



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**  
**Nr. 3 din 26.07.2022**

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 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.	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 ora 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:**

**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**

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viză anuală - conform Legii 219/2019 – Art. I, pct. 2, alin (2) de modificare și completare a OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare.

Conform OM nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu – 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 acceptă solicitarea și, în termen de 5 zile lucrătoare, transmite titularului o notificare cu privire la nerespectarea termenului de solicitare și suspendarea actului de reglementare pe o perioadă echivalentă cu perioada de întârziere față de termenul specificat la alin. (4). Perioada de suspendare începe după data emiterii autorizației/autorizației integrate de mediu (ziua și luna). Totodată, autoritatea publică pentru protecția mediului informează Garda Națională de Mediu.”

**Titularul activității va depune la solicitarea vizei anuale împreună cu documentele prevăzute în actul normativ menționat anterior și copia autorizației integrate de mediu.**

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

**Operator: JOYSON SAFETY SYSTEMS ARAD SRL**

**Adresa sediu social cu activitate:** municipiul Arad, Str. III Zona Industrială Vest, Nr. 9, județul Arad

**Certificat de Înregistrare:** Seria B, nr. 4153691

**Cod Unic de Înregistrare:** 393296689

**Nr. de ordine în Registrul Comerțului:** J2/1613/2018

**Telefon:** 025723309

**E-mail:** mihaidumitru.romanbraitiu@joysonsafety.com

## 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,

- 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 emiterie 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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

- 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

**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**

**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, litera a din OUG 195/2005 privind protecția mediului, 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, (prevăzută la Art. 15 alin. (2) lit. a), menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

această decizie (Art. 16, alin. 4 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, 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.**

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. 756/03.11.1997 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 prioritare 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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

- 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, 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 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 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 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;
- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1013/2006 privind transferul de deșeuri, 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 deșeuri, 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.**

### **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 și 28,9 t/zi capacitate turnare (producție).**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

6.7. *Tratarea suprafețelor materialelor, a obiectelor sau a produselor utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curatare 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 plastic;

**Volane de lemn**

- acoperirea suprafețelor din lemn;

**Cusătorie**

- acoperirea cu adeziv;

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	100 000	Tone/an
4.1.h	6 600 000	buc/an

**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;

**Volane de lemn**

- lipire;
- șlefuire;

**Centuri:**

- asamblare piese și subansamle;

**Activități conexe fluxurilor tehnologice**

- producerea energiei termice;
- mentenanță;
- depozitare;
- transport;
- laboratoare.

**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;
- Procesele verbale nr. 2265/17.02.2021 – analiza detaliată a documentației depuse, nr. 6394/28.04.2021, 10201/07.07.2021, 8057 / 25.05.2022;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

- 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 privind dezbaterea publică a documentației apărut în ziarul „Jurnalul Arădean” din 14.01.2022;
- Anunț APM Arad privind dezbaterea publică afișat 13.01.2022;
- Rapoartele de analiză 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 către PFA Dumescu Florin;
- Certificat de Înregistrare Seria B, nr. 4153691, 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 (plastic, hârtie/carton);
- Contract de prestări servicii nr. I-PA/T-069-AV1/20.10.2020, încheiat cu Indeco Grup SRL, privind colectare deșeuri 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;
- Actul 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 potabilă, canalizare menajeră, canalizare pluvială emisă de către 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, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, O<sub>2</sub>, HCl, zgomot;
- Raport de încercare nr.408/PA din 24.11.2020 emis de către Ecoind pentru emisii: pulberi, CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, O<sub>2</sub>;
- Raport de încercare nr.53/TIM/25.02.2020 emis de către Ecoind pentru apă uzată din ultimul cămin situat înainte de cheson;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

- 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 ARAD;
- 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;

#### **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;

#### **SCOPUL**

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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



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 reexaminată 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. (6) „În cazul în care pentru o instalație nu sunt elaborate concluziile BAT, condițiile de autorizare sunt reexaminată și, dacă este necesar, actualizate, acolo unde evoluția celor mai bune tehnici disponibile permite reducerea considerabilă a emisiilor.”

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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

<b>BAT 1. Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unui sistem de management de mediu:</b>	
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, existența și punerea 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 tintelor 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 instruirii și campanii de conștientizare. Toți 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 ideile 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 (procesele 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, instruirii 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	Conformare prin SE056 -2 formular centralizare a tuturor măsurătorilor de mediu, și formular SE_056_1 formular



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

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;	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 Safety 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, documentată 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, documentată 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/inlocuirea substanțelor/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 că anual prin T0767, formular Balanța EHS se analizează consumul de 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 continuă. 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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

c	reducerea emisiilor de COV din procesele de curățare (a se vedea BAT 9)	În Joyson Safety Systems Arad, zonele și echipamentele de aplicare lac pe segmenții volanelor de lemn, care pot fi expuse la un surplus de pulverizare și la picurare, sunt acoperite cu huse textile, rezistente la sfâșiere sau uzură.
(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 masiv al solvenților	Conformare prin întocmirea bilanțului anual COV, realizat de către firme specializate și depus 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 Legii 211/2011 -întocmirea și raportarea RAM la APM



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

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 acestuia.

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

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

- să informeze imediat APM Arad cu emiterea AIM;
- să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- să ia orice măsură suplimentară pe care APM Arad o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- 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.

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 – nu este cazul.

### 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

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".

Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o 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.

Programul prevăzut mai sus 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 (pe durata valabilității autorizației de mediu) **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.

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 la APM Arad și GNM - CJ Arad anual, datele înregistrate în urma monitorizării spațiului pentru a demonstra conformitatea cu prevederile din autorizația integrată de mediu și în maxim 12 ore de la constatare, orice efecte ecologice negative semnificative constatate prin programul de monitorizare. Autoritatea de mediu stabilește necesitățile de remediere ce se impun din analiza informațiilor prezentate de operator, în urma producerii unor evenimente cu impact asupra mediului, iar costul este suportat de operator.

### 5.6. Notificarea autorităților

Titularul activității va înregistra și va comunica la APM Arad și GNM-CJ Arad prin fax, notă telefonică, e-mail, producerea oricăror evenimente pe amplasament, într-un interval de timp de maxim 1 oră:

- poluări accidentale legate de orice emisie în aer, apă, pe sol;
- creșterea nivelului de zgomot, semnificativă pentru mediu, de la orice punct de emisie;
- accidente, avarii, disfuncții ale sistemului de monitorizare;
- defecțiuni la echipamente din instalație sau la activități asociate, la instalații de depoluare;
- apariția unor substanțe necunoscute la data prezentării solicitării.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

Titularul activității va specifica în comunicat: data, ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident, extinderea, impactul, circumstanțele producerii incidentului, măsuri corective.

Titularul activității va anunța Agenția pentru Protecția Mediului Arad, Comisariatul Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu 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 Agenției pentru Protecția Mediului Arad, Comisariatului Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu se vor comunica:- data, ora incidentului, detalii despre eveniment și a oricărui risc creat de incident, extinderea, impactul, circumstanțele producerii incidentului, măsuri corective. 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.

Titularul activității va notifica orice incident care are legatură cu deversările în apă la APM Arad, GNM CJ Arad, precum și la Administrația Națională "Apele Române", Administrația Bazinală de Apă Crișuri.

**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 Comisariatul Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu 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.

În cazul oricărei situații de mai jos, titularul activității va trimite o notificare Agenției pentru Protecția Mediului Arad, Comisariatului Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu 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 autorizate 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.

## **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, atât 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 magazii 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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

- dioxid de sulf în 12 butelii de 50 litri în dulapuri speciale amplasate în secția de turnătorie magneziu și gaz amestec (azot și SO<sub>2</sub>) 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, având următoarele capacități de stocare: depozit cusătorie-spumătorie - 10 tone, depozit la volane de lemn - 8 tone, depozit la fabrica de centuri - 1,5 tone;
- poliolul și izocianatul sunt depozitate în 2 rezervoare de câte 30 mc fiecare amplasate în hala de producție;
- piele, materiale abrazive, cârpe - depozitate în magazia de lângă halele de producție;
- depozit la fabrica de centuri (vopsele, uleiuri, vaselină);
- magazine 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	Periculozitate
<b>Turnătorie</b>								
Substanță	Argon, comprimat	Materie auxiliară	4,3549	t/an	argon	Pentru proces producție	Țarc pentru recipiente 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 recipiente sub presiune	H280, H331, H314
Amestec	Produs Eskaphor degresant	Materie auxiliară	1,508	t/an	izodecanoletoxilat, laurilamin etoxilat	Pentru proces producție	Ambalaj original în magazie chimicale CH1	H318, H302
Amestec	Produs Eskaphor degresant	Materie auxiliară	8,015	t/an	tetraborat de potasiu, alcoxilat de alcooli grași	Pentru proces producție	Ambalaj original în magazie 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 magazie chimicale CH1	H315, H318, H335
Amestec	INSURAL fondant pentru turnătorie	Materie auxiliară	0,096	t/an	-	Pentru proces producție	Ambalaj original în magazie chimicale CH1	nepericulos
Substanță	Aliaj aluminiu	Materie primă	234,00	t/an	-	Pentru proces producție	lingouri, magazie turnătorie	nepericulos
Substanță	Aliaj magneziu AM50	Materie primă	27,444	t/an	-	Pentru proces producție	lingouri, magazie turnătorie	nepericulos
Substanță	Aliaj magneziu AM60	Materie primă	8412,00	t/an	-	Pentru proces producție	lingouri, magazie turnătorie	nepericulos
Amestec	Produs lubrifian OKS	materie auxiliară	0,030	t/an	butan, propan, izobutan, pulbere	Pentru proces producție	magazie chimicale CH1	H222, H229 H315, H412



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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



					aluminiu, Naphtha (petroleum), hydrotreated light			
Amestec	Produs lubrifian OKS	materie auxiliară	0,030	t/an	izobutan, propan	Pentru proces producție	magazie 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	magazie chimicale CH1	nepericulos
Amestec	Produs lubrifiant de răcire Rubio	materie auxiliară	26,24	t/an	Alcool gras Etoxilat, Phenoxy propanol	Pentru proces producție	magazie chimicale CH1	H318
Substanță	Produs activator Rubiosil	materie auxiliară	1,900	t/an	3- aminopropyltriethoxysil ane	Pentru proces producție	magazie chimicale CH1	H302, H314
Amestec	Material de separatie Safety Lube	materie auxiliară	7,600	t/an	Isotridecanol ethoxylate, dodec-l-ene	Pentru proces producție	magazie 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	magazie chimicale CH1	H226, H304, H336, H411
Amestec	ceară	materie auxiliară	2,960	t/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH1	nepericulos
amestec	Produs lubrifiant WD40	materie auxiliară	0,300	/an	Hidrocarburi, C19 - C12, n-alcani, izoalcani, cicloalcani	Pentru proces producție	magazie chimicale CH1	H226, H304, H336
Amestec	lichid hidraulic Hydrotherm	materie auxiliară	15,120	t/an	diglicol, alcanolamina	Pentru proces producție	magazie chimicale CH1	H315, H319, H373
Amestec	lichid răcire	materie auxiliară	4,922	t/an	Dibenzylbenzene, ar- methyl derivative	Pentru proces producție	magazie 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	magazie 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, Amines, C11-14- branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates	Pentru proces producție	magazie chimicale CH1	H304, H412
Amestec	agent de curățare Bonderite	materie auxiliară	0,050	t/an	Nitric acid, Phosphonic acid, Sodium p- cumenesulphonate Fatty alcohol, C12-14, 1-Hydroxyethane-1,1- diphosphonic acid	Pentru proces producție	magazie chimicale mentenență	H290, H314
<b>Volane lemn</b>								
Amestec	Solutie albit Bleichaktivator	materie auxiliară	0,122	t/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale volane lemn	nepericulos
Substanță	Peroxid de hidrogen	materie auxiliară	0,552	t/an	Peroxid de hidrogen	Pentru proces producție	magazie chimicale volane lemn	H272, H302, H315, H318, H335
Amestec	Diluant DPV 100%COV	materie auxiliară	0,031	t/an	stiren, acetona	Pentru proces producție	magazie chimicale volane lemn	H226, 361d, H332, H372, H319, H315
Amestec	Diluant DPV 100%COV	materie auxiliară	0,21	t/an	n-butyl-acetat, acetat de detil	Pentru proces producție	magazie chimicale volane lemn	H226, H336
Amestec	Adeziv Kleiberit COV 0,05 %	materie auxiliară	0,025	t/an	metilen-difenil diizocianat, 4,4'- diizocianat de difenil- metan	Pentru proces producție	magazie chimicale volane lemn	H334, H351, H373, H315, H319, H317, H335



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

Amestec	agent colorare ANT cu efect antic, COV 98,46 %	materie auxiliară	0,46	t/an	acetat de n-butyl, alcool izobutilic, propanol	Pentru proces producție	magazie chimicale volane lemn	H225, H318, H315, H336
Amestec	agent colorare ANT cu efect antic, COV 98,25 %	materie auxiliară	0,010	t/an	acetat de n-butyl, alcool izobutilic, propanol, metil-etil-cetona, 1 metoxi - 2 propanol, acetat de etil,	Pentru proces producție	magazie chimicale volane lemn	H225, H318, H315, H336
Amestec	agent colorare ANT cu efect antic, COV 99,71 %	materie auxiliară	0,015	t/an	acetat de n-butyl, metil-etil-cetona, 1 metoxi - 2 propanol,	Pentru proces producție	magazie chimicale volane lemn	H226, H336
Amestec	Agent de întărire COV 69,09%	materie auxiliară	0,245	t/an	acetat de etil, polihexametilen-diisocianat, acetat de n-butyl, 2,4 toluen diisocianat, Hexametilen 1,6 - diisocianat	Pentru proces producție	magazie chimicale volane lemn	H226, H334, H319, H317, H336
Amestec	Agent de întărire COV 95,31%	materie auxiliară	0,22	t/an	acetat de etil, peroxid de metiletilcetona, metil-etil-cetona, 2,2,4 -trimetil-1,3-pentadioldiizobuti rat	Pentru proces producție	magazie chimicale volane lemn	H225, H242, H318, H315, H336
Amestec	Aditiv VPT COV 84,4%	materie auxiliară	0,255	t/an	acetat de etil, bis-etil-hexanoat de cobalt, xilenă	Pentru proces producție	magazie chimicale volane lemn	H225, 361d, H317, H319, H336
Amestec	Aditiv VPT COV 78,5%	materie auxiliară	0,24	t/an	nafta solvent aromatica ușoară, alcool izobutilic	Pentru proces producție	magazie chimicale volane lemn	H226, H304, H318, H315
Amestec	Aditiv VPT COV 83,28%	materie auxiliară	0,135	t/an	stiren, esteri ai acidului propanoic, acetat de 1-meti-2-metoxietil	Pentru proces producție	magazie chimicale volane lemn	H226, H361d H372, H332, H319, H315, H412
Amestec	Aditiv VPT COV 90,6%	materie auxiliară	0,2	t/an	n-butyl-acetat, esteri ai acidului propanoic	Pentru proces producție	magazie chimicale volane lemn	H226, H336, H412
Amestec	vopse poliester COV 42,47%	materie auxiliară	12,74	t/an	stiren, toluen	Pentru proces producție	magazie chimicale volane lemn	H226, H361d, H372, H315, H319, H317
Amestec	Lac poliester COV 41,76%	materie auxiliară	7,985	t/an	stiren, toluen, xilen, metil-etil-cetona, 1,2 diclorețan, anhidrida maleica	Pentru proces producție	magazie chimicale volane	H226, H361d, H372, H315, H319, H317
Amestec	Intaritor pentru chit	materie auxiliară	0,3	t/an	peroxid, peroxid de metil-etil-cetona	Pentru proces producție	magazie chimicale volane	H242, H302, H314, H335, H336
Amestec	Chit COV 23,3%	materie auxiliară	0,85	t/an	stiren, xilen, metanol	Pentru proces producție	magazie chimicale volane	H226, H361d, H373, H315, H319
Amestec	Accelerator de întărire Votteler COV 86%	materie auxiliară	0,26	t/an	acetat de etil, xilen, etilbenzen	Pentru proces producție	magazie chimicale volane	H225, H242, H271, H318, H315, H336
Amestec	baie	materie auxiliară	0,425	t/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale volane	nepericulos
Amestec	Grund izolator	materie auxiliară	0,54	t/an	acetat de n-butyl, acetat de etil	Pentru proces producție	magazie chimicale volane	H225, H336
<b>SPUMĂTORIE</b>								
Alte materii	piele	Materie primă	3 200 000		-	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	materie	0,05	t/an	Metasilicat de sodiu,	Pentru proces	magazie	H315, H318



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

	Aquasolv	auxiliară			Propanol, butoietox)etanol, Isotridecanol, etoxilat	producție	chimicale CH2	
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	Hydrocarbone, 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, iminooxadiazindina	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-butyl, o, m xilen, butanol, toluen, 1-methoxy-2-propanol, acetat de etil, 2-methoxy-1-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-methoxy-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-butylacetat, 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-butylacetat, 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-butylacetat, polimetacrilat, metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226, H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN 713,1 g/l	materie auxiliară	0,001	t/an	n-butylacetat, polimetacrilat, metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat, xilen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H319, H226, H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 705 g/l	materie auxiliară	0,009	t/an	n-butylacetat, 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-butylacetat, 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	t/an	n-butylacetat, 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-butylacetat, 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-butylacetat, 4 metilpentanona, 2-metoxi-1-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226, H336



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

					metiletilacetat, xilol, etilbenzol			
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	0,650	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	0,231	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 707,9 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 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 gama ISOTHAN COV 710,5g/l	materie auxiliară	0,030	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 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)-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 16,6 g/l	materie auxiliară	0,095	t/an	propanoyl]-oxy)-me 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- isocyanatocyclohexan e]	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 0,20 %	materie auxiliară	0,001	t/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
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- isocyanatocyclohexan e]	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	materie	0,03	t/an	polimer	Pentru proces	magazie	nepericulos



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

	gama ISOTHAN COV 14,3 g/l	auxiliară				producție	chimicale CH2	
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-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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



					(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 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 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-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy)-me	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 0,19%	materie auxiliară	0,700	t/an	polimer	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-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

					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 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-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 14,9 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-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	nepericulos

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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



					(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propane-1,3-diyl bis(2-methylaziridine-1-propionate)			
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 COV 20,5 g/l	materie auxiliară	0,080	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 19,9 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'-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

					methylenebis[4-isocyanatocyclohexane]			
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 ISOPUR	materie auxiliară	0,016	t/an	polypropylene glycol	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	nepericulos
amestec	colorant gama 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) stannane	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 cianoacriilați	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



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

amestec	lubrifiant	materie auxiliară	0,05	t/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	nepericulos
<b>Cusătorie</b>								
substanță	Acetonă	materie auxiliară	1	t/an	Acetonă	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H225, H319, H336
amestec	Benzină	materie auxiliară	19	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-dihidroxibenzen	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, Izobutan, Dioxid de carbon	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H222, H229, H315, H336, H411
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



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

amestec	lubrifiant IKV	materie auxiliară	0,25	t/an	Fatty alcohol ethoxylated (C12-C14), sulphates, Sodium salt, 2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol TEGBE, trietilen glicol monobutil eter, butoxitrietilen glico	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H315, H319, H335
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
<b>Secția Montaj</b>								
amestec	Adeziv DELO -PUR comp A	materie auxiliară	0,35	t/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	nepericulos
amestec	Adeziv gama DELO -PUR comp A		0,25	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)methyl]benzene, 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene], 2-methyloxirane and oxirane Polymethylenepolyphenyl isocyanate diizocianat de 4,4'-metilen-difenil 2,4'-diizocianat de difenil-metan	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H332, H315, H319, H334, H317, H351, H335, H373
amestec	Adeziv gama DELO -PUR comp B	materie auxiliară	0,20	t/an	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	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	politetrafluoretlenă, 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

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

amestec	lubrifiant Capuzol	materie auxiliară	0,78	t/an	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Kohlenwasserstoffe, C4, 1,3-Butadien-frei, polym., Triisobutylen-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
<b>Fabrica de centuri</b>								
amestec	Alcool izopropilic	materie auxiliară	10	t/an	Alcool izopropilic	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H225, H319
amestec	Diluant COV 100%	materie auxiliară	750	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	36	t/an	Toluen; acetat de butil	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H225, H361d, H304, H373, H315, H336
amestec	Adeziv gama Loctite COV < 3 %	materie auxiliară	50	t/an	Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil, acid acrylic, metacrilat de hidroxipropil, 2-fenilhidrazida acidului acetic	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H315, H317, H318, H335, H412
amestec	Lubrifiant	materie auxiliară	30	t/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	nepericulos
amestec	Agent de curățire spray	materie auxiliară	80	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	6	t/an	Hidrocarburi alifatic C4-11, nafta ușoară (petrol), hidrotrată, < 0.1% benzen	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H222 H229 H315 H319 H336 H411
amestec	Spray de separație COV 92,5 %	materie auxiliară	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	10	t/an	Etilendiamina, polipropilenglicol	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H226 H319
amestec	Întăritor	materie auxiliară	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	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	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	10	t/an	Hidrocarburi C9-C11, n alcani, izoalcani	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H304, H226, H336
substanta	SOLVENT COV 100%	materie auxiliară	2	t/an	2-Butanona	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H225 H319 H336
amestec	Cerneala gama Domino COV 76,3 %	materie auxiliară	1	t/an	Butanonă, Etanol, pigmenti	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H225, H319. H336, H412



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

amestec	cerneala COV 100%	materie auxiliară	1	t/an	Butanona, etanol	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H229, H315, H336
amestec	Ulei de răcire	materie auxiliară	0.5	t/an	Butan, Distilate parafinice usoare Hidrocarburi C6, izoalcani, propban, izobutan, Tetrafluoropropen	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H229, H315, H412, H222
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	Ulei MARTOL	materie auxiliară	300	t/an	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cycloalkanes Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2%	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H304
amestec	Unsoare	materie auxiliară	3	t/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	nepericulos
amestec	Substanță lubrifiantă	materie auxiliară	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	10	t/an	Distilate parafinice usoare	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H304
amestec	Unsoare	materie auxiliară	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	5	t/an	Izobutan, propilenglicol monometileter, propan	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H315, H319, H332, H336, H280
amestec	Amestec siliconic	materie auxiliară	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	250	t/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	nepericulos
amestec	Ulei siliconic	materie auxiliară	50	t/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	nepericulos
amestec	Lubrifiant	materie auxiliară	150	t/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	nepericulos
Alte materii	Material textil	Materie primă	685	t/an	-	Pentru proces producție	în magazia de lângă halele de producție	-
Alte materii	Materiale plastice	Materie primă	83,2	t/an	-	Pentru proces producție		-

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

Alte materii	Materiale neferoase	Materie primă	16,2	t/an	-	Pentru proces producție	-	
Alte materii	Materiale feroase	Materie primă	93,5	t/an	-	Pentru proces producție	-	
Alte materii	Capse pirotehnice	Materie primă	510978	Buc/an	-	Pentru proces producție	Depozit in S=150m <sup>2</sup> , 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	87	T/an	-	Pentru proces producție	magazie ambalaje	
ambalaje	Ambalaj lemn	materie auxiliară	291	T/an	-	Pentru proces producție	magazie ambalaje	
<b>Mentenanță Volane</b>								
amestec	Detartrant	materie auxiliară	72	t/an	acid sulfuric, acid clorhidric, rokanol	mentenanță	magazie chimicale mentenanță	H335
amestec	Detartrant	materie auxiliară	775	t/an	acid sulfamidic	mentenanță	magazie chimicale mentenanță	H315, H319, H412
amestec	Degresant spray	materie auxiliară	159,3	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	30	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 mentenanță	nepericulos
amestec	Materiale de lipire și etanșare	materie auxiliară	0,05	t/an	acid acrilic hidroxiperoxid de izopropilbenzen Etilenă-glicol bisphenol a ethoxylate dimethacrylate	mentenanță	magazie chimicale mentenanță	H315, H318, H317, H335, H413
amestec	Aerosoli tehnici	materie auxiliară	16	t/an	Acetonă, butan-1-ol, Etilbenzen pulbere de aluminiu (stabilizată) Pulbere de Zinc - Praf de Zinc (stabilizat)	mentenanță	magazie chimicale mentenanță	H222, H229, H319, H336, H412
amestec	Aerosoli tehnici gama Lexite	materie auxiliară	24	t/an	bromură de n-propil, dioxid de carbon	mentenanță	magazie chimicale mentenanță	H280, H315, H319, H335, H336, H361, H373
amestec	Spray lubrifiere lanț și șufe	materie auxiliară	12,3	t/an	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, Cyclics, Propan, izobutan	mentenanță	magazie chimicale mentenanță	H222, H229, H315, H336, H412
amestec	Spray detector gaz	materie auxiliară	1,2	t/an	protoxid de azot Natrium-N-Lauroylsarkosinat	mentenanță	magazie chimicale mentenanță	H229
amestec	Spray Degresant cu miros de citrice	materie auxiliară	19,68	t/an	2-propanol, p-menta-1,8 diena, dioxid de carbon	mentenanță	magazie chimicale mentenanță	H222, H229, H315, H319, H317, H336, H411
amestec	Lubrifian 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	mentenanță	magazie chimicale mentenanță	H412
amestec	agent de curățare	materie auxiliară	56	t/an	hidroxid de sodiu	mentenanță	magazie chimicale mentenanță	H314



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

amestec	aerosol tehnic	materie auxiliară	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	Agent lubrifiant	materie auxiliară	18	litri/an	Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan, pentan	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H222, H229, H315, H336, H411
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	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	196	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	449	t/an	silicat de sodiu, hidroxid de sodiu, poliacrilat de sodiu	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H314, H318
amestec	Solvent degresant	materie auxiliară	656	t/an	hidrocarburi C12-C15, alcoolii C12-C13	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H304, H317, H318, H412
amestec	Solvent degresant	materie auxiliară	462	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	60	t/an	-	mentenată	magazie chimicale mentenanță	nepericulos
amestec	inhibitor	materie auxiliară	3	t/an	-	mentenată	magazie chimicale mentenanță	nepericulos

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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



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	300	t/an	-	mentenată	magazie chimicale mentenanță	nepericulos
amestec	Spray Curățare contacte electrice	materie auxiliară	9,6	t/an	etanol, propan, butan, pentan	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H222, H229, H315, H336, H411
amestec	unsoare	materie auxiliară	1082	t/an	-	mentenată	magazie chimicale mentenanță	nepericulos
amestec	ulei hidraulic	materie auxiliară	367	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	215	t/an	toluen, 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 4 (Decizia UE 2020/2009). Reducerea impactului generat de materiile prime

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 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.

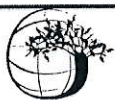
Cerința BAT 6	Conformare cu BAT 6
Furnizarea de materiale care conțin COV (de exemplu, cerneluri, preparate de acoperire, adezivi, agenți de curățare) la punctul de aplicare utilizând un sistem închis	În Joyson Safety Systems Arad, furnizarea de adezivi și solvenți se realizează în mici recipiente de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

BAT 7. (Decizia UE 2020/2009) Pentru reducerea consumului de materii prime și a impactului general asupra mediului pe care îl au procesele de aplicare a preparatelor de acoperire, constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

Cerința BAT 7	Conformare cu BAT 7
Aplicarea cu ajutorul mașinilor - utilizarea mașinilor de vopsit pentru manipularea capului de pulverizare/pistolului de pulverizare/ duzei.	În Joyson Safety Systems Arad, la lăcuirea volanelor de lemn, volanele de lemn sunt introduse în instalația automată de lăcuire. În concluzie, activitatea corespunde cerinței BAT 7.

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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

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 punctul 6.1.

Se vor respecta prevederile din:

- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- 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):

- a) 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 în vigoare;
- b) 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;
- c) 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**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

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. 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
<b>Total</b>	<b>120</b>	<b>224.3</b>	<b>60</b>

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 secțiunile 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.

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 scheleturilor de volan, apa de răcire este utilizată în mai multe cicluri de răcire.
f	Utilizarea unui sistem de răcire cu circuit închis - Aplicabilitatea poate fi limitată dacă, din motive legate de proces, este necesară o temperatură scăzută	În turnatorie, apa de răcire se utilizează în circuit închis.
g	Reutilizarea apei tratate din instalația de tratare a apelor uzate - Aplicabilitatea poate fi limitată de conținutul de sare	Platforma nu detine instalație de epurare; toate apele uzate sunt gestionate conform cerințelor legale în vigoare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

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.

Ținând cont de consumul de energie electrică anual din 2020 de 4980 MWh se constată că pentru producția obținută s-a consumat energie după cum urmează:

- lingouri – 3875 Mwh;
- anozii – 1105 Mwh.

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 8 (Decizia UE 2020/2009). Pentru reducerea consumului de energie și a impactului general asupra mediului pe care îl au procesele de uscare/întărire, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

Cerința BAT 8	Conformare cu BAT 8
Întărirea cu radiații - întărirea cu radiații se aplică în cazul chimicalelor pe bază de rășini și diluanți reactivi (monomeri) care reacționează la expunerea la radiații [infraroșii (IR), ultraviolete (UV)]	În Joyson Safety Systems Arad, volanele de lemn lăcuite se introduc în cuptorul de uscare care funcționează cu radiații UV. În concluzie, activitatea corespunde cerinței BAT 8

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 aplică 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 <sub>2</sub> ) 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.

### Fabrica de volane



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

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 turnătorii 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 Wiessmann 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. Consumul nominal este de 360 Nmc/h. Consum de 262500 mc total 2019.

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 în 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 JOYSON SAFETY SYSTEMS ARAD SRL 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);



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

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).

Lista acestor spații este următoarea:

- 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= 651,90 mp și clădire Eltex =135 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 mare
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	Stivuator electric	1	logistic - transport/pregătire deșeuri/paleti/baloți
7	Container metalic 1 mc	2	depozitare deșeu plastic
8	Container plastic 1 mc	2	Deșeuri
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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

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:

ARIA CONSTRUITA - 36.196 + 16.857 = 53.053 mp

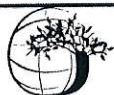
ARIA DESFASURATA - 39.967 + 19.267 = 59.234 mp

Teren total = 182.799 mp  
Teren neconstruit (spații verzi) = 68.394 mp  
Teren cu construcții = 53.053 mp  
Teren cu căi de acces și platforme betonate = 61352 mp

Altele:

- 2 sepratoare produse petroliere;
- bazin din beton de 150 mc, pentru colectare apele uzate menajere și pompare în canalizarea orășenească.

	Fabrica de volane	aria construita mp	aria etaj mp	aria desfașurată mp
1	Corp Administrativ (S+P+2+M)	591	160+541+591+122	2005
2	Corp Legătură (către spumătorie)	97	-	97
3	Hala Turnătorie 2 - Mg/Al	3144	-	3144
4	Hală Turnătorie 1 - Magneziu (inclusiv Copertina)	3027	194	3221
5	Corp Legătură Turnătorie-Spumătorie	817	-	817
6	Hală Spumătorie	3317	-	3317
7	Corp Legătură Spumătorie-Cusătorie	1193	-	1193
8	Hală Cusătorie I+II	7122	406x2 = 812	7938
9	Rampă expediție	2133	-	2133
10	Sp. Amestec Clei	122	-	122
11	Copertina Protecție Rampa Expediție si logistica	912	-	912
12	Depozit Clei + Vopsele	277	-	277
13	Depozit Logistică	2477	-	2477
14	Copertina Protectie Acces tehnologic 1	564	-	564
15	Spatiu pentru Logistica	2705	-	2705
16	Copertina de Protecție Expediție	1115	-	1115
17	Birouri Logistica - Containere	443	-	443
18	Camera Pompelor Incendiu si ACS	78	-	78
19	Rezervorul de Incendiu – Metalic 570mc	117	-	117
20	ACS Apa-Aer	19	-	19
21	Extindere Copertina Protectie Acces Tehnologic	276	-	276
22	Volane Lemn	1552	120	1672
23	Post Trafo I	143	-	143
24	Post Trafo II	141	-	141
25	Post Trafo III	94	-	94
26	Centrală Termică	524	27	551
27	Centrală Frig	128	-	128
28	Hală Despumare	404	-	404
29	Atelier Întreținere Turnătorie	326	-	326
30	Depozit Deșeuri	222	-	222
31	Spatiu depozitare 1 (T.Mg/Al)	127	-	127
32	Spatiu depozitare 2 (T.Mg/Al)	187	-	187
33	Cabină Poartă	55	-	55
34	Spatiu Management Deseuri - Eltex	136	-	136
35	Cort depozitare Ambalaje	380	-	380
36	Locul de Fumat	142	-	142
37	Zona Centrala de Servit Masa si Birouri	964	602	1566
38	Copertina Protecție Biciclete	63	-	63
39	Stația de Conexiuni	62	-	62



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

		36196	3169	39967
	<b>TOTAL</b>			
	<b>FABRICA DE CENTURI</b>			
1	Hală de Producție	11102	170	11272
2	Birouri Administrație	920	920	1840
3	Birouri Producție	1320	1320	2640
4	Rampa I	420		420
5	Rampa II	210		210
6	Copertina Expediție	356		356
7	Extindere Copertina Expediție	292		292
8	Centrală Termică	374		374
9	Rezervor Incendiu si Casa Pompelor	144		144
10	Atelier Intretinere (Rampă ecologică)	231		231
11	Depozit Capse	168		168
12	Hala Productie tip Cort 1	482		482
13	Hala Productie tip Cort 2	482		482
14	Anexa Incarcare Baterii	56		56
15	Locul de servit masa	300		300
	<b>TOTAL</b>	<b>16857</b>	<b>2410</b>	<b>19267</b>

## 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

### Turnătoria de Mg

Fazele procesului tehnologic sunt:

- alimentare cuptor cu lingouri de magneziu;
- topire magneziu în mediu protejat (amestec de azot 98% vol și SO<sub>2</sub> 2% vol);
- alimentarea capului de injecție prin curgere liberă;
- injectarea magneziului topit în matriță, răcirea piesei turnate în baie 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) sau volane de lemn (pentru a fi aplicate cochiliile de lemn).

Utilaje și echipamente din cadrul secției – turnătoria de Mg:

- 16 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 semimatriță, ungere matriță, 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 matrițe (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), C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>;
- mașină pentru spălat schelete (cu un bazin de spălare 600 l și un bazin pentru clătire 400 l);
- bazine răcire schelete: 13 baz x 200 l, 1 baz x 1000 l = 3600 l;
- sistem de alimentare cu SO<sub>2</sub>.

Sistemul de alimentare cu SO<sub>2</sub>

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 % N<sub>2</sub> + 2 % SO<sub>2</sub> 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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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



Gasetechnik. Întregul sistem este montat în dulapuri special construite. În fiecare dulap sunt montate câte 4 butelii pentru SO<sub>2</sub> de câte 50 l. Azotul este furnizat din stocatorul pentru azot lichid existent în exteriorul halelor.

### **Turnătoria 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 forma, 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 – turnătoria 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;
- 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.

### **Secția spumare schelete volane (spumătorie)**

*Descrierea procesului de producție:*

- se îndepărtează surplusul de spumă, pâlniile 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.*

Utilaje și echipamente din cadrul secției – spumătorie:

- depozit componente
  - 2 recipiente: 2x 30 000 l pentru A și B (poliol și izocianat)
  - 1 recipient 6000 l pentru polioliol
  - 1 recipient: 3000 l pastă de culoare
  - 3 recipiente A 340 l PWL, PW, Aditiv (lac/vopsea, substanța de gresat și substanța de curățat)
- 21 celule de spumare PU, fiecare cu alcătuirea:
  - 2 recipiente a 340 l A și B
  - 2 pompe presiune componenta A și B
  - 4 purtător matriță + matriță (pentru fiecare stație câte una)
  - sistem conducte



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

- instalații auxiliare:
  - sistem pentru acționare hidraulică
  - aparatură control parametrii
  - sistem pulverizare soluție separație
  - sistem pulverizare vopsea.
  - 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
  - o cameră pentru spălarea 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 verifica 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 lipesc 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 toata 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 de volane din lemn**

*Fazele procesului tehnologic:*

- controlul mărfurilor la intrare;
- tăierea și frezarea cochiliilor;
- împachetarea și înclerearea cochiliilor de lemn;
- șlefuirea cochiliilor de lemn;
- băițuirea cochiliilor;
- lăcuire cu lac poliesteric;
- șlefuirea umedă și lustruirea suprafețelor lăcuite;
- controlul mărfurilor la ieșire.

*Produse finite: volane din lemn*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

Utilaje si echipamente din cadrul fabricii de volane din lemn:

- freze, prese de lipire;
- instalație de șlefuire (cu instalație de exhaustare conectată la un ciclon având capacitatea de 6 mc, debit 5000 mc/h, evacuarea aerului fără pulberi se face prin tubulatură metalică cu secțiunea 2000x1000 mm, la înălțimea de 8 m);
- 2 instalații automate de lăcuire și uscarea accelerată cu UV, evacuarea gazelor făcându-se prin tubulatură metalică, cu diametrul 0700 mm, debit 7500 mc/h, conectate fiecare la câte o instalație de prefiltrare cu filtre saci, filtre textile, pâslă și la instalații de reducere a emisiilor de compuși organici volatili prin adsorbție pe cărbune activ (tip KS KOPA 450), prevăzute fiecare cu câte 48 de unități filtrante (cu 2 kg cărbune activ/unitate). Evacuarea gazelor filtrate se face prin 2 coșuri la înălțimea de 3,5 m; o instalație de dozaj;
- cuptor pentru condiționare volane din lemn la 50°-70° C, timp de câteva ore;
- 3 cabine de vopsire (cu sistem propriu de ventilație, debit de 5000 mc/h, evacuarea gazelor făcându-se prin coșuri metalice individuale, cu diametrul 500 mm, înălțimea de 3,5 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.

### **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 ajuster 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 masini de asamblat ale componentelor centurilor de siguranță. Piese 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 si echipamente din cadrul fabricii de centuri de siguranță:

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

*Liniile de producție subansambluri 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, mentenanță, transport, instalații pentru prevenirea și stingerea incendiilor și remiza PSI.



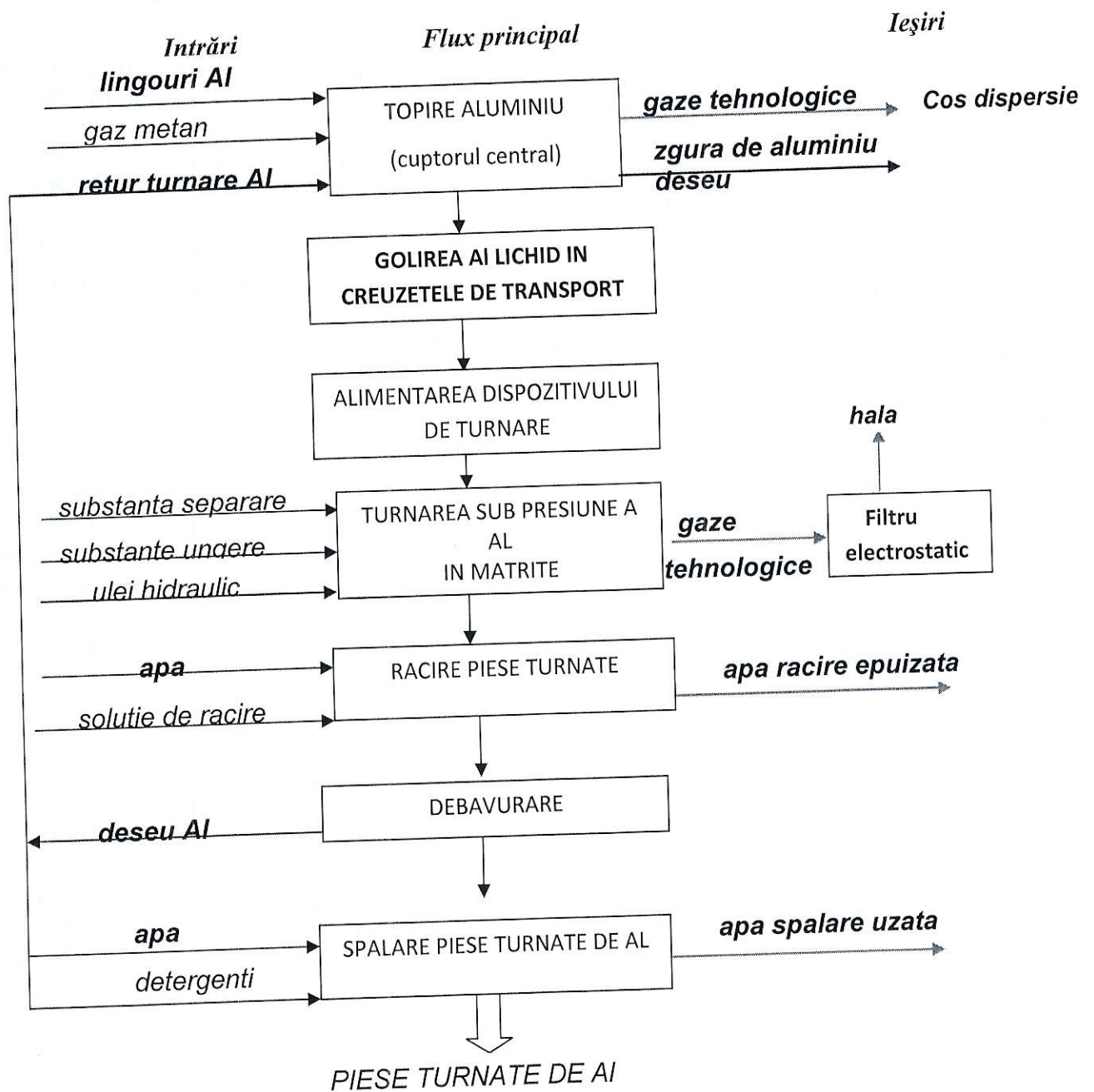
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

# Procesul tehnologic aferent Instalatiei de turnare aluminiu



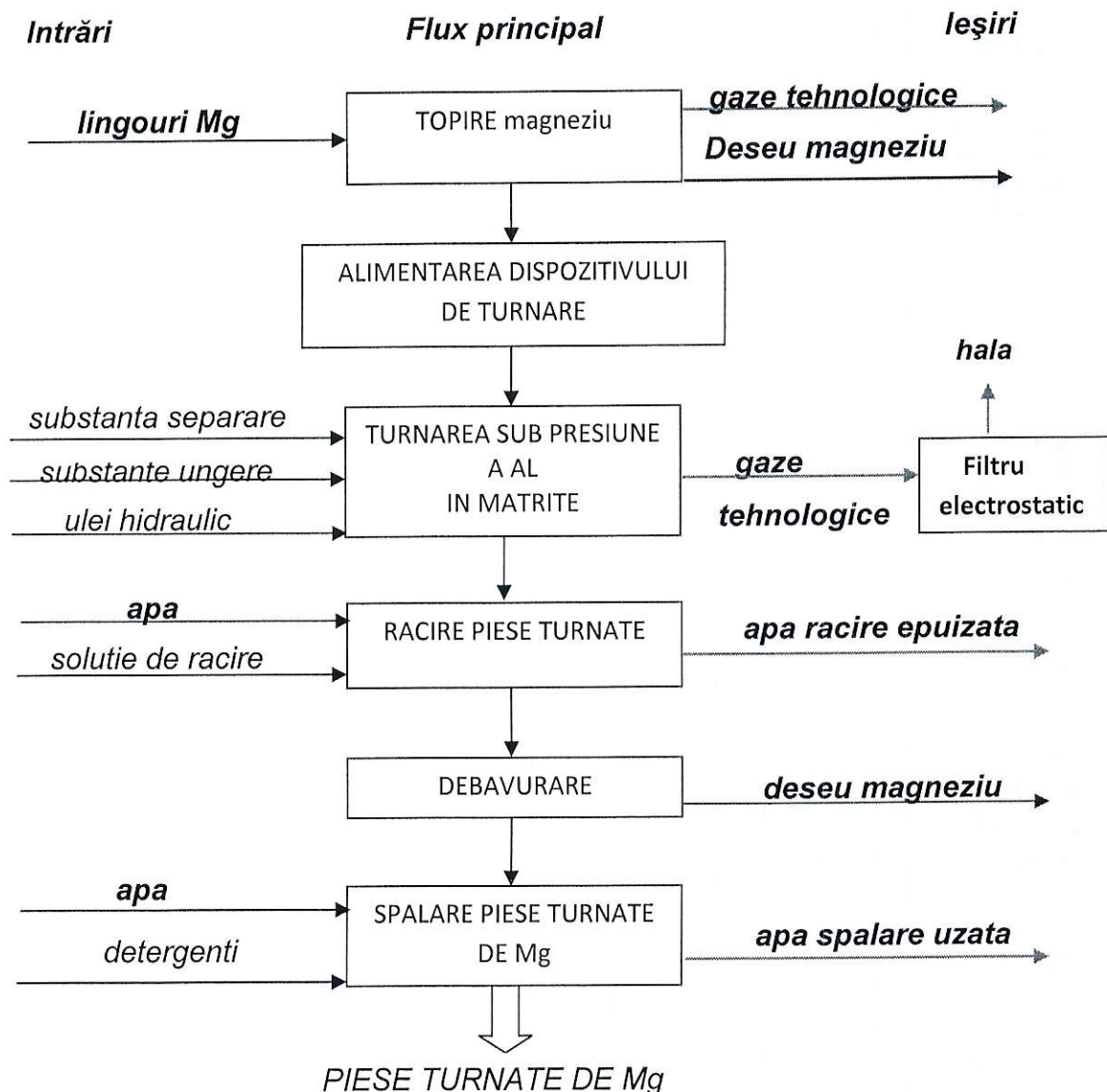
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

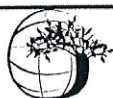
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Procesul tehnologic aferent instalației de turnare magneziu



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	Parametrii critici ai instalațiilor de reducere a COV-urilor se



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

	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 (de exemplu, O <sub>2</sub> , CO, COV)	monitorizeaza continuu (temperatura, presiunea, pH-ul lichidului de epurare, concentrațiile gazelor)
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 <sub>2</sub> lichid	In Joyson Safety Systems Arad, nu se desfasoara astfel de procese, deci tehnica nu se aplica
h	Monitorizarea online a vibrațiilor pentru a detecta eventualele blocaje sau avarii ale echipamentului	Echipamentele instalate in sectia de turnare corespund din punct de vedere a Directivei Europene referitoare la vibratii. Sunt fixate in pardoseala si nu emit vibratii. Deci, cerinta nu se aplica.
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 in toate cuptoarele de topire, automat, din soft-ul masinilor/echipamentelor. Unitatea se conformeaza.

## 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	264 262142	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	Volane lemn	42468	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 înveliti cu piele) sau volane de lemn pentru a fi aplicate cochiliile de lemn.

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)
Alti combustibili	Gaze naturale	250	Kw/ora	Viessman	2
Alti combustibili	Gaze naturale	250	Kw/ora	Viessman	2
Alti combustibili	Gaze naturale	250	Kw/ora	Viessman	2
Alti combustibili	Gaze naturale	525	Kw/ora	Viessman	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)
Alti combustibili	Gaze naturale	180	Kw/ora	Viessman	1,4
Alti 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.

Legea nr. 188/2018, ART. 19 (2) Începând cu data de 1 ianuarie 2030, emisiile în aer de **SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> 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.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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



## 8.2.1. Schema fluxului tehnologic

### Inventarul proceselor

Numele procesului	Numarul 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 in masina de turnata - alimentarea cu metal lichid a capului de injecție - turnarea propriu-zisă - ridicarea si răcirea piesei turnate - debavurarea piesei turnate	12775
	Spumarea scheletelor de volane (spumătorie)	Pregatirea formei (matritei) de spumare Introducerea scheletului in matrita Dozarea componentelor de spumare Indeprtarea surplusului de spuma Deschiderea matritei si extragerea volanului spumat Racirea volanului spumat	6600000 buc/an
	Invelirea volanelor în piele (cusătorie)	Pregatirea volanului spumat (smirgluire, stergere cu diluant) Pozitionarea pielii pe volan, ungerea cu clei atat a pielii cat si a volanului si lipirea pielii pe volan Coaserea volanului Curatarea volanului de clei si uscarea acestuia	5625000 buc/an
	Fabricarea volanelor din lemn	Tăierea și frezarea cochiliilor. Împachetarea și încălearea cochiliilor de lemn; Șlefuirea cochiliilor de lemn; Băițuirea cochiliilor; Lăcuire cu lac poliesteric; Șlefuirea umedă și lustruirea suprafețelor lăcuite	100000 buc/an
Fabrica de centuri	Fabricarea de centuri de siguranță	Asamblarea manuală cu ajutorul mașinilor a mai multor component, sub-ansambluri Inspecția funcționalității subansamblului Adăugarea de alte componente sau alte subansambluri Inspecție 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 si 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 (statie de reglare si masura 1), apoi printr-un regulator/reductor de presiune redusa (0,5-2 bar) si teava PE-Dn 110.

#### Asigurarea cu gaze tehnice

In cadrul unității se utilizează gaze tehnice: aer comprimat, azot comprimat, oxigen, acetilenă, freon ecologic R134a pentru mentenanță și SO2 și azot. Cu exceptia aerului comprimat care este produs în incinta cu ajutorul unei statții 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

## Laborator industrial

Laboratorul deserveste 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.

## Ateliere mecanice, electrice, AMC

Intretinerea 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. Intreținerea 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

- 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, volane de lemn (lăcuire și vopsire), instalație șlefuire volane lemn.

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)	Cos 1 de dispersie topire aluminiu	14	0.3	0,3	Pulberi, Cl, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, si VOC	Instalații reținere pulberi	Filtru electrostatic pentru reținerea pulberilor și aerosolilor	80	210544	529914
2.5 b)	Cos 2 de dispersie topire aluminiu	14	0.3	0.3	Pulberi, Cl, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, si VOC	Instalații reținere pulberi	Filtru electrostatic pentru reținerea pulberilor și aerosolilor	80	210603	529870
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
6.7	Fabrică volane lemn	3	0.7	0.7	COV	Echipamente de reducere a	Filtru cu carbune activ	85	210309	529713

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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





	lăcuire					emisiilor de gaze reziduale				
6.7	Fabrică volane lemn vopsire	3.5	0.3	0.3	COV	Echipamente de reducere a emisiilor de gaze reziduale	Filtru cu carbune activ	65	210295	529730
6.7	Fabrică volane lemn – instalație șlefuire	8	0.2	0.2	Pulberi	Echipamente de reducere a emisiilor de gaze reziduale	Instalație de reținere tip ciclon	95	210313	529773
	Cos 1 centrala termică volane	18	0.4	0.4	Pulberi, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub>	-	Nu există sistem de depoluare		210498	529863
	Cos 2 centrala termică volane	18	0.4	0.4	Pulberi, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub>	-	Nu există sistem de depoluare		210504	529834
	Cos 3 centrala termică volane	18	0.4	0.4	Pulberi, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub>	-	Nu există sistem de depoluare		210448	529843
	Cos 4 centrala termică volane	18	0.4	0.4	Pulberi, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub>	-	Nu există sistem de depoluare		210444	529755
	Coș 1 centrala termică centuri	18	0.4	0.4	Pulberi, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub>	-	Nu există sistem de depoluare		210410	529977
	Coș 2 centrala termică centuri	18	0.4	0.4	Pulberi, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub>	-	Nu există sistem de depoluare		210410	529997

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.

Cerința BAT 9	Conformare cu BAT 9
Protecția zonelor și a echipamentelor de pulverizare; curățarea pe bază de apă	În Joyson Safety Systems Arad, zonele și echipamentele de aplicare lac pe segmenții volanelor de lemn, care pot fi expuse la un surplus de pulverizare și la picurare , sunt acoperite cu huse textile, rezistente la sfâșiere sau uzură.

BAT 14 . Emisii COV (Decizia UE 2020/2009)

Cerința 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 materilor 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 și tratare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

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.

Cerința 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 și 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;

- cele 2 instalații automate de lăcuire și uscare accelerată cu UV (din cadrul secției volane lemn) sunt conectate fiecare la câte o instalație de prefiltrare cu filtre saci, filtre textile, pâslă și la instalații de reducere a emisiilor de compuși organici volatili prin adsorbție pe cărbune activ (tip KS KOPA 450), prevăzute fiecare cu câte 48 de unități filtrante (cu 2 kg cărbune activ/unitate)

- instalația de șlefuire din cadrul secției volane lemn este prevăzută cu instalație de exhaustare conectată la un ciclon având capacitatea de 6 mc, debit 5000 mc/h, evacuarea aerului fără pulberi se face prin tubulatură metalică cu secțiunea 2000x1000 mm, la înălțimea de 8 m

- secția turnătorie Mg - emisiile difuze de 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 mașina.

- 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 SO<sub>2</sub>, COV și aerosoli-de la mașinile de turnare Mg.  
Emisii difuze sau fugitive de COV și pulberi - de la spumătorie, cusătorie, volane lemn 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.

Cerința 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. Masuratorile emisiilor fiind facute de societati acreditate, pentru fiecare cos 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.	Cerința 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 poluantilor și sunt implementate sisteme de prevenire și reducere a lor (COV și pulberi – conform Bilant Anual de COV, planificare masuratori și centralizare rezultate masuratori emisii /pulberi ca indicatori de performanta interni). Planul de gestiune este inclus în SMM al unitatii.
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 Registru

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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



	Măsurători conform AIM iar buletinele de analiză întocmite de firme acreditate sunt disponibile pentru toate părțile interesate. Pentru turnatorie, nu sunt necesare tehnici de reducere a emisiilor difuze intrucat in urma monitorizarii lor, s-a constatat faptul ca nivelul emisiilor se afla mult sub limita impusa 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 turnatorie, 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 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	Zona de depozitare a deșeurilor rezultate în urma 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 platforma, 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 fecaloide menajere	pH, Materii în suspensie, CBO <sub>5</sub> CCO-Cr NH <sub>4</sub> Detergenți sintetici Substanțe extractibile	Apele uzate fecaloide 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 orașenească.
Ape uzate tehnologice preepurate	pH, Materii în suspensie, CBO <sub>5</sub>	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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

	CCO-Cr NH4 Detergenti sintetici Substanțe extractibile	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)	-	1.Piesele turnate în cadrul turnătoarelor 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).
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 turnătoarelor de magneziu și aluminiu. Apele pluviale epurate sunt descărcate în canalul ler gravitațional prin 2 puncte de evacuare.

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

### 9.2.3. Pretratare

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

## 9.3. 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 deșeuri;
- stocarea temporară necorespunzătoare a diverselor categorii de deșeuri 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, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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



desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;

- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;

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

### 10.1.2 Emisii din surse dirijate

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 <sup>3</sup>	Decizia UE 2016/1032,
		SO <sub>2</sub>	350	mg/Nmc	Ordinului 462/1993
		NO <sub>x</sub> , exprimat ca NO <sub>2</sub>	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 <sup>3</sup>	Decizia UE 2016/1032
		SO <sub>2</sub>	350	mg/Nmc	Ordinului 462/1993
		NO <sub>x</sub> , exprimat ca NO <sub>2</sub>	350	mg/Nmc	Ordinului 462/1993
		CO	100	mg/Nmc	Ordinului 462/1993
6.7	Cusătorie 1	pulberi	<1-3	mg/Nm <sup>3</sup>	Decizia UE 2020/2009
		COVT	5-20	mgC/Nm <sup>3</sup>	
6.7	Cusătorie 2	pulberi	<1-3	mg/Nm <sup>3</sup>	Decizia UE 2020/2009
		COVT	5-20	mgC/Nm <sup>3</sup>	
6.7	Cos fabrică volane lemn lăcuire	pulberi	<1-3	mg/Nm <sup>3</sup>	Decizia UE 2020/2009
		COVT	5-20	mgC/Nm <sup>3</sup>	
6.7	Cos fabrică volane lemn vopsire	pulberi	<1-3	mg/Nm <sup>3</sup>	Decizia UE 2020/2009
		COVT	5-20	mgC/Nm <sup>3</sup>	
	Cos 1 centrală termică volane	Nox	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Legea nr. 188/2018
		SO <sub>2</sub>	-		
		pulberi	-		
	Cos 2 centrală termică volane	NOx	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Legea nr. 188/2018
		SO <sub>2</sub>	-		
		pulberi	-		
	Cos 3 centrală termică volane	NOx	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Legea nr. 188/2018
		SO <sub>2</sub>	-		
		pulberi	-		
	Cos 4 centrală termică volane	NOx	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Legea nr. 188/2018
		SO <sub>2</sub>	-		
		pulberi	-		
	Coș 1 centrala termică centuri	NOx	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Legea nr. 188/2018



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

		SO2 pulberi	-		
	Coș 2 centrala termică centuri	Nox	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Legea nr. 188/2018
		SO2 pulberi	-		

Nivelurile de emisie asociate BAT (BAT- AEL) pentru emisiile fugitive de COV provenite de la acoperirea suprafețelor din lemn

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

Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

### Fabrică volane lemn – instalație șlefuire

Valorile imisiilor substanțelor poluante cuprinse în STAS 12574–87, în urma desfășurării activității, se vor încadra în limitele prevăzute în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Indicator	Perioada de mediere	C.M.A. STAS 12574-87
1	Pulberi sedimentabile	lună	17 mg/m <sup>2</sup> /lună

BAT 10 (Decizia UE 2020/2009). BAT constă în 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, conform definițiilor din partea 7 punctul 2 din anexa 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.

BAT 18 (Decizia UE 2020/2009). Pentru reducerea emisiilor de pulberi din gazele reziduale rezultate din procesele de pregătire a substratului de suprafață, tăiere, aplicare a preparatului de acoperire și finisare pentru sectoarele și procesele prezentate în tabelul 2, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

Nr. crt.	Tehnica	Descriere	Conformare BAT 17
d	Separarea uscată a surplusului de pulverizare utilizând filtre	Sistem de separare mecanică, de exemplu, utilizând carton, pânză sau sinter	Cabinele de vopsire a volanelor de lemn, utilizează sistemul de uscare mecanica, cu filtre de carton, panza sau sinter, realizand separarea uscata a surplusului de pulverizare, deci determinarea nivelului de pulberi din gazele reziduale se



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

		realizeaza conform cerintelor legale existand buletine de analiza in acest sens.
--	--	--

## 10.2 Calitatea aerului

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.

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

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: ACPM 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.).

## 10.3. Apă

Indicatorii de calitate ai apelor uzate, fecaloid-menajere și tehnologice preepurate, 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.

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

Nr. crt.	Categoria apei	Indicatori de calitate	VLE admise
2	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.

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

Indicator	2018	2019
ph	7,1	7,5
Materii în suspensie	79,4 mg/dm <sup>3</sup>	33 mg/dm <sup>3</sup>
CCO-Cr	294 mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	<30 mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
CBO5	123 mg/dm <sup>3</sup>	7,25 mg/dm <sup>3</sup>
Amoniu	3,4 mg/dm <sup>3</sup>	0,03 mg/dm <sup>3</sup>

Monitorizarea apelor subterane se va realiza pentru indicatorii din tabel, rezultatele se vor compara cu evaluările inițiale ale acestor indicatori și nu vor depăși valorile analizate pentru proba martor.

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).

#### 10.4. 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 folosință 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	chrom 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 <sup>1)</sup>	Adânc. (cm)	Zn	Cr <sub>total</sub>	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

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 folosință 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 folosință 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 folosință 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

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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





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 folosință 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.

## 10.5. Zgomot

Sursele principale de zgomot și vibrații de pe amplasament sunt:

Principalele surse de zgomot pe platforma JOYSON SAFETY SYSTEMS ARAD SRL 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 constata ca nivelul de zgomot la limita de sud a incintei nu depaseste limita admisa pentru incinte industriale, de 65 dB(A).

Mai este de semnalat faptul ca 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.	Cerință BAT 18	Conformare cu bat 18
-----	----------------	----------------------



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

Crt.		
a	Utilizarea de terasamente pentru a ecrana sursa de zgomot	Unitatea este amplasata in zona Industrială Vest Arad. Prin urmare in imediata vecinatate a unitatii nu se afla zone rezidențiale. Principala masura de control al zgomotului consta in menținerea unei bune izolații fonice a clădirilor.
b	Închiderea instalațiilor sau a componentelor generatoare de zgomot în structuri fonoabsorbante	Unitatea este amplasata in zona Industrială Vest Arad. Prin urmare in imediata vecinatate a unitatii nu se afla zone rezidențiale. Principala masura de control al zgomotului constă in menținerea unei bune izolații fonice a clădirilor
c	Utilizarea de suporturi și interconexiuni antivibrații pentru echipamente	Unitatea este amplasata in zona Industrială Vest Arad. Prin urmare in imediata vecinatate a unitatii nu se afla zone rezidențiale. Principala masura de control al zgomotului consta in menținerea unei bune izolații fonice a clădirilor
d	Orientarea echipamentelor generatoare de zgomot	Unitatea este amplasata in zona Industrială Vest Arad. Prin urmare in imediata vecinatate a unitatii nu se afla zone rezidențiale. Principala masura de control al zgomotului consta in menținerea unei bune izolații fonice a clădirilor
e	Schimbarea frecvenței sunetului	Unitatea este amplasata in zona Industrială Vest Arad. Prin urmare in imediata vecinatate a unitatii nu se afla zone rezidențiale. Principala masura de control al zgomotului consta in menținerea unei bune izolații fonice a clădirilor

## 10.6. 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 unitatii 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 filtrează. Măsurile de gestionare a solvenților includ implicit managementul substanțelor mirositoare.
b	Reducerea la minimum a utilizării de materiale urât mirositoare	La turnatoria de Mg: - sisteme de retenere – precipitatoare electrostatice amplasate pe fiecare masina. - sistem de ventilatie forțat al halei La turnatoria de Al: - fiecare mașină de turnare este prevăzută cu filtru electrostatic - sistem de ventilatie forțat La cusatorie: - sistem de retenere a COV – filtre cu carbune activ - sistem de ventilatie forțat La secția volane lemn: - sistem de retenere a COV – filtre cu carbune activ - sistem de ventilatie forțat
c	Proiectarea, exploatarea și întreținerea atente ale oricărui echipament care ar putea genera emisii de mirosuri	La turnatoria de Mg: - sisteme de retenere – precipitatoare electrostatice amplasate pe fiecare masina. - sistem de ventilatie forțat al halei La turnatoria de Al: - fiecare mașină de turnare este prevăzută cu filtru electrostatic - sistem de ventilatie forțat La cusatorie: - sistem de retenere a COV – filtre cu carbune activ - sistem de ventilatie forțat La secția volane lemn: - sistem de retenere a COV – filtre cu carbune activ - sistem de ventilatie 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)	La turnatoria de Mg: - sisteme de retenere – precipitatoare electrostatice amplasate pe fiecare masina. - sistem de ventilatie forțat al halei

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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



specifică din sectorul carbonului și grafitului	<p>La turnatoria de Al:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fiecare mașină de turnare este prevăzută cu filtru electrostatic</li> <li>- sistem de ventilație forțat</li> </ul> <p>La cusatorie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sistem de retenere a COV – filtre cu carbune activ</li> <li>- sistem de ventilație forțat</li> </ul> <p>La secția volane lemn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sistem de retenere a COV – filtre cu carbune activ</li> <li>- sistem de ventilație forțat</li> </ul>
---	--

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

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

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. Perioada de stocare temporară a deșeurilor nu trebuie să depășească 1 an pentru deșeurile care urmează să fie eliminate și 3 ani în cazul deșeurilor care urmează să fie valorificate.

Operatorul economic are obligația cumulativ să clasifice și să codifice deșeurile generate din activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1) la OUG nr. 92/2021, după care să întocmească o listă a acestora.

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 producătorul 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.

În scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de pregătire prealabilă, reciclare, valorificare și eliminare a deșeurilor, **operatorul economic** este obligat 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 nr. 4 la OUG nr. 92/2021.

Operatorul economic ia 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.

Operatorul economic are 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 din OUG nr. 92/2021.

Producătorul de deșeuri va deține spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului.

Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, operatorul economic are obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite. Producătorul de deșeuri introduce colectarea separată cel puțin pentru hârtie, metal, plastic și sticlă, iar până la data de 1 ianuarie 2025 și pentru textile.

Abandonarea deșeurilor este interzisă.

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

Incendierea deșeurilor de orice fel este interzisă.

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

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

Producătorul de deșeuri are obligația:

- să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, care îndeplinesc cerințele art. 21 din OUG nr. 92/2021;
  - de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1)-(3) și art. 21 din OUG nr. 92/2021 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;
  - 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 din OUG nr. 92/2021, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală, pentru a îndeplini prevederile art. 48;
  - 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;
- Pentru îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor, titularul unei activități, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație integrată de mediu, are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate 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 Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare.

Producătorul sau deținătorul care transferă deșeuri către una dintre persoanele fizice autorizate ori persoanele juridice prevăzute la art. 23, alin. (1) din OUG nr. 92/2021, 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.

Uleiurile uzate:

- vor fi colectate separat ținând cont de bunele practici în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic;
- vor fi tratate, acordându-se prioritate regenerării sau, alternativ, altor operațiuni de reciclare care au un rezultat general echivalent sau mai bun asupra mediului decât regenerarea;
- care prezintă caracteristici diferite nu se amestecă. 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;
- sunt stocate în recipiente adecvate în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate.

Producătorii de uleiuri uzate, sunt obligați să predea cu titlu gratuit întreaga cantitate numai operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de salubritate, colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate.

Persoana juridică ce exercită o activitate de natură industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o 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. Programul prevăzut anterior se



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională și se publică pe pagina de internet a persoanei juridice și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la data de 31 mai anul următor raportării. Producătorul de deșeuri nepericuloase și periculoase ține o evidență cronologică lunară tabelară și o pune la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic, în sistemul pus la dispoziție de APM, până la data de 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, după:

- a) codul deșeurii, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitate 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.

Producătorul de deșeuri periculoase este obligat să dețină buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

Evidența gestiunii deșeurilor se păstrează cel puțin 3 ani. La cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior, operatorul economic trebuie să furnizeze documentele justificative, conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate.

**Introducerea pe teritoriul României a deșeurilor de orice natură, în scopul eliminării acestora este interzisă.**

Se vor respecta și aplica prevederile Legii nr. 19/2008 pentru aprobarea OUG nr. 68/2007, cu modificările și completările ulterioare, privind răspunderea de mediu, cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului.

Transportul deșeurilor generate din activitate către operatorii economici care desfășoară activități de tratare a deșeurilor se va realiza cu mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate aparținând terților.

În conformitate cu OUG nr. 196/2005, aprobată de Legea nr. 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 și totodată să stabilească lunar și să dețină situații, întocmite în baza documentelor financiar-contabile și a documentelor justificative, pe fiecare tip de material, pentru:

- a) cantitățile de deșeuri de ambalaje rezultate din ambalajele primare reutilizabile;
- b) cantitățile de deșeuri de ambalaje rezultate din ambalajele primare pentru care aplică un sistem de returnare a ambalajelor proprii folosite;
- c) cantitățile de deșeuri de ambalaje rezultate din ambalajele secundare și ambalajele pentru transport pentru care aplică un sistem de preluare de la distribuitorii produselor lor;
- d) cantitățile de deșeuri de ambalaje primare, secundare și pentru transport rezultate din ambalajele produselor importate/achiziționate intracomunitar pentru utilizare sau consum propriu;
- e) cantitățile de deșeuri de ambalaje din lemn, încredințate persoanelor fizice drept combustibil alternativ la lemnele pentru foc.

BAT 22 (Decizia UE 2020/2009). Gestionarea deșeurilor

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 întreprinse 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

## 11.1. Deșeuri produse

- deșeuri rezultate din activitatea titularului actului de reglementare:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
<b>Fabrica de centuri</b>							
15 01 01	ambalaje de hârtie/carton	asamblare	1167	t/an	valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	asamblare	68	t/an	valorificare	R12	
15 01 03	ambalaje de lemn	asamblare	656	t/an	valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
07 02 13	deșeuri de materiale plastice	testare	175	t/an	valorificare	R12	
12 01 01	pilitură și șpan ferros	rebut, testare	43	t/an	valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 03	pilitură și șpan neferos	rebut, testare	2	t/an	valorificare	R 12	
12 01 05	pilitură și șpan de materiale plastice	rebut, testare	10	t/an	valorificare	R 12	
12 01 99	deșeuri nespecificate	rebut, testare	79	t/an	valorificare	R 12	
16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	casare	2	t/an	valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09-16 02 13	casare	10	t/an	valorificare	R12	
17 04 05	fier și oțel	casare	2	t/an	valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri conținând mercur	iluminat, hala, birouir	0,1	t/an	valorificare	R12	
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	utilizare substanțe	0,1	t/an	Eliminare	D15	Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor
15 02 02*	absorbantți, materiale filtrante, materiale textile pentru șters și echipament de protecție contaminate cu substanțe periculoase	utilizare substanțe	0,1	t/an	eliminare	D15	
16 06 02*	acumulatori Ni-Cd	mentenanță	0,5	t/an	valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
08 03 18	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	birouri	0,5	t/an		R 12	
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	personal	150	mc/an	Eliminare	D5	Depozite special construite
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/ab	eliminare	D15	Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor
15 01 06	ambalaje amestecate	ambalaje amestecate producție	160	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 99	alte deșeuri municipale nespecificate	deșeuri amestec producție	50	t/an	Valorificare	R 12	
<b>Fabrica de volane</b>							
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	utilizare produse chimice	36	t/an	Eliminare	D15	Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor
08 04 09*	deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți	producție cusătorie+volane	15	t/an	valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

	organici sau alte substanțe periculoase	lemn					dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	ambalaje de lemn	logistică	551	t/an	valorificare	R12	
10 08 11	scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10	zgură Al de la tunătorie	26	t/an	valorificare	R12	
12 01 03	pilitură și mate neferos	de la tunătorie	76	t/an	valorificare	R12	
07 02 13	deșeuri de material plastice	de la spumătorie (poliuretan uscat, devaburare)	501	t/an	valorificare	R12	
12 01 05	pilitură și mate de material plastice	asamblare	8	t/an	valorificare	R12	
15 01 02	ambalaje de material plastice	logistică	125	t/an	valorificare	R12	
15 01 01	ambalaje de hârtie/carton	dezambalare materii prime/auxiliare	640	t/an	valorificare	R12	
15 01 04	ambalaje metalice	dezambalare materii prime/auxiliare	1	t/an	valorificare	R12	
15 01 06	ambalaje amestecate	producție	220	t/an	valorificare	R12	
20 01 01	hârtie și carton	personal	1	t/an	valorificare	R12	
12 01 18*	nămoluri metalice (de la mărunțire, honuire și lepuire) cu conținut de ulei	de la tunătorie-span umed Mg	100	t/an	valorificare	R12	
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	mentenanță	2	t/an	eliminare	D15	
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	eliminare	D15	stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor
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	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 08 11	scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10	de la tunătorie-zgură Mg	30	t/an	Valorificare	R 12	
12 01 03	pilitură și șpan neferos	de la tunătorie-deșeu Mg	3000	t/an	Valorificare	R 12	
16 06 02*	acumulatori Ni-Cd	mentenanță	0,5	t/an	Valorificare	R 12	
16 10 02	deșeuri lichide apoase, altele decât cele specificate la 16 10 01	de la tunătorie, spumătorie	450	t/an	Eliminare	D15	Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor)
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	Eliminare	D15	
07 01 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice	de la spumătorie (componenta A+B)	3,5	t/an	Eliminare	D15	
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	Eliminare	D15	Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor)
12 01 01	pilitură și șpan feros	de la tunătorie	70	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 02 16	componente periculoase demontate din echipamente casate	casare	4	t/an	Valorificare	R 12	
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09-16 02 13	casare	3	t/an	Valorificare	R 12	
17 04 05	fier și oțel	casare	4	t/an	Valorificare	R 12	
04 01 08	deșeuri de piele tăbăcită (ștuțuri, răzături, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom	croitorie	55	t/an	Valorificare	R 12	
08 03 18	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele	activitate de birouri	0,5	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

20 01 21*	specificate la 08 03 17 tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	mentenanță iluminat	0,25	t/an	Valorificare	R 12	dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 99	alte deșeuri municipale nespecificate	producție	50	t/an	Valorificare	R 12	
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	personal	180	mc/an	Eliminare	D5	Depozite special construite

Orice alte deșeuri necodificate prin autorizație și generate din activitate se vor codifica conform cu prevederile Deciziei Comisiei 2000/532/CE, cu modificările și completările ulterioare, urmând a se stoca în ambalaje rezistente și solide (pentru a se evita pierdea de conținut), etichetate corespunzător și predate operatorilor economici autorizați, care desfășoară activități de tratare a deșeurilor.

Având în vedere prevederile Legii nr. 249/2015, ale Deciziei Comisiei 2000/532/CE codificarea ambalajelor (inclusiv a deșeurilor de ambalaje colectate separat) se va realiza pe codurile 15 01. Se interzic amestecarea deșeurilor de ambalaje colectate separat, precum și încredințarea, respectiv primirea, în vederea eliminării prin depozitare finală, a deșeurilor de ambalaje.

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 (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 valorificare/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).

## 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
<b>Fabrica de centuri</b>						
15 01 01	ambalaje de hârtie/carton	1167	t/an	valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	68	t/an	valorificare	R12	
15 01 03	ambalaje de lemn	656	t/an	valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
07 02 13	deșeuri de materiale plastice	175	t/an	valorificare	R12	
12 01 01	pilitură și șpan feros	43	t/an	valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 03	pilitură și șpan neferos	2	t/an	valorificare	R 12	
12 01 05	pilitură și șpan de materiale plastice	10	t/an	valorificare	R 12	
12 01 99	deșeuri nespecificate	79	t/an	valorificare	R 12	
16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	2	t/an	valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09-16 02 13	10	t/an	valorificare	R12	
17 04 05	fier și oțel	2	t/an	valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri conținând mercur	0,1	t/an	valorificare	R12	
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	0,1	t/an	Eliminare	D15	Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor
15 02 02*	absorbantți, materiale filtrante, materiale textile pentru șters și echipament de protecție contaminate	0,1	t/an	eliminare	D15	

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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





	cu substanțe periculoase					
16 06 02*	acumulatori Ni-Cd	0,5	t/an	valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
08 03 18	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	0,5	t/an		R 12	
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	150	mc/an	Eliminare	D5	Depozite special construite
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	eliminare	D15	Stocarea înaintea oricăreia operațiuni numerotate de la D1 la D14 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor)
15 01 06	ambalaje amestecate	160	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 99	alte deșeuri municipale nespicate	50	t/an	Valorificare	R 12	
<b>Fabrica de volane</b>						
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	36	t/an	Eliminare	D15	Stocarea înaintea oricăreia operațiuni numerotate de la D1 la D14 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor)
08 04 09*	deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	15	t/an	valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	ambalaje de lemn	551	t/an	valorificare	R12	
10 08 11	scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10	26	t/an	valorificare	R12	
12 01 03	pilitură și mate neferos	76	t/an	valorificare	R12	
07 02 13	deșeuri de material plastice	501	t/an	valorificare	R12	
12 01 05	pilitură și mate de material plastice	8	t/an	valorificare	R12	
15 01 02	ambalaje de material plastice	125	t/an	valorificare	R12	
15 01 01	ambalaje de hârtie/carton	640	t/an	valorificare	R12	
15 01 04	ambalaje metalice	1	t/an	valorificare	R12	
15 01 06	ambalaje amestecate	220	t/an	valorificare	R12	
20 01 01	hârtie și carton	1	t/an	valorificare	R12	
12 01 18*	nămoluri metalice (de la mărunțire, honuire și lepuire) cu conținut de ulei	100	t/an	valorificare	R12	
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	2	t/an	eliminare	D15	
15 02 02*	absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespicate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	50	t/an	eliminare	D15	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 08 10*	scorii și cruste care sunt inflamabile sau emit, în contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase	15	t/an	Valorificare	R 12	
10 08 11	scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10	30	t/an	Valorificare	R 12	
12 01 03	pilitură și șpan neferos	3000	t/an	Valorificare	R 12	
16 06 02*	acumulatori Ni-Cd	0,5	t/an	Valorificare	R 12	
16 10 02	deșeuri lichide apoase, altele decât cele specificate la 16 10 01	450	t/an	Eliminare	D15	Stocarea înaintea oricăreia operațiuni numerotate de la D1 la D14 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor)
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	4	t/an	Eliminare	D15	
07 01 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice	3,5	t/an	Eliminare	D15	
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	Eliminare	D15	Stocarea înaintea oricăreia operațiuni numerotate de la D1 la D14 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor)
12 01 01	pilitură și șpan feros	70	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 02 16	componente periculoase demontate din echipamente casate	4	t/an	Valorificare	R 12	
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09-16 02 13	3	t/an	Valorificare	R 12	



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

17 04 05	fier și oțel	4	t/an	Valorificare	R 12	
04 01 08	deșeuri de piele tăbăcită (ștuturi, răzături, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom	55	t/an	Valorificare	R 12	
08 03 18	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	0,5	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	0,25	t/an	Valorificare	R 12	
20 03 99	alte deșeuri municipale nespecificate	50	t/an	Valorificare	R 12	
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	180	Mc/an	Eliminare	D5	Depozite special construite

### 11.3. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
<b>Fabrica de centuri</b>				
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	
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	10	t/an	
17 04 05	fier și oțel	2	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	0,5	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	150	mc/an	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	1	t/ab	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	160	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,

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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



				lângă atelier mentenanță centuri nr. 10
20 03 99	alte deșeuri municipale nespecificate	50	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
<b>Fabrica de volane</b>				
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	36	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*	absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	50	t/an	
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 expediții 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	1	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 nr. 22
15 01 06	ambalaje amestecate	220	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



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

10 08 11	scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10	30	t/an	(30), vecinătate spațiul mentenanță (29)
12 01 03	pilitură și șpan neferos	3000	t/an	stocare temporară în containere metalice în zonă neacoperită amenajată deșeurilor Turnătorie Volane, vis a vis de rampa expediții 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 deșeurilor 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	deșeurile lichide apoase, altele decât cele specificate la 16 10 01	450	t/an	stocare temporară în recipiente metalice 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*	deșeurile de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	4	t/an	stocare temporară în recipiente metalice/plastic, depozit acoperit deșeurilor periculoase, interior țarc ELTEX Volane, vis a vis de copertina expediții nr. 16, în vecinătatea fabricii volane de lemn nr. 22
07 01 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice	3,5	t/an	
17 09 04	deșeurile 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 deșeurilor 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	70	t/an	stocare temporară containere neacoperite metalice 40 mc, zona deșeurilor 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 deșeurilor, pe platforma betonată, paleți 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	4	t/an	stocare temporară zona desemnată deșeurilor, pe platforma betonată, paleți, interior țarc ELTEX fabrica de Volane, vis a vis de copertina expediții nr. 16, vecinătatea fabricii volane de lemn nr. 22
08 03 18	deșeurile de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	0,5	t/an	stocare temporară în zona acoperită deșeurilor țarc ELTEX Volane, lângă spațiu prese de balotat, pe paleți, pe platforma betonată, vis a vis de copertina expediție volane nr. 16
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeurile 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 deșeurile municipale nespecificate	50	t/an	stocare temporară în saci big bag 1 tonă, zona neacoperită deșeurilor 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	deșeurile municipale amestecate	180	mc/an	stocare temporară în prescontainer metalic 24 mc, interior țarc Eltex neacoperit, în spatele depozitului de deșeurilor periculoase, în vecinătatea fabricii de volane lemn nr. 22

#### 11.4. Deșeurile tratate:

- deșeurile rezultate din activitatea titularului actului de reglementare:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
<b>Fabrica de centuri</b>							
15 01 01	ambalaje de hârtie/carton	asamblare	1167	t/an	valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	asamblare	68	t/an	valorificare	R12	
15 01 03	ambalaje de lemn	asamblare	656	t/an	valorificare	R12	
07 02 13	deșeuri de materiale plastice	testare	175	t/an	valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 01	pilitură și șpan feros	Rebut, testare	43	t/an	valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 03	pilitură și șpan neferos	Rebut, testare	2	t/an	valorificare	R 12	
12 01 05	pilitură și șpan de materiale plastice	Rebut, testare	10	t/an	valorificare	R 12	
12 01 99	deșeuri nespecificate	Rebut, testare	79	t/an	valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	casare	2	t/an	valorificare	R12	
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09-16 02 13	casare	10	t/an	valorificare	R12	
17 04 05	fier și oțel	casare	2	t/an	valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri conținând mercur	iluminat, hala, birour	0,1	t/an	valorificare	R12	
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Utilizare substanțe	0,1	t/an	Eliminare	D15	Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor
15 02 02*	absorbant, materiale filtrante, materiale textile pentru șters și echipament de protecție contaminate cu substanțe periculoase	Utilizare substanțe	0,1	t/an	eliminare	D15	
16 06 02*	acumulatori Ni-Cd	Mentenanță	0,5	t/an	valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
08 03 18	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	birouri	0,5	t/an		R 12	
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	personal	150	mc/an	Eliminare	D5	Depozite special construite
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/ab	eliminare	D15	Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor
15 01 06	ambalaje amestecate	Amabalaje amestectatepr oducție	160	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 99	alte deșeuri municipale nespecificate	Deșeuri amestec producție	50	t/an	Valorificare	R 12	
<b>Fabrica de volane</b>							
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Utilizare produse chimice	36	t/an	Eliminare	D15	Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor
08 04 09*	deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	Producție cusătorie+vola ne lemn	15	t/an	valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	ambalaje de lemn	logistică	551	t/an	valorificare	R12	



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

10 08 11	scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10	Zgură Al de la tunătorie	26	t/an	valorificare	R12	
12 01 03	pilitură și mate neferos	De la tunătorie	76	t/an	valorificare	R12	
07 02 13	deșeuri de material plastice	De la spumătorie (poliuretan uscat, devaburare)	501	t/an	valorificare	R12	
12 01 05	pilitură și mate de material plastice	asamblare	8	t/an	valorificare	R12	
15 01 02	ambalaje de material plastice	logistică	125	t/an	valorificare	R12	
15 01 01	ambalaje de hârtie/carton	Dezambalare materii prime/auxiliare	640	t/an	valorificare	R12	
15 01 04	ambalaje metalice	Dezambalare materii prime/auxiliare	1	t/an	valorificare	R12	
15 01 06	ambalaje amestecate	producție	220	t/an	valorificare	R12	
20 01 01	hârtie și carton	personal	1	t/an	valorificare	R12	
12 01 18*	nămoluri metalice (de la mărunțire, honuire și lepuire) cu conținut de ulei	De la tunătorie-span umed Mg	100	t/an	valorificare	R12	
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	mentenanță	2	t/an	eliminare	D15	D14 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor)
15 02 02*	absorbantți, 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	eliminare	D15	
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	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 08 11	scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10	De la tunătorie-zgură Mg	30	t/an	Valorificare	R 12	
12 01 03	pilitură și șpan neferos	De la tunătorie-deșeu Mg	3000	t/an	Valorificare	R 12	
16 06 02*	acumulatori Ni-Cd	Mentenanță	0,5	t/an	Valorificare	R 12	
16 10 02	deșeuri lichide apoase, altele decât cele specificate la 16 10 01	De la tunătorie, spumătorie	450	t/an	Eliminare	D15	Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor)
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	Eliminare	D15	
07 01 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice	De la spumătorie (componenta A+B)	3,5	t/an	Eliminare	D15	
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	Eliminare	D15	Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor)
12 01 01	pilitură și șpan feros	De la tunătorie	70	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 02 16	componente periculoase demontate din echipamente casate	casare	4	t/an	Valorificare	R 12	
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09-16 02 13	casare	3	t/an	Valorificare	R 12	
17 04 05	fier și oțel	casare	4	t/an	Valorificare	R 12	
04 01 08	deșeuri de piele tăbăcită (ștături, răzături, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom	croitorie	55	t/an	Valorificare	R 12	

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

08 03 18	deșeurii de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	Activitate de birouri	0,5	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeurii cu conținut de mercur	Mentenanță iluminat	0,25	t/an	Valorificare	R 12	
20 03 99	alte deșeurii municipale nespecificate	producție	50	t/an	Valorificare	R 12	
20 03 01	deșeurii municipale amestecate	personal	180	mc/an	Eliminare	D5	Depozite special construite

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.

### 11.5. Deșeurii transportate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
<b>Fabrica de centuri</b>						
15 01 01	ambalaje de hârtie/carton	1167	t/an	valorificare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	68	t/an	valorificare	R12	
15 01 03	ambalaje de lemn	656	t/an	valorificare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
07 02 13	deșeurii de materiale plastice	175	t/an	valorificare	R12	
12 01 01	pilitură și șpan feros	43	t/an	valorificare	R 12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 03	pilitură și șpan neferos	2	t/an	valorificare	R 12	
12 01 05	pilitură și șpan de materiale plastice	10	t/an	valorificare	R 12	
12 01 99	deșeurii nespecificate	79	t/an	valorificare	R 12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	2	t/an	valorificare	R12	
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09 - 16 02 13	10	t/an	valorificare	R12	
17 04 05	fier și oțel	2	t/an	valorificare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeurii conținând mercur	0,1	t/an	valorificare	R12	
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	0,1	t/an	Eliminare	D15	Stocarea înaintea oricăreia operațiuni numerotate de la D1 la D14 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor)
15 02 02*	absorbantii, materiale filtrante, materiale textile pentru șters și echipament de protecție contaminate cu substanțe periculoase	0,1	t/an	eliminare	D15	
16 06 02*	acumulatori Ni-Cd	0,5	t/an	valorificare	R 12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
08 03 18	deșeurii de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	0,5	t/an		R 12	
20 03 01	deșeurii municipale amestecate	150	mc/an	Eliminare	D5	Depozite special construite
17 09 04	deșeurii amestecate de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	1	t/ab	eliminare	D15	Stocarea înaintea oricăreia operațiuni numerotate de la D1 la D14 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor)
15 01 06	ambalaje amestecate	160	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 99	alte deșeurii municipale nespecificate	50	t/an	Valorificare	R 12	
<b>Fabrica de volane</b>						



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	36	t/an	Eliminare	D15	Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor)	
08 04 09*	deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	15	t/an	valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11	
15 01 03	ambalaje de lemn	551	t/an	valorificare	R12		
10 08 11	scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10	26	t/an	valorificare	R12		
12 01 03	pilitură și mate neferos	76	t/an	valorificare	R12		
07 02 13	deșeuri de material plastice	501	t/an	valorificare	R12		
12 01 05	pilitură și mate de material plastice	8	t/an	valorificare	R12		
15 01 02	ambalaje de material plastice	125	t/an	valorificare	R12		
15 01 01	ambalaje de hârtie/carton	640	t/an	valorificare	R12		
15 01 04	ambalaje metalice	1	t/an	valorificare	R12		
15 01 06	ambalaje amestecate	220	t/an	valorificare	R12		
20 01 01	hârtie și carton	1	t/an	valorificare	R12		
12 01 18*	nămoluri metalice (de la mărunțire, honuire și lepuiere) cu conținut de ulei	100	t/an	valorificare	R12		
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	2	t/an	eliminare	D15		temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor
15 02 02*	absorbantă, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	50	t/an	eliminare	D15		
10 08 10*	scorii și cruste care sunt inflamabile sau emit, în contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase	15	t/an	Valorificare	R 12		Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 08 11	scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10	30	t/an	Valorificare	R 12		
12 01 03	pilitură și șpan neferos	3000	t/an	Valorificare	R 12		
16 06 02*	acumulatori Ni-Cd	0,5	t/an	Valorificare	R 12		
16 10 02	deșeuri lichide apoase, altele decât cele specificate la 16 10 01	450	t/an	Eliminare	D15	Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor)	
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	4	t/an	Eliminare	D15		
07 01 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice	3,5	t/an	Eliminare	D15		
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	Eliminare	D15	Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor)	
12 01 01	pilitură și șpan feros	70	t/an	Valorificare	R 12		
16 02 16	componente periculoase demontate din echipamente casate	4	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11	
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09-16 02 13	3	t/an	Valorificare	R 12		
17 04 05	fier și oțel	4	t/an	Valorificare	R 12		
04 01 08	deșeuri de piele tăbăcită (ștuțuri, răzături, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom	55	t/an	Valorificare	R 12		
08 03 18	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	0,5	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11	
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	0,25	t/an	Valorificare	R 12		
20 03 99	alte deșeuri municipale nespecificate	50	t/an	Valorificare	R 12		

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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



20 03 01	deșeurile municipale amestecate	280	mc/an	Eliminare	D5	Depozite special construite
----------	---------------------------------	-----	-------	-----------	----	-----------------------------

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 deșeurii 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 deșeurii periculoase);
- formularul de expediție/transport, conform Anexei 2 a HG nr. 1061/2008, pentru transporturile de deșeurii periculoase;
- formularul de încărcare-descărcare deșeurii 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 deșeurii, 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

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

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

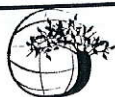
Operatorul trebuie să înregistreze într-un registru special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

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 ACPM 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

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.

### 13.2. 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.

#### 13.2.1. 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
		SO <sub>2</sub>		
		NO <sub>x</sub> , exprimat ca NO <sub>2</sub>		
		CO		
2.5 b	Cos 2 topire aluminiu	Pulberi	Discontinuuă	Decizia UE 2016/1032, Ordinului 462/1993
		SO <sub>2</sub>		
		NO <sub>x</sub> , exprimat ca NO <sub>2</sub>		
		CO		
6.7	Cusătorie 1	pulberi COVT	Discontinuuă	Decizia UE 2020/2009
6.7	Cusătorie 2	pulberi COVT	Discontinuuă	Decizia UE 2020/2009
6.7	Cos fabrică volane lemn lăcuire	pulberi COVT	Discontinuuă	Decizia UE 2020/2009
6.7	Cos fabrică volane lemn vopsire	pulberi COVT	Discontinuuă	Decizia UE 2020/2009
	Cos 1 centrală termică volane	SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> pulberi	Discontinuuă	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.
	Cos 2 centrală termică volane	SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> pulberi	Discontinuuă	
	Cos 3 centrală termică volane	SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> pulberi	Discontinuuă	
	Cos 4 centrală termică volane	SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> pulberi	Discontinuuă	
	Coș 1 centrala termică centuri	SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> pulberi	Discontinuuă	
	Coș 2 centrala termică centuri	SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> pulberi	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.

#### 13.2.2. Monitorizarea calității aerului

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

Punct de prelevare	parametru	Frecvența de monitorizare
Cos 1 topire aluminiu	Pulberi	Anuală (1 probă/an luna mai)
	SO <sub>2</sub>	
	NO <sub>x</sub> , exprimat ca NO <sub>2</sub>	
	CO	
Cos 2 topire aluminiu	Pulberi	Anuală (1 probă/an luna mai)
	SO <sub>2</sub>	
	NO <sub>x</sub> , exprimat ca NO <sub>2</sub>	
	CO	
Cusătorie 1 (după instalația de epurare)	pulberi	Anuală (1 probă/an/luna mai)
	COVT	
Cusătorie 2 (după instalația de epurare)	pulberi	Anuală (1 probă/an/luna mai)
	COVT	
Cos fabrică volane lemn lăcuire (după instalația de epurare)	pulberi	Anuală (1 probă/an/luna mai)
	COVT	
Cos fabrică volane lemn vopsire (după instalația de epurare)		Anuală (1 probă/an/luna mai-iunie)
Cos 1, Cos 2, Cos 3, Cos 4 centrală termică volane	SO <sub>2</sub>	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
	NO <sub>x</sub> pulberi	
Cos 1, Cos 2 centrală termică centuri	SO <sub>2</sub>	Anuală (2probe/anluna mai- iunie) 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
	NO <sub>x</sub> pulberi	

### 13.2.2.2. 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.

### 13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

#### 13.3.1. 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 <sub>5</sub> CCO-Cr NH <sub>4</sub> 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 ler)	pH Produse petroliere	Discontinuuă	Semestrial 2 evacuări 4 probe/an

### 13.4. Monitorizarea pânzei freactice

O dată la cinci ani se vor face analize ale apelor freactice, prelevate din forajul de alimentare cu apă, pentru următorii indicatori: conductivitate, pH, amoniu (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>), clor liber (Cl<sub>2</sub>), culoare, bacterii coliforme.

Titularul de activitate are obligatia să monitorizeze, calitatea apelor freactice de pe amplasament. Scopul acestor analize il constituie urmărirea evoluției in timp a calitatii apei freactice, evolutie ce poate fi influențată de activitatea desfășurată. Indicatori sunt redați în tabelul de mai jos

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență
Zona bazinului de colectare ape uzate menajere	pH Materii in suspensie CBO <sub>5</sub> CCOCr Azot amoniacal - NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> Detergenți sintetici	Discontinuuă	Anual



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

### 13.5. Monitorizarea solului

Se va realiza monitorizarea o dată la 5 ani calitatea solului, în aceleași puncte de prelevare a probelor conform metodologiei prevăzute în Ordinul 756/1997. Valorile concentrațiilor agenților poluanți prezenți 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 Fabricii de centuri
- Proba 2 – Spațiu nebetonat din zona Fabricii 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.

### 13.6. Monitorizare tehnologică

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

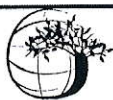
### 13.7. Monitorizarea deșeurilor și substanțelor chimice periculoase

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;
  - 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 a Consiliului 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 apar în perioada de valabilitate a autorizației, raportându-se la APM Arad, datele în funcție de legislația specifică sau la solicitarea acesteia.
- 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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

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 ACPM Arad, ca parte a RAM.

### 13.8. 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:

- individual, prin gestionarea propriilor ambalaje introduse pe piața națională;
  - 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 deșeuri 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	Ambalaje pentru livrare produse (Hârtie carton)	792	Tone/an
Ambalaje plastic	plastic	87	Tone/an
Ambalaje lemn	lemn	291	Tone/an

### 13.9. 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 măsuratori privind zgomotul la limita incintei.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

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

**13.10. Monitorizare miros** – nu este cazul

**13.11. 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 reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM 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

**14.2.** Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: ACPM Arad

Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

Date privind operatorul: nume, sediu

1. Date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):

- numele instalației;
- locația instalației;
- sursa de emisie;
- condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
- instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;

2. 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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

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

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

Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea **2.5.b** - instalatii pentru topirea metalelor neferoase cu o capacitate mai mare de 4 t/zi pentru plumb sau cadmiu ori 20 t/zi pentru toate celelalte metale și **pct. 6.7**-tratarea suprafețelor materialelor, a obiectelor sau a produselor utilizand solvenți organici, in special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curatare 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 care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
74-82-8	Metan (CH <sub>4</sub> )	100.000	-	-
630-08-0	Monoxid de carbon(CO)	500.000	-	-
124-38-9	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	100 milioane	-	-
	Hidrofluorocarburi (HFC-uri)	100	-	-
10024-97-7	Protoxid de azot (N <sub>2</sub> O)	10.000	-	-
	Compuși organici volatili nemetanici (NMVOC)	100.000	-	-
	Oxizi de azot (Nox/NO <sub>2</sub> )	100.000	-	-
	Perflorocarburi	100	-	-
	Oxizi de sulf	150.000	-	-
	Azot total	-	50.000	50.000
	Fosfor total	-	5.000	5.000
	Hidroclofluorocarburi	1	-	-
	Clorofluorocarburi	1	-	-
	Haloni	1	-	-
7440-38-2	Arsen și compuși arsenului	20	-	-

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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



Numărul CAS	Poluanți /substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
7440-43-9	Cadmiu și compuși	10	-	-
7440-47-3	Crom și compuși	100	-	-
7440-50-8	Cupru și compuși	100	-	-
7439-97-6	Mercur și compuși	10	-	-
7440-02-0	Nichel și compuși	50	20	20
7439-92-1	Plumb și compuși	200	20	20
7440-66-6	Zinc și compuși	200	100	100
15972-60-8	Alaclor	-	1	1
309-00-2	Aldrin	1	1	1
1912-24-9	Atrazină	-	1	1
57-74-9	Clordan	1	1	1
143-50-0	Clordecon	1	1	1
470-90-6	Clorfenvinfos	-	1	1
85535-84-8	Cloroalcani	-	1	1
2921-88-2	Clorpirifos	-	1	1
50-29-3	DDT	1	1	1
107-06-2	1,2 Dicloretan (EDC)	1000	10	10
75-09-2	Diclorometan	1000	10	10
60-57-1	Dieldrin	1	1	1
330-54-1	Diuron	-	1	1
115-29-7	Endosulfan	-	1	1
72-20-8	Endrin	1	1	1
	Compuși organici halogenați	-	1000	1000
76-44-8	Heptaclor	1	1	1
118-74-1	Hexaclorbenzen	10	1	1
87-68-3	Hexaclorbutadienă	-	1	1
608-73-1	1,2,3,4,5,6 hexacloropentaciclodecan	1	1	1
58-89-9	Lindan	1	1	1
12385-85-5	Mirex percloropentanciclodecan	1	1	1
	PCDD+PCDF (dioxine+furani)	0,0001	0,0001	0,0001
608-93-5	Pentaclorbenzen	1	1	1
87-86-5	Pentaclorfenol	10	1	1
1336-36-3	Bifenili plociclorurati (PCB uri)	0,1	0,1	0,1
122-34-9	Simazine	-	1	1
127-18-4	Tetracloretilenă	2000	10	-
56-23-5	Tetraclormetan	100	10	-
12002-48-1	Triclorbenzen	10	1	-
71-55-6	1,1,1 tricloretan	100	-	-
74-34-5	1,1,2,2 tetracloretan	50	-	-
79-01-6	Tricloretilena	2000	10	-
67-66-3	Triclorometan	50	-	-
79-01-6	Tricloretilenă	2000	10	-
67-66-3	Triclorometan	500	10	-
8001-35-2	Toxafen	1	1	1
75-01-4	Clorură de vinil	1000	10	10
120-17-7	Antracen	50	1	1
71-43-2	Benzen	1000	200	200
	Difenilieteri bromurati	-	1	1
Nonil-fenoli etoxilati		-	1	1
100-41-4	Etilbenzen	-	200	200
75-21-8	Oxizi de etilenă	1000	10	10
34123-59-6	Isoproturon	-	1	1
91-20-3	Naftalină	100	10	10
	Compuși organici ai staniului	-	50	50
117-81-7	Di- (2-etihexil) flatalt	10	1	1
108-95-2	Fenoli	-	20	20



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

Numărul CAS	Poluanți /substanțe	Valoarea prag pentru emisii		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
108-88-3	Hidrocarburi aromatice policiclice	50	5	5
	Toluen	-	200	200
	Trinutil staniu și compuși săi	-	1	1
	Trifenil staniu și compuși săi	-	1	1
	Carbon organic total (TOC)	-	50000	-

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

#### 14.4. Raportul anual de mediu

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:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

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:

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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



- punctul de emisie, distanță față de vecinătăți;
  - parametrul (noxa);
  - data măsurătorii;
  - valoarea măsurată;
  - valorile limită conform Autorizației integrate de mediu;
- Raportul de mediu va fi transmis la ACPM GNM-CJ Arad.

#### 14.5. Alte raportări

- Operatorul va transmite la ACPM, 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;
  - gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

#### 14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu	Anuala	Perioada 1 aprilie – 30 mai	Registrul IPPC
2	Raport privind conformarea instalației cu prevederile Legii 278/2013	anuala	Perioada 1 aprilie – 30 mai	Registru COV
3	Raport anual pentru Registrul European al Poluantilor emisi si transferati conform H.G 140/2008	Anual	Perioada 1 aprilie – 30 mai	Registrul EPRT
4	Raportarea inventarului privind emisiile de poluanți în atmosferă, în conformitate cu O.M. nr. 3299/2012	anual	La termenele specificate de APM	Inventare locale de emisii
5	Statistica deșeurilor Chestionar 4 PRODDDES – completat de producătorii de deseuri	Anual	1 februarie – 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deseuri.
6	Deseuri Ambalaje: Anexa 1: Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1 - Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
7	Deseuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile si PFA	anual	1 februarie - 31 mai	Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile si PFA

Informații privind substanțele și amestecurile periculoase utilizate, anual la solicitarea APM Arad.

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.

### 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

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 ACPM.

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

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

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 ACPM și GNM – CJ Arad prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- 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 reparației.

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 Române” Administrația Bazinală de APĂ Mureș Sistemul de Gopsodărire a Apelor Arad;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Vasile Goldiș Arad;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial 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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

- 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 S.C. Takata Romania S.R.L, 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 ACPM 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 ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

### **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:

- autorizația de mediu sau documentul de confirmare a înregistrării instalației medii de ardere și, după caz, versiunile actualizate și informațiile conexe;
- rezultatele monitorizării și informațiile prevăzute la alin. (3) și (4);
- 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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

e) o evidență a evenimentelor de neconformare și a măsurilor luate, prevăzute la art. 15 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 ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18).

Planul de închidere include cel puțin următoarele:

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

**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.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

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 90 pagini.

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**Dana Monica Dănoiu**



**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații**  
**Orășan Adina**

**Întocmit,**  
**Bociort Claudiu**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

## 17. GLOSAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Arad
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzută 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 <sub>5</sub>	Consumul biocimic de oxigen la 5 zile
11	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
12	NO <sub>x</sub>	Cantitatea totală de monoxid de azot (NO) și dioxid de azot (NO <sub>2</sub> ) exprimată ca NO <sub>2</sub>
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	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
18	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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



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. 2<sup>7</sup> 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>
----	-----------------------------	--



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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

## 18. CUPRINS

1.	DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII .....	2
2.	TEMEIUL LEGAL .....	2
3.	CATEGORIA DE ACTIVITATE .....	5
4.	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII. SCOPUL .....	6
5.	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII .....	9
6.	MATERII PRIME SI AUXILIARE. MOD DE DEPOZITARE .....	15
7.	RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE, AER COMPRIMAT.....	18
8.	DESCRIEREA INSTALAȚIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT .....	37
9.	INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANȚILOR IN MEDIU	48
10.	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT .....	53
11.	GESTIUNEA DESEURILOR.....	58
12.	INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI .....	73
13.	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII .....	74
14.	RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA.....	79
15.	OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII .....	83
16.	MANAGEMENTUL INCHIDERII ACTIVITĂȚII .....	86
17.	GLOSAR DE TERMENI .....	88



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

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