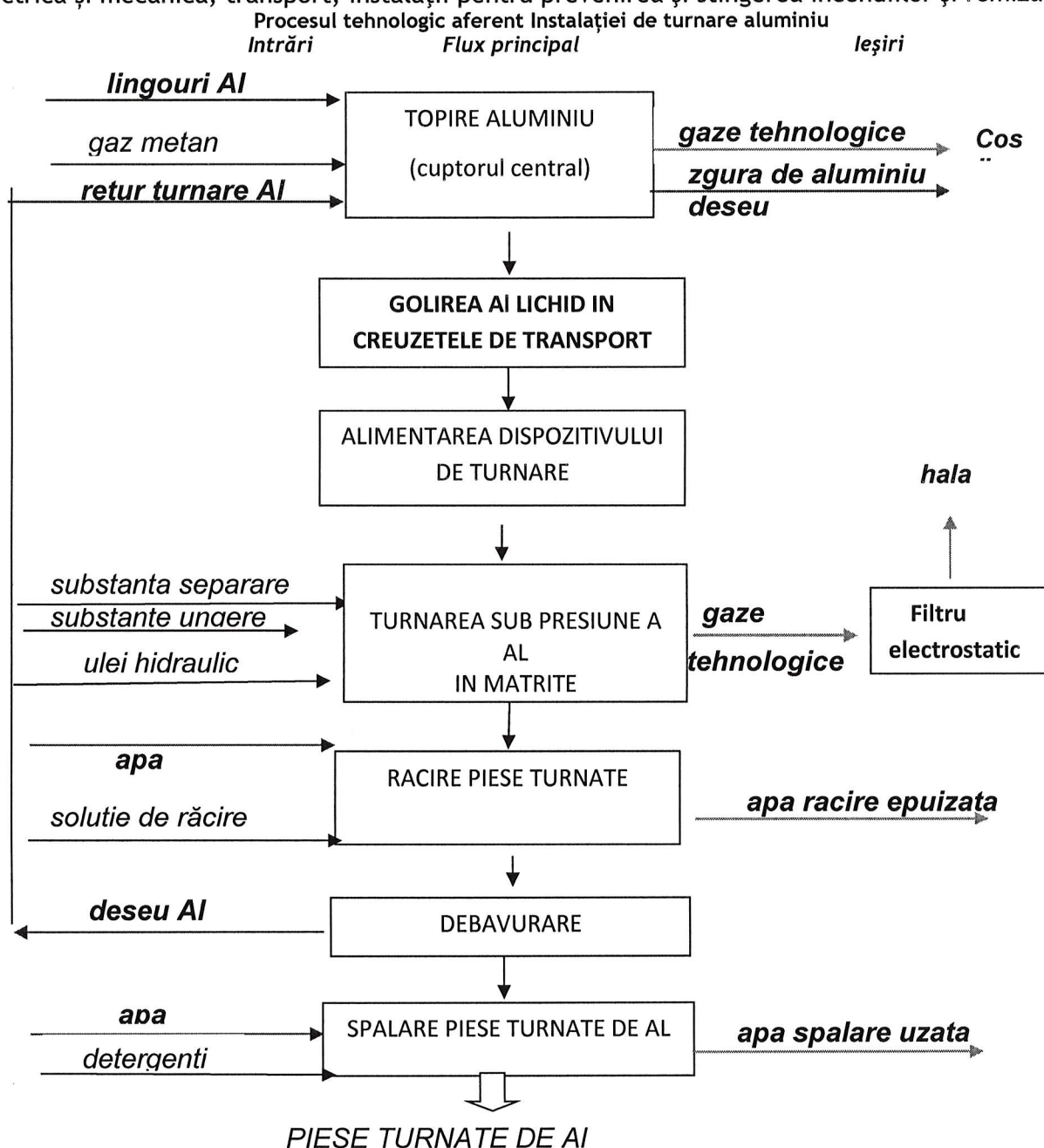
Liniile finale sunt dotate cu: mașini de cusut, mașini presat buton, mașini sudare ultrasonică, prese, imprimante pentru etichete, mese de montaj, mașini pentru inspecția produsului final, mașini de nituit, mașini presat componente, mașini pentru ambalare.

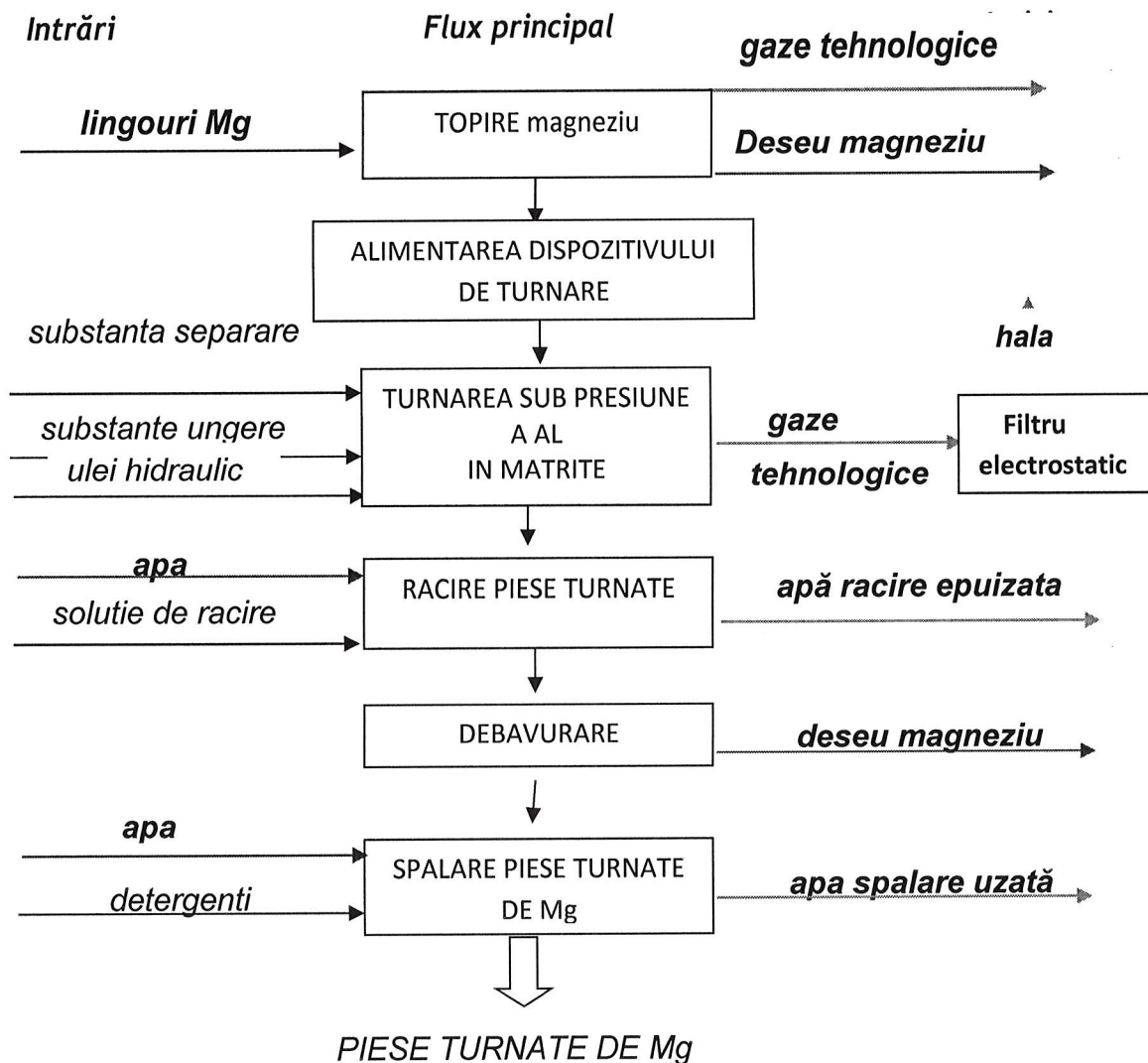
- instalație aer comprimat cu 2 compresoare KAESER ASD 47;

- compartimentul Machine Design este dotat cu o mașină de tăiat cu pânză, 2 mașini de găurit;

- echipamente de laborator: laborator 3D și laborator de testare.

Activități auxiliare:- producerea energiei termice, asigurarea cu gaze tehnice, asigurarea cu energie electrică, laborator industrial fabrica volane, laborator teste volane și airbag, mentenanță electrică și mecanică, transport, instalații pentru prevenirea și stingerea incendiilor și remiza PSI.





BAT 3 (Decizia 2016/1032). În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu, BAT constă în asigurarea stabilității proceselor, prin utilizarea unui sistem de control al proceselor împreună cu o combinație a tehnicilor indicate mai jos

Nr. crt.	Cerință BAT 3	Conformare cu BAT 3
a	Inspectarea și selectarea materialelor de intrare în funcție de proces și de tehnicile de reducere a emisiilor aplicate	Controlul materiilor prime face obiectul unor proceduri în sistemul de management de mediu Conformare prin Analiza făcută din stadiul de proiectare a produsului (IMDS) - datele disponibile (confidentiale) în departamentul de dezvoltare produs
b	O bună amestecare a materiilor prime pentru a atinge un nivel optim de eficiență a conversiei și a reduce emisiile și rebuturile	În Joyson Safety Systems Arad, nu se desfășoară astfel de procese, deci tehnica nu se aplică
c	Sisteme de cântărire și de dozare a materiilor prime	Cântărirea și dozarea materiilor prime se face automatizat înainte de a intra în procesul de turnare. Unitatea se conformează.
d	Procesoare pentru reglarea vitezei de alimentare cu materii prime, a parametrilor și a condițiilor critice ale procesului, inclusiv a alarmei, a condițiilor de ardere și a adaosurilor de gaze	Parametrii tehnologici de proces sunt controlați corelat cu parametrii de mediu ai procesului, automat, prin soft-ul mașinii.
e	Monitorizarea online a temperaturii, presiunii și debitului de gaz al cuptorului	Parametrii de proces sunt monitorizați continuu, automatizat.
f	Monitorizarea parametrilor de proces critici din instalația de reducere a emisiilor în aer, cum ar fi temperatura gazelor, dozarea reactivului, căderea de presiune, curentul și tensiunea în ESP, debitul și pH-ul lichidului de epurare și componentele gazoase	Parametrii critici ai instalațiilor de reducere a COV-urilor se monitorizează continuu (temperatura, presiunea, pH-ul lichidului de epurare, concentrațiile gazelor)

	(de exemplu, O ₂ , CO, COV)	
g	Controlul pulberilor și mercurului din gazele reziduale înainte de a fi transferate către instalația de acid sulfuric, pentru instalațiile care includ producerea de acid sulfuric sau de SO ₂ lichid	În Joyson Safety Systems Arad, nu se desfășoară astfel de procese, deci tehnica nu se aplică
h	Monitorizarea online a vibrațiilor pentru a detecta eventualele blocaje sau avarii ale echipamentului	Echipamentele instalate în secția de turnare corespund din punct de vedere a Directivei Europene referitoare la vibrații. Sunt fixate în pardoseală și nu emit vibrații. Deci, cerința nu se aplică.
j	Monitorizarea și controlul temperaturii în cuptoarele de topire și de fuziune pentru a împiedica emanațiile de vapori de metale și de oxizi metalici prin supraîncălzire	Monitorizarea și controlul temperaturii se face în toate cuptoarele de topire, automat, din soft-ul mașinilor/echipamentelor. Unitatea se conformează.

Centrala termică a Fabricii de volane este dotată cu:

- 4 cazane tip Viessmann din care: 3 cazane au o putere de 2000 KW fiecare, iar cel de-al 4-lea cazan are o putere de 4200 kW. Centrala are un consum mediu anual de gaz de 1.000.000 Nmc/an.

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Alți combustibili	Gaze naturale	250	Kw/ora	Viessman	2
		250			2
		250			2
		525			4,2

Centrala termică a Fabricii de centuri este dotată cu:

- 2 cazane tip Viessmann cu o putere de 1400 KW fiecare, cu un consum mediu anual de gaz de 175.000 Nmc/an.

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Alți combustibili	Gaze naturale	180	Kw/ora	Viessman	1,4
Alți combustibili	Gaze naturale	180	Kw/ora	Viessman	1,4

Se vor respecta prevederile Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere

Art. 19, alin. (2) Începând cu data de 1 ianuarie 2030, emisiile în aer de SO₂, NO_x și pulberi provenite de la o instalație medie de ardere existentă cu o putere termică nominală de 5 MW sau mai mică nu trebuie să depășească valorile-limită de emisie prevăzute în tabelul 1 din partea 1 a anexei nr. 2.

Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Subprodus	Schelete magneziu*	6 706 410 6800	Buc/an To/an	Industria. auto
Subprodus	Schelete aluminiu*	280 274478	To/an Buc/an	Industria. auto
Produs	Volane acoperite cu spumă	5599122	Buc/an	Industria. auto
Produs	Volane acoperite cu piele	3136685	Buc/an	Industria. auto
Produs	Centuri siguranță	25917059	Buc/an	Industria. auto

*Scheleți de magneziu și aluminiu sunt transportați în spumătorie (pentru a fi acoperiți cu spumă poliuretanică), iar de aici la cusătorie (pentru a fi înveliți cu piele).

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

A se vedea Procesul tehnologic aferent Instalației de turnare aluminiu și magneziu prezentate mai sus.

Inventarul proceselor

Numele procesului	Numărul procesului (daca e cazul)	Descriere	Capacitate maxima t/an
Fabrica de volane din magneziu si aluminiu	Turnatoria de Mg	- alimentarea cuptorului cu lingouri de magneziu; - topirea propriu-zisă a magneziului în cuptor; - alimentarea cu metal lichid a capului de injecție, prin curgere gravitațională; - injectarea magneziului topit în matriță; - răcirea piesei turnate; -debavurarea piesei turnate; -retușarea piesei debavurate, broșare/ găurire/filetare; spălarea (degresarea scheleților în vederea spumării).	31106
	Turnatoria de Al	- topirea aluminiului; - transferul aluminiului topit în mașina de turnat; - alimentarea cu metal lichid a capului de injecție; - turnarea propriu-zisă; - ridicarea și răcirea piesei turnate; - debavurarea piesei turnate.	12775
	Spumarea schelețelor de volane (spumătorie)	Pregătirea formei (matriței) de spumare. Introducerea schelețului în matriță. Dozarea componentelor de spumare. Indepartarea surplusului de spumă. Deschiderea matriței și extragerea volanului spumat. Răcirea volanului spumat.	6600000 buc/an
	Invelirea volanelor în piele (cusătorie)	Pregătirea volanului spumat (smirgluire, ștergere cu diluant). Poziționarea pielii pe volan, ungerea cu clei atît a pielii cît și a volanului și lipirea pielii pe volan. Coaserea volanului. Curățarea volanului de clei și uscarea acestuia	5625000 buc/an
Fabrica de centuri	Fabricarea de centuri de siguranță	Asamblarea manuală cu ajutorul mașinilor a mai multor component, sub-ansambluri. Inspekția funcționalității subansamblului. Adăugarea de alte componente sau alte subansambluri. Inspekție a funcționalității.	30000000 buc/an

8.2.2. Activități conexe

Producerea energiei termice

Fabrica de volane

Gazul metan se utilizează ca și combustibil pentru:

- cele 4 cazane ale centralei termice - 3 cazane sunt de tip Wiessmann Vitomax 100, 2000 KW, iar al 4-lea este de tip Wiessmann Vitomax 100-LW, 4200kW .

Fabrica de centuri

Gazul metan se utilizează doar ca și combustibil la cele 2 cazane ale centralei termice. Cazanele sunt de tip Wiessmann Vitomax 100, 1400 KW.

Alimentarea se face din rețeaua E-ON de presiune medie (2-6bar) prin SRM 1 (stație de reglare și masură 1), apoi printr-un regulator/reductor de presiune redusă (0,5-2 bar) și teava PE-Dn 110.

Asigurarea cu gaze tehnice

În cadrul unității se utilizează gaze tehnice: aer comprimat, azot comprimat, oxigen, acetilenă, freon ecologic R134a pentru mentenanță și SO₂ și azot. Cu excepția aerului comprimat care este produs în incinta cu ajutorul unei stații de compresoare, celelalte gaze se achiziționează de la furnizori, în butelii de diferite tipuri și capacități. Gospodăriile de gaze tehnice sunt gestionate corespunzător de operator pe platforma industrială.

Laborator industrial fabrica volane

Laboratorul deservește activitățile care se derulează pe amplasament. Este autorizat și pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear, Autorizații nr. 438/2017, 1376/2018, 1377/2018, eliberate de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare.â

Laborator testare volane și airbag - testare volane produse în secțiile de turnătorie, spumătorie, cusut, montaj.

Ateliere mecanice, electrice, AMC

Întreținerea secțiilor de producție și auxiliare cât și a spațiilor administrative se asigură de atelierele proprii ale societății. În cadrul societății există:

- ateliere mecanice;
- ateliere reparatii electrice.

Departament logistica

Mijloacele de transport utilizate în cadrul societății sunt:

- autoutilitară N1;
- 12 motostivuitoare;
- 65 autoturisme M1;
- 1 electrostivuitoare.

Motostivuitoarele sunt alimentate cu motorină de la stația de pe platformă, iar autoturismele sunt alimentate cu carburanți la societăți autorizate. Întreținerea și reparațiile la autovehiculele din dotare se fac la societăți specializate, autorizate.

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

Comparând instalația procesele BAT, aceasta corespunde celor mai bune tehnici disponibile:

- pentru prevenirea oxidării/arderii magneziului topit, acesta se menține sub un strat protector de gaze. Ca și atmosferă de protecție a topiturii se utilizează amestecul de azot și bioxid de sulf. Instalația utilizează ca materie primă doar lingouri de magneziu sau aliaje, de mare puritate.

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Din activitatea societății sunt identificate următoarele surse de poluare a aerului:

- emisii de la centralele termice (4 centrale la fabrica de volane și 2 centrale la fabrica de centuri);
- emisii din procesele tehnologice: cuptoarele de topire a aluminiului, instalația de topire a magneziului, cusătorie.

Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)
2.5 b)	Coș 1 de dispersie topire aluminiu	14	0.3	0,3	Pulberi, Cl, SO ₂ , NO _x , CO, si VOC	Instalații reținere pulberi	Filtru electrostatic pentru reținerea pulberilor și aerosolilor	80	210544	529914
2.5 b)	Coș 2 de dispersie topire aluminiu	14	0.3	0.3	Pulberi, Cl, SO ₂ , NO _x , CO, si VOC	Instalații reținere pulberi	Filtru electrostatic pentru reținerea pulberilor și aerosolilor	80	210603	529870
2.5b	Tubulatură de evacuare	3	-	-	SO ₂ , VOC	-	Precipitatoare electrostatice pe fiecare mașină	-	-	-
6.7	Cusătorie 1	4,5	0.23	0.23	COV	Echipamente de reducere a emisiilor de gaze reziduale	Filtru cu carbune activ	65	210503	529856
6.7	Cusătorie 2	4.5	0.23	0.23	COV	Echipamente de reducere a emisiilor de gaze reziduale	Filtru cu carbune activ	65	210493	529778
	Coș 1 centrala termică volane	18	0.4	0.4	Pulberi, SO ₂ , NO _x CO	-	Nu există sistem de depoluare		210498	529863
	Coș 2 centrala termică volane	18	0.4	0.4	Pulberi, SO ₂ , NO _x CO	-	Nu există sistem de depoluare		210504	529834
	Coș 3 centrala termică volane	18	0.4	0.4	Pulberi, SO ₂ , NO _x CO	-	Nu există sistem de depoluare		210448	529843
	Coș 4 centrala termică volane	18	0.6	0.6	Pulberi, SO ₂ , NO _x CO	-	Nu există sistem de depoluare		210444	529755
	Coș 1 centrala termică centuri	18	0.4	0.4	Pulberi, SO ₂ , NO _x CO	-	Nu există sistem de depoluare		210410	529977
	Coș 2 centrala termică centuri	18	0.4	0.4	Pulberi, SO ₂ , NO _x CO	-	Nu există sistem de depoluare		210410	529997

Secția „Cusătorie”. agregat de ventilație cu debit de 60000 m³/h care preia gazele reziduale și apoi acestea sunt trecute printr-o instalație de prefiltrare dotată cu filtre saci, filtre textile și pâslă după care trec printr-o instalație de reducere a emisiilor de COV prin adsorbție pe cărbune activ (tip KS KOPA 450), fiecare instalație fiind prevăzută cu 100 de unități filtrante de câte 2 kg cărbune/unitate; evacuarea emisiilor gazoase purificate în atmosferă se realizează prin coșuri metalice cu secțiunea de 1500 mm x 2500 mm.

Secției „Spumătorie

Fiecare stație este dotată cu filtre de perete, câte un ventilator de 2400 m³/h și tubulatură pentru evacuarea gazelor reziduale. Evacuarea gazelor reziduale de la stațiile de spumare în atmosferă se face prin 4 coșuri metalice cu înălțimea de 12 m și secțiunea de 800mmx300mm.

BAT 4 (Decizia 2016/1032). În vederea reducerii emisiilor dirijate de pulberi și de metale în aer, BAT constă în utilizarea unui sistem de management al întreținerii care vizează, în special, performanța sistemelor de reducere a pulberilor, ca parte a sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1)

Cerință BAT 4	Conformare cu BAT 4
Utilizarea unui sistem de management al întreținerii care vizează, în special, performanța sistemelor de reducere a pulberilor, ca parte a sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1)	Toate procesele sunt identificate, evaluate din punct de vedere al aspectelor de mediu generate și al impacturilor asupra mediului, incluzând modul de funcționare normală și anormală. Echipamentele critice (filtre electrostatice) sunt incluse în planul de mentenanță anuală și verificate periodic, prin aceste puncte asigurându-se conformare.

BAT 9 (Decizia UE 2020/2009) . Pentru reducerea emisiilor de COV din procesele de curățare, BAT constă în reducerea la minimum a utilizării agenților de curățare pe bază de solvenți și în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate.

Cerință BAT 9	Conformare cu BAT 9
Protecția zonelor și a echipamentelor de pulverizare; curățarea pe bază de apă	În activitatea de curățare și aplicare adeziv pe volan cu pensula, o parte din substanțele cu conținut de COV au fost înlocuite cu cele pe baza de apă. Înlocuirea substanțelor cu conținut de COV cu cele pe bază de apă este un proces continuu în Joyson .

BAT 14 (Decizia UE 2020/2009) Pentru reducerea emisiilor de COV din zonele de producție și depozitare, BAT constă în utilizarea tehnicii (a) și a unei combinații adecvate a celorlalte tehnici indicate mai jos.

Cerință BAT 14	Conformare cu BAT 14
Selectarea, proiectarea și optimizarea sistemelor, Extracția aerului cât mai aproape de punctul de aplicare al materialelor care conțin COV, Extracția aerului cât mai aproape de punctul de pregătire a vopselelor/preparatelor de acoperire/adezivilor, Extracția aerului din zonele de depozitare a materiilor prime, a solvenților și a deșeurilor care conțin solvenți	În Joyson Safety Systems Arad, există un sistem de efluenți gazoși proiectat și optimizat ținând seama de următorii parametri: cantitatea de aer extras; tipul și concentrația solvenților din aerul extras; eficiență energetică. Gazele sunt trecute printr-u sistem de filtrare alcătuit din filtre cu cărbune activ. Locul exhaustării s-a ales astfel încât să fie cât mai aproape de locul de pregătire/preparare /aplicare / utilizare a substanțelor cu COV. Este realizată extracția aerului din zonele de depozitare a materialelor care conțin solvenți, prin sisteme de ventilație si tratare.

BAT 15 (Decizia UE 2020/2009) Pentru reducerea emisiilor de COV din gazele reziduale și creșterea eficienței utilizării resurselor, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

Cerință BAT 15	Conformare cu BAT 15
Adsorbție utilizând cărbune activ sau zeoliți - COV sunt adsorbiți pe suprafața cărbunelui activ, a zeoliților sau a hârtiei din fibră de carbon. Adsorbatul este desorbit ulterior, de exemplu, cu abur (adesea pe amplasament), pentru a fi reutilizat sau eliminat, iar adsorbantul este reutilizat.	În Joyson Safety Systems Arad, se folosesc filtre cu cărbune activ , COV fiind adsorbiți pe suprafața acestora. Prin aceasta, se reduce cantitatea de COV din emisii. Filtrele cu cărbune activ sunt înlocuite conform programului.

În vederea încadrării emisiilor dirijate în limitele impuse de Ordinul MAPPM nr. 462/1993 si Legea nr. 278 din 2013 s-au implementat următoarele sisteme de reținere:

- secțiile cusătorie 1 și 2 sunt conectate la instalațiile de prefiltrare cu filtre saci, filtre textile, pâslă și la instalațiile de reducere a emisiilor de compuși organici volatili prin adsorbție pe cărbune activ (tip KS KOPA 450). Fiecare instalație este prevăzută cu 100 de unități filtrante cu 2 kg cărbune activ fiecare;
- secția turnătorie Mg - emisiile difuze de SO₂, COV și aerosoli de la mașinile de turnare Mg sunt colectate local (la nivelul fiecărei mașini) și evacuate în hala de producție după depoluarea lor. Se utilizează ca sisteme de reținere precipitatoare electrostatice amplasate pe fiecare mașină.

- secția de turnare aluminiu, fiecare mașină de turnare sub presiune este prevăzută cu filtru electrostatic pentru reținerea pulberilor și aerosolilor. Filtrele sunt curățate săptămânal cu ultrasunete, iar reziduurile rezultate în urma acestei operațiuni (nămoluri metalice cu conținut de ulei) sunt predate în vederea eliminării către firme specializate

9.1.2. Emisii difuze

Emisii difuze sau fugitive de SO₂ și aerosoli-de la mașinile de turnare Mg.

Emisii difuze sau fugitive de pulberi și aerosoli-de la mașinile de turnare Al.

Emisii difuze sau fugitive de COV și pulberi - de la spumătorie, cusătorie și centuri.

BAT 5 (Decizia UE 2016/1032). Pentru a preveni sau, în cazul în care acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile difuze în aer și în apă, BAT constă în colectarea emisiilor difuze cât mai aproape de sursă și tratarea acestora.

Cerință BAT 5	Conformare cu BAT 5
Pentru a reduce emisiile difuze în aer și în apă, BAT constă în colectarea emisiilor difuze cât mai aproape de sursă și tratarea acestora.	Reducerea emisiilor difuze în aer se realizează prin captarea și tratarea acestora prin filtre electrostatice existente la fiecare instalație de topire/turnare. Măsurătorile emisiilor fiind făcute de societăți acreditate, pentru fiecare coș de evacuare existent.

BAT 6 (Decizia UE 2016/1032). Pentru a preveni sau, în cazul în care acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile difuze în aer, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de acțiune privind emisiile difuze de pulberi, ca parte a sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care cuprinde următoarele măsuri:

Nr. crt.	Cerință BAT 6	Conformare cu BAT 6
a	identificarea celor mai relevante surse de emisii difuze de pulberi (utilizând, de exemplu, standardul EN 15445);	Pe platforma sunt identificate sursele de generare a poluanților și sunt implementate sisteme de prevenire și reducere a lor (COV și pulberi - conform Bilant Anual de COV, planificare măsuratori și centralizare rezultate măsuratori emisii /pulberi ca indicatori de performanță interni). Planul de gestiune este inclus în SMM al unității.
b	definirea și punerea în aplicare de măsuri și tehnici adecvate pentru prevenirea sau reducerea emisiilor difuze pe parcursul unei anumite perioade.	În Joyson Safety Systems Arad, monitorizarea emisiilor se efectuează cu frecvența prevăzută în cerințele legale, adică 1 determinare/an, pentru conținutul de COV total din emisii. Măsurătorile sunt centralizate în formular SE_056_2 Registrul Măsurători conform AIM iar buletinele de analiză întocmite de firme acreditate sunt disponibile pentru toate părțile interesate. Pentru turnătorie, nu sunt necesare tehnici de reducere a emisiilor difuze întrucât în urma monitorizării lor, s-a constatat faptul că nivelul emisiilor se află mult sub limita impusă de lege.

Emisii difuze provenite din depozitarea, manipularea și transportul materiilor prime

BAT 7 (Decizia UE 2016/1032). Pentru a preveni emisiile difuze provenite din depozitarea materiilor prime, BAT constă în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

Nr. Crt.	Cerință BAT 7	Conformare cu BAT 7
b	Depozite acoperite pentru materialele care nu produc pulberi, cum ar fi concentratele, materialele pentru sudură sau lipire, combustibilii solizi, materialele în vrac și cocsul, precum și materialele secundare care conțin compuși organici solubili în apă	Materialele care nu produc pulberi se stochează în depozite acoperite. În turnătorie, toate materialele sunt depozitate conform cerințelor specifice, în depozite special amenajate, destinate tipului de material, inclusiv materialele precum concentratele sunt în depozite acoperite, protejate și ferite de intemperii. Unitatea se conformează
d	Zone de depozitare acoperite pentru materialele care au fost peletizate sau aglomerate	Materialele care au fost peletizate sau aglomerate, sunt depozitate în spații conforme, proiectate și realizate în acest sens. Unitatea se conformează.
k	Proiectarea de zone de depozitare astfel încât: - orice scurgere din rezervoare și din sistemele de alimentare să fie interceptată și izolată în cuve cu o capacitate de depozitare cel puțin egală cu volumul celui mai mare rezervor de depozitare; - punctele de distribuție să fie amplasate în interiorul cuvei, pentru a se putea colecta materialele deversate în mod accidental	Zonele de depozitare sunt prevăzute cu cuve de retenție, acolo unde este cazul, calculate în funcție de volumul materialului depozitat.
n	Curățarea periodică a zonei de depozitare și, dacă este necesar, umezirea cu apă	Societatea contractată pentru curățenie în companie, execută periodic curățarea zonelor de depozitare, conform cerințelor.
r	Utilizarea de interceptori de ulei și de solide pentru	Zona de depozitare a deșeurilor rezultate în urma

	drenarea zonelor de depozitare în aer liber. Utilizarea de zone betonate care să dispună de borduri sau de alte dispozitive de izolare pentru depozitarea materialelor care pot elibera ulei, cum ar fi șpanul	procesului de turnare metale neferoase, este betonată și există separator de hidrocarburi și materii în suspensie, amenajat pe traseul apei pluviale.
--	--	---

BAT 8 (Decizia UE 2016/1032). Pentru a preveni emisiile difuze provenite de la manipularea și transportul materiilor prime, BAT constă în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos

Nr. Crt.	Cerință BAT 8	Conformare cu BAT 8
g	Reducerea la minimum a distanțelor de transport	Unitatea și-a creat un plan de optimizare a transportului de materiale pe platformă, conform proiectării fluxului de producție, care prevede în mod evident reducerea timpilor morți inclusiv cei generați de transportul materialelor din zonele de depozitare la zonele de producție. Unitatea se conformează.
p	Separarea materialelor incompatibile (de exemplu, agenții oxidanți și materiile organice)	Există proceduri clare de depozitare a materialelor /substanțelor în funcție de specificul lor astfel încât acestea sunt depozitate separat, pentru evitarea oricărui pericol. Unitatea se conformează.

9.2. Apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Ape uzate menajere	pH Materii în suspensie CBO ₅ CCO-Cr NH ₄ Detergenți sintetici Substanțe extractibile	Apele uzate menajere sunt colectate în rețeaua de menajeră (conducte PVC cu diametre cuprinse între 100-400 mm) de lungime 1900 m și sunt dirijate gravitațional într-un bazin din beton cu capacitatea de 150 mc. Din acest bazin apele uzate sunt pompate în canalizarea menajeră orășenească.
Ape uzate tehnologice preepurate	pH Materii în suspensie CBO ₅ CCO-Cr NH ₄ Detergenți sintetici Substanțe extractibile	Apele uzate tehnologice provenite de la igienizarea unor utilaje de lucru, rafturi, mese de lucru, diverse echipamente de lucru. Acest tip de ape sunt colectate prin canal betonat și sunt trimise spre un separator de produse petroliere. Din separator apele sunt direcționate spre bazinul de colectare ape fecaloid menajere.
Ape uzate tehnologice neepurate* 1. ape uzate de răcire piese turnate/schelete volane). 2. ape uzate rezultate de la spălarea pieselor turnate). 3. Apele uzate cu rezidurii de piele rezultate din procesul tăiere).	-	1.Piesele turnate în cadrul turnătoriilor de magneziu și aluminiu sunt răcite local în 5 cuve utilizate în acest scop (circuit închis). Apele uzate sunt schimbate săptămânal și sunt colectate/stocate în recipiente speciali, acestea fiind tratate ca și deșeuri - volumul de apă este de 5 mc/săptămână). 2.Piesele spălate local în 3 bazine aluminiu utilizate în acest scop (circuit închis). Apele uzate sunt schimbate săptămânal și sunt colectate/stocate în recipiente speciali, acestea fiind tratate ca și deșeuri - volumul de apă este de 3 mc/săptămână). 3. Sunt colectate în recipient IBC fiind tratate ca și deșeuri.
Pluvial epurat	pH Produse petroliere	Apele pluviale de pe amplasamentul betonat sunt colectate în canalizarea pluvială (L 3350 m). Înainte de evacuare în cursul de apă (canalul ler), apele pluviale sunt trecute prin două separatoare: - un separator în zona platformei de depozitare a recipientilor cu conținut de apă uzată tehnologică; -un separator poziționat în zona turnătoriilor de magneziu și aluminiu. Apele pluviale epurate sunt descărcate în canalul ler gravitațional prin 2 puncte de evacuare.

Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.333/05.10.2018 eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Mureș, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat		Observații
		Zilnic	Anual mediu	

		Maxim (mc)	Mediu (mc)	(mii mc)	
Ape uzate menajere și tehnologice	Rețeaua de canalizare a mun. Arad	200	120	37440	-
Ape uzate tehnologice neepurate	Colectare în recipiente și ridicare de societăți specializate	-	-	197,6	-

Pretratate

Denumire	Detalii
Ape uzate tehnologice provenite de la igienizare unor utilaje de lucru, rafturi, mese de lucru, diverse echipamente de lucru.	Acest tip de ape sunt colectate prin canal betonat și sunt evacuate/dirijate către un separator de produse petroliere. Din separator apele sunt direcționate spre bazinul de colectare ape fecaloid menajere

9.2.2. Apa freatică

Pentru evidențierea unei eventuale contaminări istorice, cât și pentru cunoașterea evoluției calității stratului freatic, s-a implementat un program de monitorizare a calității acesteia prin intermediul forajului de control executat în zona spațiului verde la 31 m est de cusătoria volane și 28 m vest de vamă .

În incinta amplasamentului au fost realizate următoarele:

- amplasarea tuturor rezervoarelor pe platforme betonate prevăzute cu cuve de retenție și sisteme de preluare a scurgerilor;
- amenajarea corespunzătoare a rampelor de descărcare - încărcare materii prime și produse finite
- amplasarea depozitelor de deșuri tehnologice pe platforme betonate, îngrădite și acoperite.

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

Sursele potențiale de poluare a solului prin infiltrare în cadrul amplasamentului pot fi:

- depozitarea și manipularea necorespunzătoare a materiilor prime;
- gestiunea incorectă a unor categorii de deșuri;
- stocarea temporară necorespunzătoare a diverselor categorii de deșuri rezultate din procesul tehnologic;
- emisiile în atmosferă de substanțe nocive, care depășesc limitele admise și care se pot depune pe sol, în urma dispersiei;
- depozitarea și gestionarea necorespunzătoare a substanțelor periculoase.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

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

- implementarea unui sistem pentru managementul securității și al riscului, precum și al unui plan de intervenție în situații de urgență.

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

10.1. Aer

10.1.1 Emisii din surse dirijate

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

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

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
2.5 b	Cos 1 topire aluminiu	Pulberi	2-5	mg/Nm ³	Decizia UE 2016/1032,
		SO ₂	350	mg/Nmc	Ordinului 462/1993
		NO _x , exprimat ca NO ₂	350	mg/Nmc	Ordinului 462/1993
		CO	100	mg/Nmc	Ordinului 462/1993
2.5 b	Cos 2 Topire aluminiu	Pulberi	2-5	mg/Nm ³	Decizia UE 2016/1032
		SO ₂	350	mg/Nmc	BREF pct. 4.2.4.1.4
		NO _x , exprimat ca NO ₂	350	mg/Nmc	Ordinului 462/1993
		CO	100	mg/Nmc	Ordinului 462/1993
6.7	Cusătoria 1	pulberi	<1-3	mg/Nm ³	Decizia UE 2020/2009
		COVT	1 -20	mgC/Nm ³	
6.7	Cusătoria 2	pulberi	<1-3	mg/Nm ³	Decizia UE 2020/2009
		COVT	1 -20	mgC/Nm ³	
	Cos 1 centrală termică volane	NOx	350	mg/Nm ³	Ordinului 462/1993, până la data de 01 ianuarie 2030, 6%O ₂
SO ₂		100			
Pulberi		5			
CO		100			
	Cos 2 centrală termică volane	NOx	350	mg/Nm ³	
SO ₂		100			
Pulberi		5			
CO		100			
	Cos 3 centrală termică volane	NOx	350	mg/Nm ³	
SO ₂		100			
Pulberi		5			
CO		100			
	Cos 4 centrală termică volane	NOx	350	mg/Nm ³	
SO ₂		100			
Pulberi		5			
CO		100			
	Coș 1 centrala termică centuri	NOx	350	mg/Nm ³	
SO ₂		100			
Pulberi		5			
CO		100			
	Coș 2 centrala termică centuri	NOx	350	mg/Nm ³	
SO ₂		100			
Pulberi		5			
CO		100			

Începând cu data de 1 ianuarie 2030

	Cos 1 centrală termică volane	NOx	250	mg/Nm ³	Legea nr. 188/2018,
		SO ₂	-		
		Pulberi	-		
		CO	-		
	Cos 2 centrală termică volane	NOx	250	mg/Nm ³	
		SO ₂	-		
		Pulberi	-		
		CO	-		
	Cos 3 centrală termică volane	NOx	250	mg/Nm ³	
		SO ₂	-		
		Pulberi	-		
		CO	-		
	Cos 4 centrală	NOx	250	mg/Nm ³	

	termică volane	SO ₂ Pulberi CO	- -	
	Coș 1 centrala termică centuri	NO _x SO ₂ Pulberi CO	250 - -	mg/Nm ³
	Coș 2 centrala termică centuri	Nox SO ₂ Pulberi CO	250 - -	mg/Nm ³

Începând cu data de 1 ianuarie 2030, emisiile în aer de SO₂, NO_x și pulberi provenite de la o instalație medie de ardere existentă cu o putere termică nominală de 5 MW sau mai mică nu trebuie să depășească valorile-limită de emisie prevăzute în tabelele 1 și 3 din partea 1 a anexei nr. 2 din L 188/2018.

Nivelurile de emisie asociate BAT (BAT- AEL) pentru emisiile fugitive de COV provenite de la acoperirea altor suprafețe metalice și din material plastic

Parametru	Unitate	BAT-AEL (Medie anuală)
Emisii fugitive de COV calculate prin bilanțul masic al solvenților	Procentul (%) cantității de solvenți utilizate	<1- 10

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

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

Nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile (BAT-AEL) pentru emisiile în aer, indicate în Decizia 2016/1032 de stabilire a concluziilor privind BAT pentru industria metalelor neferoase, se referă la condițiile standard: gaz uscat la o temperatură de 273,15 K și o presiune de 101,3 kPa.

BAT 10 Bilanțul masic al solvenților

Cerința BAT 10	Conformare cu BAT 10
Monitorizarea emisiilor totale și fugitive de COV prin efectuarea, cel puțin o dată pe an, a unui bilanț masic al solvenților la intrarea solvenților în instalație și la ieșirea acestora din instalație	În Joyson Safety Systems Arad, se efectuează anual identificarea completă și cuantificarea intrărilor și ieșirilor de solvenți relevante, inclusiv a incertitudinii asociate, prin bilanțul anual de COV, deșus anual la APM Arad. În concluzie, activitatea corespunde cerințelor BAT 10.

VII la Directiva 2010/75/UE, precum și în reducerea la minimum a incertitudinii datelor privind bilanțul masic al solvenților utilizând toate tehnicile indicate mai jos.

Tehnica	Descriere
Identificarea completă și cuantificarea intrărilor și ieșirilor de solvenți relevante, inclusiv a incertitudinii asociate	Aceasta include: – identificarea și documentarea intrărilor și ieșirilor de solvenți (de exemplu, emisiile din gazele reziduale, emisiile din fiecare sursă de emisii fugitive, solvenții care rezultă în deșeuri); – cuantificarea demonstrată a fiecărei intrări și ieșiri de solvenți relevante și înregistrarea metodologiei utilizate (de exemplu, măsurare, calcul utilizând factori de emisie, estimare pe baza parametrilor de funcționare); – identificarea principalelor surse de incertitudine în ceea ce privește cuantificarea menționată anterior, precum și punerea în aplicare a unor acțiuni corective pentru reducerea incertitudinii; – actualizarea periodică a datelor privind intrările și ieșirile de solvenți.
Punerea în aplicare a unui sistem de urmărire a solvenților	Un sistem de urmărire a solvenților are scopul de a păstra controlul atât asupra cantităților de solvenți utilizate, cât și asupra celor neutilizate (de exemplu, prin cântărirea cantităților neutilizate returnate în zona de depozitare din zona de aplicare).
Monitorizarea modificărilor care pot influența incertitudinea datelor privind bilanțul masic al solvenților	Se înregistrează orice modificare ce ar putea influența incertitudinea datelor privind bilanțul masic al solvenților, cum ar fi: – defecțiunile sistemului de tratare a efluenților gazoși: data și durata; – modificări ce pot influența debitul de aer/gaz, de exemplu, înlocuirea ventilatoarelor, a tamburilor de acționare, a motoarelor; data și tipul modificării.

10.1.2 Imisii:

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

Valorile limită impuse prin Legea 104/2011 sunt următoarele:

Indicator	Perioada de mediere	Valoare limită admisă
Pulberi totale in suspensie	24 h	15 mg/m ³ ,

Valorile substanțelor poluante cuprinse în STAS 12574/1987 (altele decât cele amintite anterior), rezultate în urma desfășurării activității, se vor încadra în limitele prevăzute, astfel:

b) pentru media de lungă durată - lunară

Substanța poluantă	Cantitatea maximă admisibilă
Pulberi sedimentabile	17 g/m ² /lună

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

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

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

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

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

10.2. Apă

Indicatorii de calitate ai apelor uzate fecaloid-menajere și tehnologice înainte de evacuarea în rețeaua de canalizare a mun. Arad nu vor depăși limitele maxim admisibile stabilite conform H.G. nr. 188/2002 - NTPA 002, cu modificările și completările ulterioare și în conformitate cu Autorizația de gospodărire a apelor nr.333/05.10.2019, valabilă până în 20.12.2027.

Categoria apei	Indicatori de calitate	VLE admise
Ape uzate menajere	pH	6.5-8.5
	Materii în suspensie	350 mg/dmc
	CBO ₅	300 mg/dmc
	CCO-Cr	500 mg/dmc
	Substanțe extractibile	30 mg/dmc
	Detergenți sintetici	25 mg/dmc
NH ₄ ⁺	30 mg/dmc	

Frecvența de determinare de către beneficiar a indicatorilor de calitate este **semestrială**. Analizele se vor efectua în laboratoare acreditate.

Apele pluviale epurate, înainte de descărcarea în emisar, canal ier, nu vor depăși limitele maxim admisibile stabilite conform HG nr.188/2002- NTPA 001

Categoria apei	Indicatori de calitate	VLE admise
Ape pluviale	pH	6.5-8.5
	Produce petroliere	5 mg/dmc

Frecvența de determinare de către beneficiar a indicatorilor de calitate este **semestrială**. Analizele se vor efectua în laboratoare acreditate.

10.2.2 Apele subterane

În privința poluării apelor subterane s-au efectuat determinări (anul 2018 și 2019): forajul executat în zona spațiului verde la 31 m est de cusătorie volane și 28 m vest de vamă rezultând următoarele:

Indicator	2018	2019
ph	7,1	7,5
Materii în suspensie	79,4 mg/dm ³	33 mg/dm ³
CCO-Cr	294 mgO ₂ /dm ³	<30 mgO ₂ /dm ³
CBO ₅	123 mg/dm ³	7,25 mg/dm ³
Amoniu	3,4 mg/dm ³	0,03 mg/dm ³

Monitorizarea apelor subterane se va realiza pentru indicatorii din tabelul de mai sus. Pentru urmărirea influenței activității instalației asupra calității apelor subterane se vor efectua analize

ale apelor subterane (**anual**). Valorile obținute se vor compara cu valorile de referință (valorile obținute pe proba prelevată/analizată pentru prima dată).

10.3. Sol

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

Se vor respecta concentrațiile maxime admise prevăzute de Ordinul nr. 756/1997 - reglementări privind evaluarea poluării mediului pentru terenuri cu folosința mai puțin sensibilă.

Nr. crt.	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
		Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
1	crom total	-	300	-	600
2	Ni	-	200	-	500
3	Pb	-	250	-	1000
4	Zn	-	700	-	1500
5	THP	-	1000	-	2000

În tabelul de mai jos sunt menționate valorile analizate pentru probele martor (2 probe prelevate în 2019).

Nr. crt.	Nr. proba ¹⁾	Adânc. (cm)	Zn	Cr _{total}	Ni	Pb	THP
			mg/kg				
1	(Psol1)	Zona spatiu nebetonat volane	42,13	15,35	22,17	11,02	<25
2	(Psol2)	Zona spatiu nebetonat centuri	58	16,7	15,6	15,8	<25

Valorile măsurate vor fi comparate cu cele din buletinele de analiză pentru investigațiile făcute pe amplasament la întocmirea Raportului privind situația de referință.

Valorile concentrațiilor poluanților specifici activității, prezente în solul din incinta societății, nu vor depăși limitele de folosință mai puțin sensibilă prevăzute în Ordinul MAPPM nr. 756/1997.

Monitorizarea evacuărilor de emisii poluante se realizează de către laboratoare acreditate conform prevederilor autorizației de mediu în vigoare:

- o dată la 5 ani analiza solului pentru parametrii: Zn, Cr total, Ni, Pb, THP.

În conformitate cu prevederile Ordinului MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului

Art. 9, "Relevanța pragurilor de alertă și de intervenție va determina următoarele măsuri:

a) situațiile în care concentrațiile de poluanți în sol se situează sub valorile de alertă pentru folosința sensibilă a terenurilor, autoritățile competente nu vor stabili măsuri speciale;

b) când concentrațiile unuia sau mai multor poluanți din soluri depășesc pragurile de alertă, dar se situează sub pragurile de intervenție pentru folosința corespunzătoare a terenului, se consideră că există impact potențial asupra solului. În aceste situații, autoritățile competente vor dispune măsuri de prevenire a poluării în continuare a solului și de monitorizare suplimentară a surselor potențiale de poluare;

c) când concentrațiile unuia sau mai multor poluanți din soluri depășesc pragurile de intervenție pentru folosința existentă a terenului, se consideră că există impact asupra solului. În aceste situații, utilizarea zonei afectate pentru folosințe sensibile nu este permisă și vor fi realizate prevederile art. 10. Dezvoltarea acestor zone pentru folosințe mai puțin sensibile ale terenurilor poate fi permisă, dacă concentrațiile acestor poluanți nu depășesc valorile de intervenție ale folosinței mai puțin sensibile a terenurilor. Dacă sunt depășite valorile de intervenție pentru categoria de folosință mai puțin sensibilă a terenurilor, nu se va permite nici o folosință a terenurilor și vor fi aplicate prevederile art. 10 și, după caz, art. 11;

d) pentru situația în care este necesar pentru o anumită utilizare ca un teren de folosință mai puțin sensibilă să treacă de categoria de folosință sensibilă, trebuie satisfăcute cerințe speciale. În astfel de situații, utilizarea terenurilor pentru folosințe sensibile este posibilă, numai dacă concentrațiile de poluanți din sol se încadrează sub nivelul de alertă al folosinței sensibile a terenurilor și dacă sunt satisfăcute prevederile art. 10 și, după caz, art. 11;

e) când pragurile de intervenție sunt depășite la unul sau mai mulți poluanți din sol pentru terenuri cu folosința sensibilă sau mai puțin sensibilă, autoritățile competente vor dispune executarea unui studiu de evaluare a riscului. Obligația executării studiului de evaluare a riscului va fi a titularilor de activități desfășurate pe zona de teren afectată, cu excepția cazurilor în care

s-au identificat alți responsabili pentru poluarea înregistrată;
 f) atunci când sunt implicați mai mulți titulari de activități desfășurate pe un teren afectat de poluare, autoritățile competente vor solicita un singur studiu de evaluare a riscului pentru zona în cauză, iar costul acestuia va fi împărțit între titulari, corespunzător ariei geografice deținute în zona afectată. În anumite situații, când autoritățile competente pot identifica un titular considerat ca posibil răspunzător de poluare, acestuia i se poate solicita să suporte costul total al studiului de evaluare a riscului.”

10.4. Zgomot

Sursele principale de zgomot și vibrații de pe amplasament sunt:

- ventilatoarele de introducere aer proaspăt și cele de evacuare noxe din halele de producție, utilajele cu piese în mișcare (ex. instalațiile de turnare), compresoarele de aer.

Din datele de monitorizare din perioada 2018 - 2019 (pentru TAKATA Romania S.R.L) se constată că nivelul de zgomot la limita de sud a incintei nu depășește limita admisă pentru incinte industriale, de 65 dB(A).

Mai este de semnalat faptul că obiectivul este amplasat în plină zonă industrială, cu numeroase surse de zgomot situate în vecinătăți și un trafic rutier intens.

Obiectivul nu constituie o sursă majoră de poluare fonică mai ales în contextul în care nu există receptori sensibili în apropiere (cartierul Gai la 1400 m sud de Joyson).

Sursele ocazionale de zgomot și vibrații sunt:

- traficul interior;
- activitățile de curățare și întreținere;
- descărcarea și depozitarea pe amplasament, în spații amenajate corespunzător;
- traficul exterior pe drumul județean.

Valori limită

Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, pe baza căreia se apreciază starea mediului din punct de vedere acustic în zona unui obiectiv, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform Standardului SR 10009:2017: Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

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

Conform rezultatelor din Raportul de încercare nivel zgomot nr. 505/PA/2018 emis de Ecoind: 62,4dB(A) față de 65 dB(A) conform SR 10009/2017, Raport de încercare nivel zgomot nr. 106/PA/2019 emis de Ecoind: 61,9dB(A) față de 65 dB(A) conform SR 10009/2017, Raport de încercare nr.294/PA/08.09.2020: 57,8 dB(A) față de 65 dB(A) conform SR 10009/2017, societatea respectă nivelul de zgomot impus de legislația în vigoare.

BAT 18 (Decizia UE 2016/1032). Pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

Nr. Crt.	Cerință BAT 18	Conformare cu bat 18
a	Utilizarea de terasamente pentru a ecrana sursa de zgomot	Unitatea este amplasată în zona Industrială Vest Arad. Prin urmare în imediata vecinătate a unității nu se află zone rezidențiale. Principala măsură de control al zgomotului constă în menținerea unei bune izolații fonice a clădirilor.
b	Închiderea instalațiilor sau a componentelor generatoare de zgomot în structuri fonoabsorbante	Unitatea este amplasată în zona Industrială Vest Arad. Prin urmare în imediata vecinătate a unității nu se află zone rezidențiale. Principala măsură de control al zgomotului constă în menținerea unei bune izolații fonice a clădirilor
c	Utilizarea de suporturi și interconexiuni antivibrații pentru echipamente	Unitatea este amplasată în zona Industrială Vest Arad. Prin urmare în imediata vecinătate a unității nu se află zone rezidențiale. Principala măsură de control al zgomotului constă în menținerea unei bune izolații fonice a clădirilor
d	Orientarea echipamentelor generatoare de zgomot	Unitatea este amplasată în zona Industrială Vest Arad. Prin urmare în imediata vecinătate a unității nu se află zone rezidențiale. Principala măsură de control al zgomotului constă în menținerea unei bune izolații fonice a clădirilor
e	Schimbarea frecvenței sunetului	Unitatea este amplasată în zona Industrială Vest Arad. Prin urmare în imediata vecinătate a unității nu se află zone rezidențiale. Principala măsură de control al zgomotului constă în menținerea unei bune izolații fonice a clădirilor

10.5. Miros

BAT 19 (Decizia UE 2016/1032). Pentru a reduce emisiile de mirosuri, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

Nr. Crt.	Cerință BAT 19	Conformare cu BAT 19
a	Depozitarea și manipularea corespunzătoare a materialelor urât mirositoare	Activitățile desfășurate pe platforma SC JOYSON SAFETY SYSTEMS ARAD SRL generează un miros caracteristic utilizării substanțelor cu conținut de solvenți. Acest miros este cauzat de emisiile de solvenți utilizați ca materii prime și materiale auxiliare. În afara celor prezentate mai sus, pe platforma unității se mai utilizează ca substanță cu miros specific, dioxidul de sulf. Acesta este utilizat ca gaz inert în amestec cu azotul la cuptoarele de topire a magneziului. La fiecare șarjă, amestecul se evacuează în atmosfera halei de unde apoi este evacuat în atmosferă prin tubulatura de exhaustare, reduce și filtrare. Măsurile de gestionare a solventilor includ implicit managementul substanțelor mirositoare.
b	Reducerea la minimum a utilizării de materiale urât mirositoare	La turnătoria de Mg: - sisteme de reținere - precipitatoare electrostatice amplasate pe fiecare mașină. - sistem de ventilație forțat al halei La turnătoria de Al: - fiecare mașină de turnare este prevăzută cu filtru electrostatic - sistem de ventilație forțat La cusătorie: - sistem de reținere a COV - filtre cu cărbune activ - sistem de ventilație forțat
c	Proiectarea, exploatarea și întreținerea atente ale oricărui echipament care ar putea genera emisii de mirosuri	La turnătoria de Mg: - sisteme de reținere - precipitatoare electrostatice amplasate pe fiecare mașină. - sistem de ventilație forțat al halei La turnătoria de Al: - fiecare mașină de turnare este prevăzută cu filtru electrostatic - sistem de ventilație forțat La cusătorie: - sistem de reținere a COV - filtre cu cărbune activ - sistem de ventilație forțat
d	Tehnici postardere sau de filtrare, inclusiv filtre biologice - Aplicabilă numai în cazuri limitate (de exemplu, în etapa de impregnare în procesul de producție specifică din sectorul carbonului și grafitului	La turnătoria de Mg: - sisteme de reținere - precipitatoare electrostatice amplasate pe fiecare mașină. - sistem de ventilație forțat al halei La turnătoria de Al: - fiecare mașină de turnare este prevăzută cu filtru electrostatic - sistem de ventilație forțat La cusătorie: - sistem de reținere a COV - filtre cu cărbune activ - sistem de ventilație forțat

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Toate deșeurile acceptate pe amplasament vor fi manipulate și gestionate astfel încât să fie evitată împrăștierea acestora în afara perimetrului spațiului de stocare a deșeurilor.

Deșeurile primite pe amplasamentul instalației trebuie să se regăsească în autorizația integrată.

Se va realiza permanent salubritatea întregului amplasament și a zonelor adiacente acestuia, fără abandonarea necontrolată a deșeurilor de orice natură;

Abandonarea/depozitarea deșeurilor pe amplasamente neautorizate este strict interzisă.

Se interzice incendiarea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect.

Îngroparea deșeurilor de orice fel este interzisă.

Este interzisă eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate.

Se vor respecta prevederile legislației specifice pentru prevenirea și stingerea incendiilor.

Se va evita formarea de stocuri de deșeuri ce urmează a fi valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației. Documentul Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Waste Treatment” 2018, prezintă un exemplu de diagramă de compatibilitate pentru stocarea deșeurilor periculoase de care se va ține cont în desfășurarea activității.

Vor fi salubritate în permanență platformele folosite pentru manipularea, stocarea, livrarea

deșeurilor colectate în vederea valorificării, fiind adunate deșeurile ușoare antrenate de vânt.

Definiții/termeni:

- deținător de deșeuri - producătorul deșeurilor sau persoana fizică ori juridică ce se află în posesia acestora;

- producător de deșeuri - orice persoană ale cărei activități generează deșeuri, producător de deșeuri sau orice persoană care efectuează operațiuni de pretratare, amestecare ori de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compoziției acestor deșeuri.

Caracterizarea deșeurilor va cuprinde informațiile menționate în secțiunea 1, pct.1.6 din Ord. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasa de depozit.

Se vor respecta prevederile:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare:

Art. 32, alin (1) „Introducerea pe teritoriul României a deșeurilor de orice natură, în scopul eliminării acestora, este interzisă.”

- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr.17/2023, cu modificările și completările ulterioare

Art. 4, alin. (1) „Următoarea ierarhie se aplică prioritar în cadrul politicii și legislației de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor:

- a) prevenirea și reducerea cantităților de deșeuri;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, precum valorificarea energetică;
- e) eliminarea.”

Art. 7, alin. (1) „Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează potrivit:

a) Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;

b) anexei nr. 4.”

Art. 8, alin. (1) „Producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice, sunt obligați cumulativ să clasifice și să codifice deșeurile generate din activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1), după care să întocmească o listă a acestora.”

alin. (2) „În cazul unui tip de deșeu care se încadrează potrivit listei deșeurilor prevăzute la art. 7 alin. (1) sub două coduri diferite în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase - codurile marcate cu asterisc, încadrarea ca deșeu nepericulos se realizează de către producătorii și deținătorii de astfel de deșeuri numai în baza unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiză și a altor documente relevante solicitate de către autoritatea de protecție a mediului.”

alin. (4) „În scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de pregătire prealabilă, reciclare, valorificare și eliminare a deșeurilor, producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați 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 și dacă acestea prezintă una sau mai multe dintre proprietățile prevăzute în anexa. 4.”

Art. 11 „Este interzisă reclasificarea deșeurilor periculoase ca deșeuri nepericuloase de către producătorul sau deținătorul de deșeuri prin diluarea sau amestecarea acestora în scopul de a diminua concentrațiile inițiale de substanțe periculoase la un nivel mai mic decât nivelul prevăzut pentru ca un deșeu să fie definit ca fiind periculos.”

Art. 13, alin. (6) „Operatorii economici generatori de deșeuri iau măsuri pentru:

- a) reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare”;
- b) reducerea generării de deșeuri în cadrul proceselor legate de producția industrială, extracția mineralelor, fabricare, construcții și desființări, luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile

Art. 15, alin. (1) „Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclate sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate cu prevederile art. 4 și art. 21.”

alin. (2) Unitățile și întreprinderile care valorifică deșeurile au următoarele obligații:

„a) să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;

b) să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației”

alin. (3) „Producătorii/deținătorii de deșeuri vor îndeplini aceeași obligație ca cea prevăzută la alin. (2) lit. a.”

Art. 16, alin. (1) „Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri, în cazul în care acest lucru este necesar, pentru respectarea prevederilor art. 15 și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, au obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.”

alin. (2) „Operatorii economici care colectează și/sau transportă deșeuri au obligația de a le verifica vizual dacă sunt separate corespunzător și de a le prelua separat și a nu le amesteca în timpul transportului cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.”

alin. (2¹) „Transportul deșeurilor se face numai cu autovehicule înscrispionate cu litera «D» la loc vizibil.”

Art. 20, alin. (1) „Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația să supună deșeurile care nu au fost valorificate potrivit art. 15 unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, care îndeplinesc cerințele art. 21.”

alin. (3) „Abandonarea, aruncarea, precum și ascunderea deșeurilor sunt interzise.”

alin. (4) „Eliminarea, deținerea, păstrarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop sunt interzise.”

alin. (5) „Se interzice incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect.”

alin. (6) „Îngroparea deșeurilor de orice fel este interzisă.”

Art. 21 „Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:

a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;

b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor; și

c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.”

Art. 23, alin. (1) „Producătorul de deșeuri inițial sau, după caz, orice deținător de deșeuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1)-(3) și art. 21 prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1)-(3) și art. 21.”

alin. (4) „Pentru îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor, titularul unei activități economice de gestionare a deșeurilor și/sau generatoare de deșeuri are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane.”

alin. (5) „Pentru activitățile care necesită autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, persoanele desemnate, prevăzute la alin. (4), trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național, conform prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, republicată, cu modificările și completările ulterioare.”

Art. 24, alin. (1) „Producătorul sau deținătorul care transferă deșeuri către una dintre persoanele fizice autorizate ori persoanele juridice prevăzute la art. 23 alin. (1) în vederea efectuării unor operațiuni de tratare preliminară operațiunilor de valorificare sau de eliminare completă nu este scutit, ca regulă generală de responsabilitate pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă.”

Art. 27, alin. (1) „Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare și tratare 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 potrivit prevederilor art. 21, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală, pentru a îndeplini prevederile art. 48.”

Art. 28, alin. (1) „Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase, inclusiv comercianții și brokerii care intră fizic în posesia deșeurilor, au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.”

alin. (3) „Prin excepție de la prevederile alin. (1), autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului pot autoriza amestecarea dacă:

a) operațiunea de amestecare este efectuată de un operator economic autorizat, potrivit prevederilor art. 34;

b) sunt respectate condițiile prevăzute la art. 21, iar efectele nocive ale gestionării deșeurilor asupra sănătății populației și asupra mediului nu sunt agravate;

c) operațiunea de amestecare se realizează în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile;

d) caracterizarea deșeurilor prevăzută la art. 8 alin. (4) permite acest proces.”

Art. 29, alin. (1) „Producătorii și deținătorii 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. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, cu modificările și completările ulterioare. ”

Art. 31, alin.(1) „Cu respectarea obligațiilor privind gestionarea deșeurilor periculoase prevăzute la art. 28 și art. 29, producătorii și deținătorii de uleiuri uzate, excluzând persoanele fizice, trebuie să adopte măsurile necesare pentru a se asigura că:

a) uleiurile uzate sunt colectate separat ținând cont de bunele practici în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, cu excepția cazului în care colectarea separată nu este posibilă din punct de vedere tehnic;

b) uleiurile uzate sunt tratate, acordându-se prioritate regenerării sau, alternativ, altor operațiuni de reciclare care au un rezultat general echivalent sau mai bun asupra mediului decât regenerarea, în conformitate cu art. 4 și 21;

c) uleiurile uzate prezentând caracteristici diferite nu se amestecă, iar uleiurile uzate nu se amestecă cu alte tipuri de deșeuri sau substanțe, dacă o astfel de amestecare împiedică regenerarea lor sau alte operațiuni de reciclare care ar genera rezultate echivalente sau mai bune, în ansamblu, asupra mediului decât regenerarea;

d) uleiurile uzate sunt stocate în recipiente adecvate în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate. ”

Alin.(3) „Producătorii și deținătorii de uleiuri uzate, cu excepția persoanelor fizice, sunt obligați să predea întreaga cantitate numai operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate. ”

Art. 44, alin. (1) „Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri 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.”

Art. 48, alin. (1) „Producătorii de deșeuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 34, producătorii de deșeuri periculoase și unitățile și întreprinderile care colectează sau transportă deșeuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional ori acționează în calitate de comercianți și de brokeri de deșeuri periculoase și nepericuloase țin o evidență cronologică lunară, o publică în format tabelar și o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului electronic în sistemul pus la dispoziție de ANPM, până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, după:

a) codul deșeurii potrivit art. 7 alin. (1), cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;

b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant; și

c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.”

alin. (2) „Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase sunt obligați să dețină buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.”

alin. (5) „Operatorii economici prevăzuți la alin. (1) sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani, cu excepția operatorilor economici care desfășoară activități de transport, care trebuie să păstreze evidența timp de cel puțin 12 luni.”

alin. (6) „La cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior, operatorii economici prevăzuți la alin. (1) trebuie să furnizeze documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate.”

- **Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje**, cu modificările și completările ulterioare

Art. 16, alin. (14) „Se interzic amestecarea deșeurilor de ambalaje colectate separat, precum și încredințarea, respectiv primirea, în vederea eliminării prin depozitare finală, a deșeurilor de ambalaje.”

- **Ordinului MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje**, cu modificările și completările ulterioare

Art. 4, alin. (1) „Operatorii economici autorizați pentru desfășurarea activității de colectare, reciclare sau valorificare a deșeurilor de ambalaje (...) sunt obligați să raporteze datele prevăzute în anexa nr. 3, tabelul 1 sau, după caz, tabelul 2, referitoare la ambalajele gestionate.”

- **HG nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate**

Art. 8 „Persoanele fizice și persoanele juridice care dețin anvelope uzate au următoarele obligații:

a) să nu le abandoneze pe sol, prin îngropare, în apele de suprafață și ale mării teritoriale;

b) să nu le incinereze decât în condițiile prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor;

c) să le predea persoanelor juridice care comercializează anvelope noi și/sau anvelope uzate destinate reutilizării ori persoanelor juridice autorizate să le colecteze și/sau să le valorifice conform legislației în vigoare. ”

BAT 22 (Decizia UE 2020/2009). Pentru reducerea cantității de deșeuri trimise spre eliminare, BAT constă în utilizarea tehnicilor (a) și (b) și a uneia dintre tehnicile (c) și (d) sau a ambelor tehnici (c) și (d) indicate mai jos.

Cerință BAT 22	Conformare cu BAT 22
Plan de gestionare a deșeurilor. Monitorizarea cantităților de deșeuri	În Joyson Safety Systems Arad, planul de gestionare a deșeurilor include măsurile înreprinse pentru minimizarea cantității de deșeuri generate (audit deșeuri), optimizarea procentului de reciclare sau valorificare energetică a deșeurilor prin societăți autorizate și asigurarea eliminării în condiții de siguranță a deșeurilor care nu se pot valorifica. Lunar se întocmesc documentele pentru evidența gestiunii deșeurilor generate, depozitate temporar, valorificate și eliminate. Anual se raportează datele referitoare la managementul deșeurilor, autorității de protecția mediului, în portalul SIM, raportarea PRODDDES. Datele referitoare la deșeurile generate sunt monitorizate lunar ca și indicatori interni de performanță.
Monitorizarea cantităților de deșeuri	

11.1. Deșeuri produse

Orice alte deșeuri necodificate prin autorizație și generate din activitate se vor codifica conform Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare, urmând a se stoca în ambalaje adecvate (pentru a se evita pierdea de conținut), și vor fi predate operatorilor economici autorizați care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator de colectare a deșeurilor.

Alocarea codurilor de valorificare/eliminare a deșeurilor generate se stabilește conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea nr.

17/2023, de către generator în funcție de activitatea autorizată a operatorilor economici care preiau deșeurile (activitatea contractantului).

În cazul în care deșeurile generate sunt predate unor operatori economici în vederea eliminării, titularul va demonstra că nu a găsit soluții pentru reutilizarea/reciclarea sau alte operațiuni de valorificare a acelor tipuri de deșeuri.

Deșeurile metalice provenite de la demolarea/demontarea utilajelor de mari dimensiuni care nu se încadrează ca echipamente electrice și electronice vor fi încadrate la subcapitol 17 04.

Deșeurile provenite de la demontarea echipamentelor electrice și electronice se încadrează la subcapitolul 16 02.

Fragmentele/bucățile de metale feroase și neferoase de diferite dimensiuni care provin de la modelarea și tratarea fizică și mecanică a metalelor, trebuie încadrate de generator la 12 01 01 (pilitură și șpan feros), respectiv 12 01 03 (pilitură și șpan neferos) chiar dacă, la o primă vedere, termenii „pilitură” și „șpan” ar conduce la o interpretare mai restrictivă.

Alocarea codurilor de valorificarea/eliminarea a deșeurilor generate se stabilește conform prevederilor OUG nr. 92/2021, de către generator în funcție de activitatea autorizată a operatorilor economici care preiau deșeurile (activitatea contractantului).

- deșeuri rezultate din activitatea titularului actului de reglementare:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
Fabrica de centuri							
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	personal	160	mc/an	eliminare	D5	Depozite special construite
15 01 01	ambalaje de hârtie/carton	asamblare	1167	t/an	Se vor aplica prevederile OUG nr. 92/2021, Art. 4, alin. (1) „Următoarea ierarhie se aplică prioritar în cadrul politicii și legislației de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor: a) prevenirea și reducerea cantităților de deșeuri; b) pregătirea pentru reutilizare; c) reciclarea; d) alte operațiuni de valorificare, precum valorificarea energetică; e) eliminarea.”		
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	asamblare	68	t/an			
15 01 03	ambalaje de lemn	asamblare	656	t/an			
07 02 13	deșeuri de materiale plastice	testare	175	t/an			
12 01 01	pilitură și șpan feros	rebut, testare	43	t/an			
12 01 03	pilitură și șpan neferos	rebut, testare	2	t/an			
12 01 05	pilitură și șpan de materiale plastice	rebut, testare	10	t/an			
12 01 99	deșeuri nespecificate	rebut, testare	79	t/an			
16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	casare	2	t/an			
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09-16 02 13	casare	2	t/an			
17 04 05	fier și oțel	casare	10	t/an			
08 04 09*	deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	producție cusătorie+volane lemn	13	t/an			
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri conținând mercur	Iluminat, hală, birouri	0,1	t/an			
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	utilizare substanțe	0,1	t/an			
15 02 02*	absorbantți, materiale filtrante, materiale textile pentru șters și echipament de protecție contaminate cu substanțe periculoase	utilizare substanțe	0,1	t/an			
16 06 02*	acumulatori Ni-Cd	mentenanță	0,5	t/an			
08 03 18	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	birouri	0,1	t/an			
17 09 04	deșeuri amestecate de la construcții și demolări, altele	întreținere clădiri	1	t/ab			

	decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03						
15 01 06	ambalaje amestecate	ambalaje amestecate producție	160	t/an			
20 03 99	alte deșeuri municipale nespecificate	deșeuri amestec producție	50	t/an			
Fabrica de volane							
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	personal	215	mc/an	Eliminare	D5	Depozite special construite
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	utilizare produse chimice	30	t/an			
08 04 09*	deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	producție cusătorie+volane lemn	15	t/an			
15 01 03	ambalaje de lemn	logistică	551	t/an			
10 08 11	scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10	zgură Al de la tunătorie	26	t/an			
12 01 03	pilitură și mate neferos	de la turnătorie	76	t/an			
07 02 13	deșeuri de material plastice	de la spumătorie (poliuretan uscat, devaburare)	501	t/an			
12 01 05	pilitură și mate de material plastice	asamblare	8	t/an			
15 01 02	ambalaje de material plastice	logistică	125	t/an			
15 01 01	ambalaje de hârtie/carton	dezambalare materii prime/auxiliare	640	t/an			
15 01 04	ambalaje metalice	dezambalare materii prime/auxiliare	0,5	t/an			
15 01 06	ambalaje amestecate	producție	5	t/an			
20 01 01	hârtie și carton	personal	1	t/an			
12 01 18*	nămoluri metalice (de la mărunțire, honuire și lepuire) cu conținut de ulei	de la tunătorie-span umed Mg	100	t/an			
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	mentenanță	2	t/an			
13 05 02	namoluri de la separatoarele ulei/apa	de la intretinere separatoare	1	t/an			
15 02 02*	absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	utilizare substanțe	50	t/an			
10 08 10*	scorii și cruste care sunt inflamabile sau emit, în contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase	de la tunătorie-span uscat Mg	15	t/an			
10 08 11	scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10	de la tunătorie-zgură Mg	30	t/an			
12 01 03	pilitură și șpan neferos	de la tunătorie-deșeu Mg	3000	t/an			
16 06 02*	acumulatori Ni-Cd	mentenanță	0,5	t/an			
16 10 02	deșeuri lichide apoase, altele decât cele specificate la 16 10 01	de la tunătorie, spumătorie	450	t/an			
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	de la spumătorie, volane, cusătorie	4	t/an			

07 01 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice	de la spumătorie (componenta A+B)	3,5	t/an
17 09 04	deșeuri amestecate de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	întreținere clădiri	1	t/an
12 01 01	pilitură și șpan feros	de la tunătorie	10	t/an
16 02 16	componente periculoase demontate din echipamente casate	casare	4	t/an
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09-16 02 13	casare	3	t/an
17 04 05	fier și oțel	casare	70	t/an
04 01 08	deșeuri de piele tăbăcită (ștuțuri, răzături, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom	croitorie	55	t/an
08 03 18	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	activitate de birouri	0,1	t/an
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	mentenanță iluminat	0,25	t/an
20 03 99	alte deșeuri municipale nespecificate	producție	50	t/an

11.2. Deșeuri colectate

- deșeuri rezultate din activitatea titularului actului de reglementare:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
Fabrica de centuri						
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	160	mc/an	eliminare	D5	Depozite special construite
15 01 01	ambalaje de hârtie/carton	1167	t/an	Se vor aplica prevederile OUG nr. 92/2021, Art. 4, alin. (1) „Următoarea ierarhie se aplică prioritar în cadrul politicii și legislației de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor: a) prevenirea și reducerea cantităților de deșeuri; b) pregătirea pentru reutilizare; c) reciclarea; d) alte operațiuni de valorificare, precum valorificarea energetică; e) eliminarea.”		
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	68	t/an			
15 01 03	ambalaje de lemn	656	t/an			
07 02 13	deșeuri de materiale plastice	175	t/an			
12 01 01	pilitură și șpan feros	43	t/an			
12 01 03	pilitură și șpan neferos	2	t/an			
12 01 05	pilitură și șpan de materiale plastice	10	t/an			
12 01 99	deșeuri nespecificate	79	t/an			
16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	2	t/an			
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09-16 02 13	2	t/an			
17 04 05	fier și oțel	10	t/an			
08 04 09*	deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	13	t/an			
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri conținând mercur	0,1	t/an			
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	0,1	t/an			
15 02 02*	absorbantți, materiale filtrante, materiale textile pentru șters și echipament de protecție contaminate cu substanțe periculoase	0,1	t/an			
16 06 02*	acumulatori Ni-Cd	0,5	t/an			
08 03 18	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	0,1	t/an			
17 09 04	deșeuri amestecate de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	1	t/ab			

15 01 06	ambalaje amestecate	160	t/an			
20 03 99	alte deșeuri municipale nespecificate	50	t/an			
Fabrica de volane						
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	215	mc/an	eliminare	D5	Depozite special construite
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	30	t/an			Se vor aplica prevederile OUG nr. 92/2021, Art. 4, alin. (1) „Următoarea ierarhie se aplică prioritar în cadrul politicii și legislației de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor: a) prevenirea și reducerea cantităților de deșeuri; b) pregătirea pentru reutilizare; c) reciclarea; d) alte operațiuni de valorificare, precum valorificarea energetică; e) eliminarea.”
08 04 09*	deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	15	t/an			
15 01 03	ambalaje de lemn	551	t/an			
10 08 11	scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10	26	t/an			
12 01 03	pilitură și mate neferos	76	t/an			
07 02 13	deșeuri de material plastice	501	t/an			
12 01 05	pilitură și mate de material plastice	8	t/an			
15 01 02	ambalaje de material plastice	125	t/an			
15 01 01	ambalaje de hârtie/carton	640	t/an			
15 01 04	ambalaje metalice	0,5	t/an			
15 01 06	ambalaje amestecate	5	t/an			
20 01 01	hârtie și carton	1	t/an			
12 01 18*	nămoluri metalice (de la mărunțire, honuire și lepuire) cu conținut de ulei	100	t/an			
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	2	t/an			
13 05 02	nămoluri de la separatoarele ulei/apa	1	t/an			
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	50	t/an			
10 08 10*	scorii și cruste care sunt inflamabile sau emit, în contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase	15	t/an			
10 08 11	scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10	30	t/an			
12 01 03	pilitură și șpan neferos	3000	t/an			
16 06 02*	acumulatori Ni-Cd	0,5	t/an			
16 10 02	deșeuri lichide apoase, altele decât cele specificate la 16 10 01	450	t/an			
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	4	t/an			
07 01 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice	3,5	t/an			
17 09 04	deșeuri amestecate de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	1	t/an			
12 01 01	pilitură și șpan feros	10	t/an			
16 02 16	componente periculoase demontate din echipamente casate	4	t/an			
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09-16 02 13	3	t/an			
17 04 05	fier și oțel	70	t/an			
04 01 08	deșeuri de piele tăbăcită (ștuțuri, răzături, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom	55	t/an			
08 03 18	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	0,1	t/an			
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	0,25	t/an			
20 03 99	alte deșeuri municipale nespecificate	50	t/an			

11.3. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
Fabrica de centuri				
15 01 01	ambalaje de hârtie/carton	1167	t/an	stocare temporară baloți pe paleți lemn, pe platforma betonată, interior țarc Eltex Centuri neacoperit, vis a vis de fabrica de centuri nr.1 în vecinătate loc de servit masa fabrica centuri nr. 15, lângă atelier întreținere nr. 10
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	68	t/an	

15 01 03	ambalaje de lemn	656	t/an	stocare temporară pe platforma betonată neacoperită, interior țarc Eltex Centuri neacoperit, vis a vis de fabrica de centuri nr.1 în vecinătate loc de servit masa fabrica centuri nr. 15, lângă atelier întreținere nr. 10
07 02 13	deșeuri de materiale plastice	175	t/an	stocare temporară - în cutii de carton, pe paleți lemn în spațiu acoperit Eltex Centuri, lângă atelier mentenanță centuri nr. 10
12 01 01	pilitură și șpan feros	43	t/an	stocare temporară - recipient metalic pe platformă betonată, spațiu deșeuri închis și acoperit, Centuri, în vecinătatea atelierului de mentenanță centuri nr. 10
12 01 03	pilitură și șpan neferos	2	t/an	
12 01 05	pilitură și șpan de materiale plastice	10	t/an	
12 01 99	deșeuri nespecificate	79	t/an	
16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	2	t/an	
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09, 16 02 13	2	t/an	stocare temporară, pe platforma betonată țarc neacoperit ELTEX fabrica centuri, în vecinătatea atelierului de mentenanță centuri nr. 10, vis a vis de hala fabricii de centuri nr. 1
17 04 05	fier și oțel	10	t/an	
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri conținând mercur	13	t/an	stocare temporară, containere metalice închise ermetic, în vecinătatea atelierului de întreținere al fabricii centuri nr. 10, lângă țarc Eltex fabrica de centuri
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	0,1	t/an	stocare temporară în recipient metalic tip ZEON 1 mc, depozit acoperit deșeuri periculoase, interior țarc ELTEX Volane, vis a vis de copertina expediție volane nr. 16, în vecinătatea fabricii volane de lemn nr. 22
15 02 02*	absorbantți, materiale filtrante, materiale textile pentru șters și echipament de protecție contaminate cu substanțe periculoase	0,1	t/an	
16 06 02*	acumulatori Ni-Cd	0,5	t/an	stocare temporară depozit acoperit deșeuri periculoase, interior țarc ELTEX Volane, vis a vis de copertina expediție volane nr. 16, lângă fabrica de volane de lemn nr. 22
08 03 18	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	0,1	t/an	stocare temporară în cutii carton pe paleți lemn, zonă deșeuri țarc acoperit ELTEX Centuri, pe platforma betonată, în vecinătatea atelierului de mentenanță centuri nr. 10, vis a vis de fabrica de centuri nr. 1
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	1	t/abn	stocare temporară în prescontainer metalic 24 mc, interior țarc Eltex centuri neacoperit, în vecinătatea spațiului de fumat centuri nr. 15, lângă atelierul de mentenanță centuri nr. 10
17 09 04	deșeuri amestecate de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	160	t/an	stocare temporară în saci big bag 1 tonă, zonă neacoperită deșeuri țarc ELTEX fabrica de centuri vis a vis de hala fabrica centuri nr. 1, în vecinătatea atelierului de mentenanță centuri nr. 10
15 01 06	ambalaje amestecate	50	t/an	stocare temporară în saci big bag 1 tonă, zonă neacoperită deșeuri țarc ELTEX fabrica de centuri, vis a vis de hala fabricii de centuri nr. 1, lângă atelier mentenanță centuri nr. 10
20 03 99	alte deșeuri municipale nespecificate	160	mc/an	stocare temporară în saci big bag 1 tonă, zonă neacoperită deșeuri țarc ELTEX fabrica de centuri, vis a vis de hala fabrica centuri nr. 1, în vecinătatea atelierului de mentenanță centuri nr. 10
Fabrica de volane				
08 04 09*	deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	15	t/an	stocare temporară în recipiente metalici (butoi 200 l) așezați pe paleți lemn, pe tavă de retenție metalică, depozit acoperit deșeuri periculoase (container metalic) în interiorul țarcului ELTEX nr. 34, vis a vis de zona depozitare/copertina expediție logistică volane nr 16
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	30	t/an	stocare temporară în recipient metalic tip ZEON 1 mc, depozit acoperit deșeuri periculoase, interior țarc ELTEX Volane, vis a vis de copertina expediție volane nr. 16, în vecinătatea fabricii volane de lemn nr. 22
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	2	t/an	
15 02 02*	absorbantți, materiale	50	t/an	

	filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase			
15 01 03	ambalaje de lemn	551	t/an	stocare temporară pe platforma betonată - în interior țarc neacoperit ELTEX nr. 34 fabrica volane, vis a vis de zona depozitare/copertina expediție logistică volane (16) în vecinătatea fabricii volane de lemn nr. 22
10 08 11	scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10	26	t/an	stocare temporară în recipiente metalice butoi 200 l, pe rafturi metalice, zona acoperită desemnată pentru deșeuri (dep. Mater. Reciclabile nr. 30 Turnătorie Volane, în vecinătate spălătorie mentenanță nr. 29)
12 01 03	pilitură și mate neferos	76	t/an	stocare temporară container metalic 40 mc, neacoperit, zona deșeuri Turnătorie Volane, în vecinătatea locului de fumat turnătorie și al spațiului de depozitare nr. 2 turnătorie Volane, vis a vis de hala nr. 3 turnătorie
07 02 13	deșeuri de material plastice	501	t/an	stocare temporară în saci big bag 2 mc, lângă container metalic zona deșeuri neacoperită, vis a vis de Hala Spumătorie (6), în vecinătate la hala despumare/depozit forme nr. 28
04 01 08	deșeuri de piele tăbăcită (ștuțuri, răzături, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom	55	t/an	stocare temporară în saci tip big bag 2 mc, pe paleți, pe platforma betonată în interior țarc ELTEX Volane, vis a vis de copertina expediției nr. 16, în vecinătatea fabricii volane de lemn nr. 22
12 01 05	pilitură și mate de material plastice	8	t/an	stocare temporară în containere metalice 1 mc - țarc amenajat ELTEX - fabrica volane, vis a vis de copertina expediție volane (16), în vecinătatea halei fabricii volane de lemn nr. 22.
15 01 02	ambalaje de material plastice	125	t/an	stocare temporară baloți presați, pe paleți, zona neacoperită deșeuri fabrica de volane-interior țarc ELTEX (34), vis a vis de zona depozitare/copertina expediție logistică volane (16), vecinătatea fabricii volane de lemn (22).
15 01 01	ambalaje de hârtie/carton	640	t/an	
20 01 01	hârtie și carton	1	t/an	
15 01 04	ambalaje metalice	0,5	t/an	stocare temporară zona deșeuri țarc neacoperit ELTEX Volane, pe platforma betonată, pe paleți, vis a vis de copertina expediție volane nr. 16, în vecinătatea fabricii volane de lemn
15 01 06	ambalaje amestecate	5	t/an	stocare temporară în saci big bag 1 tonă, zona neacoperită deșeuri țarc ELTEX fabrica de volane, vis a vis de copertina expediție volane nr. 16, în vecinătatea fabricii volane
12 01 18*	nămoluri metalice (de la mărunțire, honuire și lepuire) cu conținut de ulei	100	t/an	stocare temporară în butoaie metalice 200 l, pe tavă retenție, pe rafturi special amenajate, acoperite, în zona deșeurilor - turnătorie fabrica de volane (30), vecinătate spălătorie mentenanță (29)
10 08 10*	scorii și cruste care sunt inflamabile sau emit, în contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase	15	t/an	stocare temporară în saci tip big bag 1000 l, pe paleți și rafturi special amenajate, acoperite, în zona deșeurilor - turnătorie fabrica de volane (30), vecinătate spălătorie mentenanță (29)
10 08 11	scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10	30	t/an	
12 01 03	pilitură și șpan neferos	3000	t/an	stocare temporară în containere metalice în zonă neacoperită amenajată deșeuri Turnătorie Volane, vis a vis de rampa expediției turnătorie, în vecinătate spălătorie mentenanță (29) și depozit materiale reciclabile turnătorie (30)
16 06 02*	acumulatori Ni-Cd	0,5	t/an	stocare temporară depozit acoperit deșeuri periculoase, interior țarc ELTEX Volane, vis a vis de copertina expediție volane nr. 16, lângă fabrica de volane de lemn nr. 22
16 10 02	deșeuri lichide apoase, altele decât cele specificate la 16 10 01	450	t/an	stocare temporară în recipiente plastic IBC 1000 l, închise ermetic, așezate pe paleți și tavă retenție, în vecinătate spațiu depozitare nr. 1 turnătorie volane (31), lângă rampa de expediții turnătorie volane și în vecinătate depozit matr. reciclabile turnătorie (30)
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	4	t/an	stocare temporară în recipiente metalice/plastic, depozit acoperit deșeuri periculoase, interior țarc ELTEX Volane, vis a vis de copertina expediției nr. 16, în vecinătatea fabricii volane de lemn nr. 22
07 01 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă	3,5	t/an	

	organice				
17 09 04	deșeuri amestecate de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	1	t/an		stocare temporară în saci big bag, zona neacoperită deșeuri țarc ELTEX fabrica de volane, vis a vis de copertina expediție volane nr. 16, în vecinătatea fabricii volane de lemn nr. 22
12 01 01	pilitură și șpan feros	10	t/an		stocare temporară containere neacoperite metalice 40 mc, zona deșeuri turnătorie volane, vis a vis hala producție turnătorie nr. 3, în vecinătatea spațiului de depozitare nr. 2, lângă locul de fumat
16 02 16	componente periculoase demontate din echipamente casate	4	t/an		stocare temporară recipiente desemnate 1 mc, interior țarc ELTEX Volane, în vecinătatea fabricii de volane de lemn (22), vis a vis de copertina expediții nr. 16
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09, 16 02 13	3	t/an		stocare temporară zona desemnată deșeuri, pe platforma betonată, paletți metalici, interior țarc ELTEX fabrica de Volane, vis a vis de copertina de expediții nr. 16, în vecinătatea fabricii de volane de lemn (nr. 22)
17 04 05	fier și oțel	70	t/an		stocare temporară zona desemnată deșeuri, pe platforma betonată, paletți, interior țarc ELTEX fabrica de Volane, vis a vis de copertina expediții nr. 16, vecinătatea fabricii volane de lemn nr. 22
08 03 18	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	0,1	t/an		stocare temporară în zona acoperită deșeuri țarc ELTEX Volane, lângă spațiu prese de balotat, pe paletți, pe platforma betonată, vis a vis de copertina expediție volane nr. 16
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	0,25	t/an		stocare temporară, containere metalice închise ermetic, în vecinătatea atelierului de întreținere al fabricii centuri nr. 10, lângă țarc Eltex fabrica de centuri
20 03 99	alte deșeuri municipale nespecificate	50	t/an		stocare temporară în saci big bag 1 tonă, zona neacoperită deșeuri țarc ELTEX fabrica de volane, vis a vis de copertina expediție volane nr. 16, în vecinătatea fabricii volane de lemn nr. 22
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	215	mc/an		stocare temporară în prescontainer metalic 24 mc, interior țarc Eltex neacoperit, în spatele depozitului de deșeuri periculoase, în vecinătatea fabricii de volane lemn nr. 22
13 05 02*	nămoluri de la separatoarele ulei/apa	1	t/an		În compartimentele separatorului

11.4. Deșeuri tratate:

- deșeuri rezultate din activitatea titularului actului de reglementare:

Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, 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.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
Fabrica de centuri						
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	160	mc/an	eliminare	D5	Depozite special construite
15 01 01	ambalaje de hârtie/carton	1167	t/an	Se vor aplica prevederile OUG nr. 92/2021, Art. 4, alin. (1) „Următoarea ierarhie se aplică prioritar în cadrul politicii și legislației de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor: a) prevenirea și reducerea cantităților de deșeuri; b) pregătirea pentru reutilizare; c) reciclarea; d) alte operațiuni de valorificare, precum valorificarea energetică; e) eliminarea.”		
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	68	t/an			
15 01 03	ambalaje de lemn	656	t/an			
07 02 13	deșeuri de materiale plastice	175	t/an			
12 01 01	pilitură și șpan feros	43	t/an			
12 01 03	pilitură și șpan neferos	2	t/an			
12 01 05	pilitură și șpan de materiale plastice	10	t/an			
12 01 99	deșeuri nespecificate	79	t/an			
16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	2	t/an			
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09-16 02 13	2	t/an			
17 04 05	fier și oțel	10	t/an			
08 04 09*	deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	13	t/an			
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri	0,1	t/an			

	conținând mercur					
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	0,1	t/an			
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante, materiale textile pentru șters și echipament de protecție contaminate cu substanțe periculoase	0,1	t/an			
16 06 02*	acumulatori Ni-Cd	0,5	t/an			
08 03 18	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	0,1	t/an			
17 09 04	deșeuri amestecate de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	1	t/ab			
15 01 06	ambalaje amestecate	160	t/an			
20 03 99	alte deșeuri municipale nespecificate	50	t/an			
Fabrica de volane						
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	215	mc/an	eliminare	D5	Depozite special construite
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	30	t/an			
08 04 09*	deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	15	t/an			
15 01 03	ambalaje de lemn	551	t/an			
10 08 11	scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10	26	t/an			
12 01 03	pilitură și mate neferos	76	t/an			
07 02 13	deșeuri de material plastice	501	t/an			
12 01 05	pilitură și mate de material plastice	8	t/an			
15 01 02	ambalaje de material plastice	125	t/an			
15 01 01	ambalaje de hârtie/carton	640	t/an			
15 01 04	ambalaje metalice	0,5	t/an			
15 01 06	ambalaje amestecate	5	t/an			
20 01 01	hârtie și carton	1	t/an			
12 01 18*	nămoluri metalice (de la mărunțire, honuire și lepuire) cu conținut de ulei	100	t/an			
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	2	t/an			
13 05 02	nămoluri de la separatoarele ulei/apa	1	t/an			
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	50	t/an			
10 08 10*	scorii și cruste care sunt inflamabile sau emit, în contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase	15	t/an			
10 08 11	scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10	30	t/an			
12 01 03	pilitură și șpan neferos	3000	t/an			
16 06 02*	acumulatori Ni-Cd	0,5	t/an			
16 10 02	deșeuri lichide apoase, altele decât cele specificate la 16 10 01	450	t/an			
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	4	t/an			
07 01 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice	3,5	t/an			
17 09 04	deșeuri amestecate de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	1	t/an			
12 01 01	pilitură și șpan feros	10	t/an			
16 02 16	componente periculoase demontate din echipamente casate	4	t/an			
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09, 16 02 13	3	t/an			
17 04 05	fier și oțel	70	t/an			
04 01 08	deșeuri de piele tăbăcită (ștuțuri, răzături,	55	t/an			

Se vor aplica prevederile OUG nr. 92/2021, Art. 4, alin. (1) „Următoarea ierarhie se aplică prioritar în cadrul politicii și legislației de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor:
a) prevenirea și reducerea cantităților de deșeuri;
b) pregătirea pentru reutilizare;
c) reciclarea;
d) alte operațiuni de valorificare, precum valorificarea energetică;
e) eliminarea.”

	tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom		
08 03 18	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	0,1	t/an
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	0,25	t/an
20 03 99	alte deșeuri municipale nespecificate	50	t/an

11.5. Deșeuri transportate

Operatorul economic nu deține mijloace auto pentru transportul deșeurilor generate.

Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

Cu mijloacele de transport ale operatorului de salubritate pentru deșeurile municipale amestecate. Transportul deșeurilor de la generator la operatorii economici care asigură valorificarea/eliminarea deșeurilor, se va realiza cu mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate aparținând operatorilor economici care activează în domeniul transporturilor.

Se vor respecta prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Fiecare transport de deșeuri periculoase, care sunt generate de către expeditor se va efectua după ce acesta și destinatarul au obținut toate aprobările necesare, conform HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Se vor păstra la dispoziția organelor abilitate să efectueze controlul asupra gestionării deșeurilor următoarele documente:

- formularul pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase, conform Anexei 1 a HG nr. 1061/2008 (generate într-o cantitate mai mare de 1 t/an din aceeași categorie de deșeuri periculoase);
 - formularul de expediție/transport, conform Anexei 2 a HG nr. 1061/2008, pentru transporturile de deșeuri periculoase;
 - formularul de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase, conform Anexei 3 a HG nr. 1061/2008.
- Transferul deșeurilor periculoase pe teritoriul național trebuie să fie însoțite de documentul de identificare prevăzut în anexa IB la Regulamentul CE 1013/2006.

În situația în care se dorește transferul deșeurilor în vederea recuperării sau eliminării în altă țară decât România, introducerea pe teritoriul României a deșeurilor în vederea valorificării se va realiza cu respectarea prevederilor Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1013/2006 privind transferul de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Amplasamentul nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase și ale prevederilor Ordinul nr. 1175/39/2020 privind aprobarea Procedurii de notificare a activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase și având în vedere concluziile Raportului de inspecție SEVESO nr.1/09.12.2021.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

12.4. Alte condiții de funcționare decât cele normale

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Operatorul economic are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți, conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă pentru protecția mediului.

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

Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor în vigoare.

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

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

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

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

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

Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

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. Monitorizarea emisiilor în aer

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

13.1.1. Emisii din surse dirijate

Activitate IED	Denumire coș	Pouant	Tip de monitorizare	Condiții de referință
2.5 b	Cos 1 topire aluminiu	Pulberi	Discontinuuă	Decizia UE 2016/1032, Ordinului 462/1993 Ordinului 462/1993 Ordinului 462/1993
		SO ₂		
		NO _x , exprimat ca NO ₂		
		CO		
2.5 b	Cos 2 topire aluminiu	Pulberi	Discontinuuă	Decizia UE 2016/1032, Ordinului 462/1993 Ordinului 462/1993 Ordinului 462/1993
		SO ₂		
		NO _x , exprimat ca NO ₂		
		CO		
6.7	Cusătorie 1	pulberi	Discontinuuă	Decizia UE 2020/2009
		COVT		
6.7	Cusătorie 2	pulberi	Discontinuuă	Decizia UE 2020/2009 - Ordinului 462/1993; - Incepând cu data de 1 ianuarie 2030, Legea nr. 188/2018 3. Măsurătorile sunt necesare numai pentru: a) poluanții pentru care în prezenta lege se prevede o valoare-limită de emisie pentru instalația în cauză; b) monoxid de carbon (CO) pentru toate instalațiile.
		COVT		
	Cos 1 centrală termică volane	SO ₂ NO _x Pulberi CO	Discontinuuă	
	Cos 2 centrală termică volane	SO ₂ NO _x Pulberi CO	Discontinuuă	
	Cos 3 centrală termică volane	SO ₂ NO _x Pulberi CO	Discontinuuă	
	Cos 4 centrală termică volane	SO ₂ NO _x Pulberi CO	Discontinuuă	
	Coș 1 centrala termică centuri	SO ₂ NO _x Pulberi CO	Discontinuuă	
Coș 2 centrala termică centuri	SO ₂ NO _x Pulberi CO	Discontinuuă		

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

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

Nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile (BAT-AEL) pentru emisiile în aer, indicate în Decizia 2016/1032 de stabilire a concluziilor privind BAT pentru industria metalelor neferoase, se referă la condițiile standard: gaz uscat la o temperatură de 273,15 K și o presiune de 101,3 kPa.

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

Punct de prelevare	parametru	Frecvența de monitorizare
Cos 1 topire aluminiu	Pulberi	Anuală (1 probă/an luna mai)
	SO ₂	
	NO _x , exprimat ca NO ₂	
	CO	
Cos 2 topire aluminiu	Pulberi	Anuală (1 probă/an luna mai)
	SO ₂	
	NO _x , exprimat ca NO ₂	
	CO	

Punct de prelevare	parametru	Frecvența de monitorizare
Cusătorie 1 (după instalația de epurare)	pulberi COVT	Anuală (1 probă/an/luna mai)
Cusătorie 2 (după instalația de epurare)	pulberi COVT	Anuală (1 probă/an/luna mai)
Cos 1, Cos 2, Cos 3, Cos 4 centrală termică volane	SO ₂ NO _x pulberi CO	- Anual conf. Ordinului 462/1993; - La fiecare 3 ani conform Anexei 3 din Legea nr. 188/2018 Primele măsurători se efectuează în termen de patru luni de la autorizarea instalației
Cos 1, Cos 2 centrală termică centuri	SO ₂ NO _x pulberi CO	- Anual conf. Ordinului 462/1993 - La fiecare 3 ani conform Anexei 3 din Legea nr. 188/2018 Primele măsurători se efectuează în termen de patru luni de la autorizarea instalației

Condiții de realizare a monitorizării:

- prelevarea probelor se va realiza de la locul de prelevare, din coș, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

13.1.2. Imisii:

Tipul de monitorizare și frecvența de monitorizare a imisiilor de poluanți în atmosferă:

Nr. crt.	Substanța poluantă	Tipul de monitorizare	Frecvența	Perioada de mediere
1	Pulberi totale în suspensie	discontinuuă	semestrial	24 h
2	Pulberi sedimentabile	discontinuuă	semestrial	1 lună

13.2. Monitorizarea emisiilor în apă

Monitorizarea apei

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență
Bazin colector înainte de evacuare în canalizare	Apă uzată fecaloid menajeră și apă tehnologică provenită de la igienizarea unor utilaje de lucru, rafturi	pH Materii în suspensie CBO ₅ CCO-Cr NH ₄ Detergenți sintetici Substanțe extractibile	Discontinuuă	Semestrial 2 probe/an

Ape pluviale

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență
Probele de apă vor fi colectate la evacuarea din cele 2 separatoare de produse petroliere	Apele pluviale de pe amplasamentul betonat Înainte de evacuare în cursul de apă (canalul Ier)	pH Produse petroliere	Discontinuuă	Semestrial 2 evacuări 4 probe/an

Monitorizarea pânzei freactice

O dată la pe an se vor face analize ale apelor freactice, prelevate din forajul de observație, pentru următorii indicatori:

Indicator de calitate	Frecvența de monitorizare	Punct de prelevare
pH	Anual	FORAJ OBSERVAȚIE
amoniu (NH ₄ ⁺)		
CCO-Cr		
CBO ₅		
Matrii în suspensie		

13.3. Monitorizarea solului

Se va realiza monitorizarea o dată la 5 ani calitatea solului, în aceleași puncte de prelevare a probelor conform metodologiei prevazute în Ordinul 756/1997. Valorile concentrațiilor agenților poluanți prezenti în solul terenurilor limitrofe și în perimetrul societății nu vor depăși valorile impuse de Ordinul 756/1997.

Vor fi prelevate probe de sol astfel:

- Proba 1 - Spațiu nebetonat din zona Fabrici de centuri
- Proba 2 - Spațiu nebetonat din zona Fabrici de volane

Se vor analiza următorii indicatori: Zn, Cr total, Ni, Pb, THP și se vor compara cu limitele din Ord. 756/1997. Se vor figura punctele de prelevare probe sol, pe un Plan de amplasament al instalației, cu date clare privind distanțele față de diverse repere.

13.4. Monitorizarea deșeurilor

Operatorul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea prevederilor:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2016, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 17/2023, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare;
- OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- OM nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasa de depozit de deșeuri;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările ulterioare;
- Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1013/2006 privind transferul de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- HG nr. 788/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1013/2006 privind transferul de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (UE) nr. 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;

precum și ale altor acte normative care reglementează activitatea autorizată.

Se vor raporta la APM Arad datele, în funcție de legislația specifică, la termenul și formatul precizat de agenție.

Recuperarea sau eliminarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în prezenta Autorizație și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale. Se va ține evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu actele normative în vigoare.

Evidența gestiunii deșeurilor colectate, valorificate și eliminate se va raporta conform actelor normative în vigoare și a cerințelor APM Arad.

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

Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

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

13.5. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

Titularul ține evidența ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, evidențiind: cantitatea achiziționată, cantitatea introdusă pe piață, cantitatea reutilizabilă, cantitățile recuperate și

eliminate.

Vor fi respectate prevederile Legii nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, respectiv:

- operatorii economici care introduc pe piață produse ambalate sunt responsabili pentru deșeurile generate de ambalajele primare, secundare și terțiare folosite pentru ambalarea produselor lor, cu excepția ambalajelor de desfacere care sunt folosite pentru ambalarea, la locul de vânzare, a produselor pe care aceștia le introduc pe piața națională;

- începând cu data de 1 ianuarie 2019, obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului prevăzute de prezenta lege se realizează:

a) individual, prin gestionarea propriilor ambalaje introduse pe piața națională;

b) prin intermediul unei organizații care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului, autorizate de către comisia constituită potrivit OUG nr.92/2021, cu modificările și completările ulterioare, denumită în continuare Comisia, pe tip de material și pe tip de ambalaj, primar, secundar și pentru transport;

- să îndeplinească cel puțin obiectivele prevăzute în anexa nr. 5, pentru deșeurile de ambalaje pentru care sunt responsabili potrivit alin. (1), art.16.

Operatorii economici deținători de ambalaje folosite și/sau de deșeurile de ambalaje din comerț și industrie au obligația:

- să returneze ambalajele folosite către furnizori sau operatorii economici desemnați de aceștia conform prevederilor contractuale;

- să predea deșeurile de ambalaje secundare și deșeurile de ambalaje pentru transport către colectori desemnați de o organizație prevăzută la art. 16 alin. (5) lit. b); sau

- să asigure reciclarea, iar în cazul în care nu pot fi reciclate, valorificarea acestora prin alte metode, prin contracte încheiate cu operatori economici autorizați pentru desfășurarea operațiilor respective, precum și raportarea datelor potrivit obligațiilor de raportare ale producătorului prevăzute la art. 17 alin. (1).

Se interzice amestecarea deșeurilor de ambalaje colectate selectiv, precum și încredințarea, respectiv primirea, în vederea eliminării prin depozitare finală, a deșeurilor de ambalaje.

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
Hârtie/carton	Hârtie carton	972	Tone/an
Ambalaje plastic	plastic	62	Tone/an
Ambalaje lemn	lemn	1419	Tone/an
Ambalaje metal	metal	7,9	Tone/an

13.6. Monitorizare zgomot

Toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare. Monitorizarea zgomotului se va face anual și obligatoriu la orice modificare a instalațiilor existente. Monitorizarea anuală constă în măsurători privind zgomotul la limita incintei.

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare
Limita incintei (turnătorie aluminiu)	dB	Anuală

13.9. Monitorizare miros - nu este cazul

13.10. Monitorizarea post - închidere

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

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

14.1. Date generale

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

Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite la APM Arad și GNM-CJ Arad raportările solicitate la datele stabilite, rezultatele monitorizărilor conform cap. 13 după primirea lor de la laboratoarele atestate.

Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea

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

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

Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului la sediul unității.

Acest dosar trebuie să conțină minimum:

- copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între APM Arad și titularul autorizației;
- autorizația integrată de mediu;
- solicitarea;
- raportările anuale către APM Arad;
- alte aspecte pe care titularul autorizației le considera relevante.

14.2. Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPTR)

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

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

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

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

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

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

14.3 Raportul anual de mediu (RAM)

Este un document ce sintetizează toate informațiile privind desfășurarea activității în condiții normale și anormale de funcționare, impactul asupra mediului și modul de respectare a prevederilor autorizației integrate de mediu.

Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- numele instalației;

- locația instalației;
- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freactice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu cu: sursa de emisie;
- condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
- instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;

Pentru fiecare poluant monitorizat:

- tipul poluantului;
- felul măsurătorii: continuu, momentan;
- cine a efectuat prelevare și măsurarea;
- metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
- condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
- aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

Raportul de mediu va fi transmis la APM ARAD, GNM-CJ Arad.

Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe o perioadă de minim 7 ani și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate în orice moment.

Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, așa cum sunt ele menționate în prezenta Autorizație trebuie depuse la sediul APM Arad în conformitate cu termenii stabilite.

Toate procedurile scrise deținute de operator să fie disponibile pe amplasament în orice moment.

Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Arad după evaluarea rezultatelor.

Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite la APM Arad și GNM-CJ Arad raportările solicitate la datele stabilite, rezultatele monitorizărilor conform cap. 13, după primirea lor de la laboratoarele atestate.

14.6. Mod de raportare

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

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

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu	Anuală	Perioada 1 aprilie - 30 mai	Registru IPPC
2	Raport privind conformarea instalației cu prevederile Legii 278/2013	Anuală	Perioada 1 aprilie - 30 mai	Registru COV
3	Raport anual pentru Registrul European al Poluanților emisi și transferați conform H.G 140/2008	Anuală	Perioada 1 aprilie - 30 mai	Registru EPTR
4	Raportul anual de mediu	Anuală	31 ianuarie a anului în curs pentru anul precedent.	APM Arad GNM-CJ ARAD, în format de hârtie și electronic

5	Raportarea inventarului privind emisiile de poluanți în atmosferă, în conformitate cu O.M. nr. 3299/2012	Anuală	La termenele specificate de APM	Inventare locale de emisii
6	Statistica deșeurilor Chestionar 4 PRODDDES - completat de producătorii de deșeurii	Anuală	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES - completat de producătorii de deșeurii.
7	Deseuri Ambalaje: Anexa 1: Producatori și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1 - Producatori și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
8	Deseuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA	anual	1 februarie - 31 mai	Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA
9	Bilanțul/planul de gestionare a solvenților organici cu conținut de compuși organici volatili, conform Anexei nr. 7 parte activitatea 3 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale și a rapoartelor de încercare privind concentrația de COV eliberate în atmosferă.	anual	1 februarie - 25 februarie	APM Arad în format de hârtie și electronic
10	Informații privind substanțele și amestecurile periculoase utilizate	anual	1 februarie - 15 iunie	Baza de date aferentă aplicației SCP

Ordinului MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje

Art. 1 „Operatorii economici, producători și importatori de ambalaje de desfacere, producători/importatori de produse ambalate, precum și cei care supraambalează produse ambalate (...) sunt obligați să raporteze agenției județene pentru protecția mediului datele cuprinse în anexa nr. 1.”

Art. 6 „Datele de raportare se transmit în format electronic ".xls" protejat împotriva modificării datelor și pe suport hârtie, până cel târziu la data de 25 februarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea.”

În situația în care titularul actului de reglementare va transfera în totalitate obligațiile, conform prevederilor Legii nr. 249/2015, cu modificările și completările ulterioare, nu va mai avea obligația să raporteze agenției județene pentru protecția mediului datele cuprinse în anexa nr. 1 la Ordinul nr. 794/2012.

RAPORTĂRILE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR VOR CONȚINE URMĂTOARELE DATE:

Emisiile în aer monitorizate discontinuu se vor raporta sub formă tabelară, cu următorul conținut:

- punctul de emisie;
- parametrul (noxa);
- data prelevării probei;
- valoarea măsurată;
- valoarea măsurată a parametrilor de proces;
- valoarea corectată pentru condiții standard;
- valorile limită conform Autorizației integrate de mediu;

Emisiile în apă se vor raporta sub formă tabelară, cu următorul conținut:

- punctul de emisie;
- parametrul (noxa);
- data prelevării probei;
- valoarea măsurată;
- valorile limită conform Autorizației integrate de mediu;

Emisiile în sol se vor raporta sub formă tabelară, cu următorul conținut:

- punctul de recoltare (coordonate stereo 70);
- parametrul (noxa);
- data prelevării probei;
- valoarea măsurată;
- valoarea conform stării de referință;
- prag alertă și prag intervenție;

Emisiile de zgomot se vor raporta sub formă tabelară, cu următorul conținut:

- punctul de emisie, distanță față de vecinătăți;
- parametrul (noxa);
- data măsurătorii;

- valoarea măsurată;
- valorile limită conform Autorizației integrate de mediu;

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

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

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

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

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

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

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

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

În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM ARAD, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Arad:

- încetarea permanentă a exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

Operatorul trebuie să notifice APM ARAD și GNM - CJ Arad electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației;
- notificare telefonică maxim 2 ore dar nu mai mult de 24 ore.

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

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” Administrația Bazinală de APĂ Mureș Sistemul de Gopsodărire Apelor Arad;
 - în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Vasile Goldiș Arad;
 - în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul de Muncă.
- Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:
- autorizația integrată de mediu;
 - solicitarea de autorizare;
 - raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
 - raportul anual de monitorizare;
 - alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea societății, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la APM ARAD și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

În conformitate cu OUG nr. 196/2005, aprobată de Legeanr. 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul APM ARAD sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere

Înregistrarea și autorizarea instalațiilor medii de ardere

Art. 5, alin (1) ”Operarea instalațiilor medii de ardere cu o putere termică nominală mai mare sau egală cu 1 MWt și mai mică de 20 MWt este permisă cu condiția înregistrării acestora în conformitate cu procedura de înregistrare prevăzută la secțiunea A din anexa nr. 4. alin (2) ”Prevederile alin. (1) se aplică începând cu:

c) 1 ianuarie 2029, pentru instalațiile medii de ardere existente, cu o putere termică nominală mai mică sau egală cu 5 MW.”

Art. 7, alin (1) ”În aplicarea prevederilor art. 5 și 6 operatorii instalațiilor medii de ardere sunt obligați să depună la autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului în a căror rază de competență se află o notificare prin care informează cu privire la operarea sau intenția de operare a unei instalații medii de ardere.”

alin (2) ”Notificarea prevăzută la alin. (1) trebuie să conțină obligatoriu toate informațiile cuprinse în anexa nr. 1.”

alin (3) ”Operatorii instalațiilor medii de ardere care intră sub incidența prevederilor art. 5 alin. (1) sunt obligați să depună notificarea prevăzută la alin. (1) cu cel puțin 60 de zile înainte de termenele prevăzute la art. 5 alin. (2).”

Art. 11, alin (3) "Operatorul este obligat să țină o evidență a rezultatelor monitorizării emisiilor și să prelucreze aceste rezultate în scopul verificării respectării valorilor-limită de emisie în conformitate cu normele stabilite în partea a 2-a din anexa nr. 3."

alin (5) "Operatorul unei instalații medii de ardere trebuie să dețină următoarele documente:

a) autorizația de mediu sau documentul de confirmare a înregistrării instalației medii de ardere și, după caz, versiunile actualizate și informațiile conexe;

b) rezultatele monitorizării și informațiile prevăzute la alin. (3) și (4);

d) o evidență a tipului și a cantităților de combustibili utilizați în cadrul instalației, precum și a oricărei funcționări defectuoase sau defecțiuni a echipamentului secundar de reducere a emisiilor;

e) o evidență a evenimentelor de neconformare și a măsurilor luate, prevăzute la art. 13 alin. (2).

alin (6) "Datele și informațiile prevăzute la alin. (5) lit. b)-e) se păstrează de către operator pe o perioadă de cel puțin 6 ani."

Art. 33, alin (1) "Operatorii sunt obligați să informeze, fără întârziere, autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului în a cărei rază de competență se află cu privire la orice modificări planificate la instalațiile medii de ardere care ar afecta valorile-limită de emisie stabilite în documentul de confirmare a înregistrării potrivit prevederilor anexei nr. 4 sau în autorizația de mediu."

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII ACTIVITĂȚII

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

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

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

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

Planul de închidere include cel puțin următoarele:

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

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

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

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.

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

Verificarea conformării la prevederile prezentului act de reglementare se face de către reprezentanții Agenția pentru Protecția Mediului Arad și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Arad.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 83 pagini.

DIRECTOR EXECUTIV
Dana Monica Dănoiu



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Bociort Claudiu

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Claudiu Bociort".

17. GLOSAR DE TERMENI

1	APM ARAD	Agenția pentru Protecția Mediului Arad (APM ARAD)
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu (GNM-CJ ARAD)
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor (MMAP)
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	Producție secundară	Producția de metale utilizând reziduuri și/sau resturi, inclusiv prin procese de retopire și de aliere
7	Măsurare continuă	Măsurarea cu ajutorul unui „sistem de măsurare automată” instalat permanent în unitate pentru monitorizarea continuă a emisiilor
8	Măsurare periodică	Stabilirea unei mărimi măsurate (cantitate specifică supusă măsurării), la intervale de timp specificate, folosind metode manuale sau automate
9	CAT	Colectiv tehnic de avizare
10	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
11	CCOCr	Consumul chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu
12	NO _x	Cantitatea totală de monoxid de azot (NO) și dioxid de azot (NO ₂) exprimată ca NO ₂
13	TCOV	Cantitatea totală de carbon organic volatil; cantitatea totală de compuși organici volatili măsurată cu ajutorul unui detector cu ionizare în flacără (FID) și exprimată sub forma cantității totale de carbon
14	COV	Compuși organici volatili
15	PCDD/F	Dibenzo- <i>p</i> -dioxine policlorurate și dibenzofurani policlorurați (17 congeneri)
16	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A)
17	IED	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
18	Instalație IED	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea nr. 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
19	RAM	Raport anual de mediu
20	PRTR	HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
21	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
22	SMA	Sistem de management al autorizației
23	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
24	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
25	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
26	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) <i>prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</i> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) <i>prejudiciul asupra apelor</i> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 27 din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) <i>prejudiciul asupra solului</i> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>

