



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Nr. 9961 / AAA / 06.02.2018

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. HD - 27 din 06.02.2019**

**Titularul activității: MESSER ROMÂNIA GAZ S.R.L.**

**Adresa:** București, sector 2, str. Delea Veche nr. 24, Corp A, etaj 3

**Locația activității:** comuna Vețel, satul Mintia, str. Șantierului nr. 1A, județul Hunedoara

**Activitățile se încadrează în următoarele coduri:**

Cod CAEN Rev.2	Denumirea activității Rev.2	Pondere Anexa 1 Rev.2	Cod CAEN Rev.1
2011	Fabricarea gazelor industriale	106	2411
2120	Fabricarea preparatelor farmaceutice	116	2442
4675	Comerț cu ridicata al produselor chimice	259	5155
4676	Comerț cu ridicata al produselor intermediare	259	5155
5210	Depozitări	273	6312

**Emisă de:** Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara

**Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.**

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de MESSER ROMÂNIA GAZ S.R.L., înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr. 9961/29.11.2018, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza Ordonanței de urgență nr. 1/2017 pentru stabilirea unor măsuri în domeniul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

**se emite:**

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

Pentru **MESSER ROMÂNIA GAZ S.R.L. - Fabricarea gazelor industriale, depozitări și comerț cu ridicata al produselor chimice**, punctul de lucru situat în comuna Vețel, satul Mintia, str. Șantierului nr. 1A, județul Hunedoara



### **Documentația conține:**

1. Fișa de prezentare și declarație elaborată de Messer România Gaz S.R.L.;
2. Fișele tehnice de securitate pentru oxigen comprimat; oxigen (lichefiat răcit); argon comprimat; argon (lichefiat răcit); azot comprimat; azot (lichefiat răcit); amestec de gaze comprimate, inerte, conținând 20-22,5% oxigen (aer sintetic); dioxid de carbon; dioxid de carbon (lichefiat răcit); acetilenă dizolvată; amestec de gaze comprimate, inerte, cu până la 25% vol. CO<sub>2</sub> în argon; amestecuri de gaze comprimate inerte; amestec Gourmet;
3. Plan de situație și de încadrare în zonă;
4. Scheme flux ale instalației de îmbuteliere a oxigenului tehnic/medical, azotului, argonului și dioxidului de carbon;
5. Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 9961/AAA/12.12.2018;
6. Dovada plății tarifului pentru emiterea autorizației de mediu.

### **și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

1. Certificat de înregistrare: C.U.I. 10547308 din data de 14.05.1998 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
2. Certificat constatator nr. 269672 din data de 01.08.2014 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București
3. Încheierile nr. 32031 și 32038 soluționate la data de 16.09.2013, respectiv 13.09.2013 de către Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Hunedoara, referitoare la limitele de proprietate;
4. Contract de închiriere nr. 3487 din 25.08.2008 (Act adițional nr. 1/08.10.2008) încheiat cu S.C. Messer Energo Gaz S.R.L.;
5. Contract de furnizare a energiei electrice nr. 8417 din 24.10.2014 încheiat cu E.ON Energie România S.A.;
6. Contract prestări servicii preluare deșeuri colectate selectiv nr. 1 din 04.10.2016 încheiat cu S.C. Rec Prod Import Export S.R.L.;
7. Contract de furnizare gaze naturale nr. 938 din 29.01.2015 încheiat cu E.ON Energie România S.A.;
8. Contract de transport nr. 9662 din 11.12.2017 încheiat cu S.C. Dimar Spedition S.R.L.;
9. Contract de transport nr. 1755 din 13.04.2011 încheiat cu S.C. Erbașu Transport S.R.L.;
10. Contract de prestări servicii de transport nr. 1753 din 13.04.2011 încheiat cu S.C. Tinsi Transport S.R.L.

### **Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

1. Respectarea strictă a obiectului de activitate înscris în prezenta autorizație, orice modificare efectuându-se doar cu acordul A.P.M. Hunedoara.
2. Titularul autorizației de mediu este răspunzător pentru respectarea legislației de protecția mediului aflată în vigoare.
3. Titularul activității este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara și Comisariatul Județean Hunedoara al Gărzii Naționale de Mediu, în conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.
4. Titularul activității are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actului de reglementare, înainte de realizarea modificării.
5. Titularul activității va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara în cazul în care 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, faliment, încetarea activității, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu asumate de părțile implicate.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

**Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:**

1. O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
2. Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
3. H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
4. H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
5. Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
6. Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;
7. H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
8. O.U.G nr. 196/ 2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
9. STAS 10009-88 Acustica urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot.

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.

Pentru orice modificare legislativă privind încadrarea activității desfășurate, titularul are obligația solicitării revizuirii autorizației de mediu în maxim 60 de zile.

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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

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

### **I. Activitatea autorizată**

Activitatea se desfășoară pe un teren cu suprafața de 12716 mp, proprietate a Messer România Gaz S.R.L., utilizat pentru fabricarea și depozitarea gazelor îmbuteliate la punctul de lucru din Mintia, cât și pentru depozitarea gazelor îmbuteliate de alți furnizori agreați ai Messer România Gaz S.R.L. Amplasamentul se află în imediata vecinătate a fabricii de acetilenă (la limita sud-vestică) care aparține societății Messer Energo Gaz S.R.L.

#### **1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)**

<b>Activitate</b>	<b>Dotări</b>
Îmbutelierea gazelor industriale și medicinale Depozitarea și distribuția gazelor îmbuteliate	- Hală de producție pentru îmbutelierea gazelor tehnice și medicinale: <ul style="list-style-type: none"><li>- hală de îmbuteliere propriu-zisă (304 mp)</li><li>- 8 module de umplere butelii</li><li>- 1 încălzitor electric pentru CO<sub>2</sub></li><li>- 4 panouri operare FOP rack</li><li>- 2 echipamente rack umplere</li><li>- 1 cântar butelie LCO<sub>2</sub></li><li>- 1 cântar baterie LCO<sub>2</sub></li><li>- 1 panou operare pompe</li><li>- 5 amortizoare de zgomot</li></ul> - anexă tehnico-socială (94 mp) <ul style="list-style-type: none"><li>- șopron metalic acoperit pentru pregătirea buteliilor (195 mp)</li></ul> - Gospodărie de gaze lichefiate (380 mp) - platformă betonată:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 rezervoare criogenice verticale de stocare gaze lichefiate (stocatoare): 1 rezervor pentru oxigen tehnic lichid cu capacitatea de 16000 L, 1 rezervor pentru oxigen medicinal lichid cu capacitatea de 16000 L, 1 rezervor pentru azot lichid cu capacitatea de 11000 L, 1 rezervor pentru argon lichid cu capacitatea de 16000 L și 1 rezervor pentru dioxid de carbon lichid cu capacitatea de 11000 L</li> <li>- 4 evaporatoare atmosferice pentru oxigen tehnic/medicinal, azot și argon</li> <li>- 6 pompe cu piston</li> <li>- 8 echipamente buffer</li> <li>- 4 skid buffer</li> <li>- 4 by-pass evaporator</li> <li>- Spațiu (platformă betonată) pentru depozitarea buteliilor (500 mp)</li> <li>- depozit de butelii cu acetilenă (72,6 mp)</li> </ul>
--	---

Manipularea paletelor cu butelii/baterii în interiorul incintei se realizează cu un motostivuator și pe distanțe scurte cu un transpalet.

Mijloace de transport: transportul buteliilor pline de la punctul de lucru Mintia la clienți sau de la furnizorii agreeți ai Messer România Gaz S.R.L. la punctul de lucru Mintia și de aici la clienți, precum și transportul buteliilor goale se realizează prin firme specializate de transport autorizate ADR, pe bază de contract sau comandă

## 2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de depozitare, cantități

Cantități maxime de gaze care pot fi depozitate pe amplasament:

Nr. crt.	Denumire gaz	Descriere ADR	U.M.	Cantitate maxime depozitate	Nr. butelii	Depozit
<i>Gaze asfixiante, A</i>						
1	azot	UN 1066, azot comprimat, 2.2. [1A]	L	12000	240	în incintă
2	argon	UN 1006, argon comprimat, 2.2. [1A]	L	18000	360	în incintă
3	aer sintetic	UN 1002, aer comprimat, 2.2. [1A]	L	600	12	în incintă
4	amestecuri de gaze <sup>1)</sup>	UN 1956, gaz comprimat n.s.a., 2.2. [1A]	L	36000	720	în incintă
5	dioxid de carbon	UN 1013, dioxid de carbon, 2.2. [2A]	kg	12600	336	în incintă
6	azot lichid	UN 1077, azot lichid refrigerat, 2.2. [2A]	kg	8894	N/A	în instalații
7	argon lichid	UN 1951, argon lichid refrigerat, 2.2. [3A]	kg	22304	N/A	în instalații
8	dioxid de carbon lichid	UN 2187, dioxid de carbon lichid refrigerat, 2.2. [3A]	kg	13816	N/A	în instalații
<i>Gaze comburante (oxidante), O</i>						
9	oxigen	UN 1072, oxigen comprimat, 2.2. (5.1) [1O]	L	60000	1200	în incintă
10	oxigen lichid	UN 1073, oxigen lichid refrigerat, 2.2. (5.1) [3O]	kg	36512	N/A	în instalații



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

11	amestec cu peste 21% oxigen	UN 3156, gaz comprimat comburant, 2.2. (5.1) [10]	L	600	12	în incintă
<i>Gaze inflamabile, F</i>						
12	acetilenă	UN 1001, acetilenă dizolvată, 2.1. [4F]	kg	3780	600	depozit acetilenă

<sup>1)</sup>Amestecuri de gaze (gaze pentru sudură, gaze de calibrare, gaze alimentare, etc.) transportate sub denumirea UN 1956 Gaz comprimat n.s.a., 2.2:

Nr. crt.	Denumirea gazului	Compoziția
1	Inoxline C2	2,5% dioxid de carbon în argon
2	Ferroline C18	18% dioxid de carbon în argon
3	Ferroline C12	12% dioxid de carbon în argon
4	Ferroline C8	8% dioxid de carbon în argon
5	Ferroline X4	4% oxigen în argon
6	Ferroline X8	8% oxigen în argon
7	Ferroline C12X2	12% dioxid de carbon și 2% oxigen în argon
8	Ferroline C6X1	6% dioxid de carbon și 1% oxigen în argon
9	Inoxline X1	1% oxigen în argon
10	Inoxline X2	2% oxigen în argon
11	Inoxline X3	3% oxigen în argon
12	Gourmet (alimentare)	compoziții diverse (CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> )
13	aer sintetic	oxigen 22%, azot 78%

### 3. Utilități - apă, canalizare, energie

Nr. crt.	Utilitate	Descriere	Cantitate	Unitate	Observații
1	apă	utilizare în scop igienico-sanitar	0,79	mc/zi	alimentarea cu apă potabilă este asigurată prin bransament la rețeaua aflată pe teritoriul fabricii de acetilenă care aparține Messer Energo Gaz S.R.L. (contract încheiat între Messer România Gaz S.R.L. și Messer Energo Gaz S.R.L.)
2	canalizare	rețea de canalizare pentru apele uzate menajere	0,64	mc/zi	apele uzate menajere sunt evacuate într-o fosă septică tricompartimentată (vidanjarea se realizează cu un operator economic autorizat, pe baza unui contract încheiat cu Messer Energo Gaz S.R.L.)
3	energie electrică		72	MWh/an	furnizare energie electrică în baza Contractului nr. 8417 din 24.10.2014 încheiat cu E.ON Energie România S.A.

Pentru intervenție în caz de incendiu la clădirea stației de îmbuteliere, este prevăzut un hidrant exterior (debit 5 l/s) racordat la rețeaua de incendiu existentă în cadrul fabricii de acetilenă.

Apele pluviale căzute pe suprafețele betonate, colectate prin intermediul rigolelor deschise de pe platforma betonată, sunt dirijate prin altă rețea de canalizare spre două separatoare de produse petroliere, după care sunt evacuate în canalul de colectare a apelor pluviale provenite de pe



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

versanți, aflat în exteriorul incintei stației de îmbuteliere, în imediata apropiere. Receptorul final al apelor pluviale preepurate este pâraul Valea Herepeii, afluent al râului Mureș.

#### 4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

##### 4.1. Îmbutelierea gazelor industriale și medicinale

- Materiile prime (oxigen tehnic lichid LOX, oxigen medicinal lichid LOX med, azot lichid LIN, argon lichid LAR, dioxid de carbon lichid LCO<sub>2</sub>) sunt transportate pe amplasament cu cisterne criogenice, la temperaturi cuprinse în intervalul -196°C și -183°C.
- Gazele lichefiate sunt transvazate cu pompa cisternei în rezervoarele criogenice verticale (stocatoare), de unde sunt pompate la presiunea de îmbuteliere (70/150/200/300 bar) și evaporate prin vaporizatoare atmosferice de înaltă presiune. Substanțele obținute sub formă gazoasă intră în instalația de îmbuteliere propriu-zisă unde are loc umplerea buteliilor/bateriilor de butelii cu gazele corespunzătoare sortimentului solicitat și la presiunea corespunzătoare.
- La operațiunea de transvazare a gazelor lichefiate din cisterne în rezervoarele de stocare, precum și din eșapările efectuate din rezervoarele de stocare (în cazul depozitării îndelungate) și în timpul procesului tehnologic de îmbuteliere se evacuează în atmosferă anual următoarele cantități maxime de gaze: 1740 mc oxigen, 1722 mc azot, 1680 mc argon și 966 mc dioxid de carbon.
- Înainte de încărcare, buteliile goale recepționate sunt verificate la exterior în vederea constatării prezenței urmelor de lovituri/tăieri/coroziune avansată/ulei, a vopsirii necorespunzătoare și a stării de funcționare a robinetelor. De asemenea, se verifică presiunea remanentă din interiorul buteliilor și eticheta aplicată (inscripționare incompletă, scadența verificării, rectificări etc.). Buteliile necorespunzătoare sunt așezate pe paletși și trimise la atelierul de verificare și reparații autorizat ISCIR, situat în incinta fabricii de acetilenă. Buteliile corespunzătoare sunt introduse individual sau paletizate în circuitul de umplere.
- Buteliile pline sunt comercializate la beneficiari în sistem individual sau paletizat, după caz; sunt prevăzute puncte distincte de încărcare în mijloace de transport auto pentru butelii individuale, respectiv pentru paletși de butelii.

##### 4.2. Distribuția gazelor îmbuteliate de alți furnizori

- Recipientele pline provenite de la alți furnizori sunt recepționate și descărcate cu motostivitorul, sunt sortate și depozitate în spațiile corespunzătoare fiecărui tip de gaz. Ca regulă generală, un număr egal de recipiente goale sunt încărcate în același mijloc de transport.
- Independent de activitatea de aprovizionare, recipientele pline se încarcă în mijloace de transport și se expediază la clienți.
- În cazul în care se constată existența neetanșeităților sau a altor neconformități la recepția recipientelor de gaze, acestea sunt returnate furnizorului fără a mai fi descărcate și depozitate.

#### 5. Produsele și subprodusele obținute

Activitate	Denumire produs	Cantitate	UM	Destinație
Îmbutelierea gazelor industriale și medicinale	oxigen tehnic gaz GOX	250000	mc/an	comercializare pe piața internă
	oxigen medicinal gaz GOX	150000	mc/an	
	azot gaz GAN	50000	mc/an	
	argon gaz GAR	350000	mc/an	
	dioxid de carbon CO <sub>2</sub>	350000	kg/an	
	ferroline (amestec argon și dioxid de carbon)	260000	mc/an	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

**6. Datele referitoare la centrala termică proprie** - dotare, combustibili utilizați: hala de producție este dotată cu o centrală termică Immergas pe gaze naturale, cu puterea de 75 kW (consum de cca. 9000 mc/an)

**7. Alte date specifice activității** (coduri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): 3311, 4646, 4690, 4799, 5224, 5229, 6820, 7120, 8292

**8. Programul de funcționare:** 8-16 ore/zi, 5 zile/săptămână, 260 zile/an

## II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

**1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):**

Apă:

Denumire	Descriere
separatoare de produse petroliere (2 bucăți)	- rol: tratarea apelor pluviale colectate prin rigole de pe suprafețele betonate (platforme și drumuri) pe care staționează autovehiculele în timpul operațiunilor de încărcare/descărcare - tip: separatoare cu coalescență - capacitate de tratare: 2 x 6 L/s fiecare
bazin betonat vidanjabil (fosă septică)	- rol: colectarea apelor uzate menajere rezultate din hala de producție - bazin tricompartimentat subteran - V = 3000 L - debit maxim 1000 L/zi - ø = 1600 mm - L = 18000 mm

### 2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- întreaga activitate se desfășoară pe platforme betonate
- deșeurile generate se colectează selectiv și se stochează temporar în spații special amenajate
- hala de producție este dotată cu 5 amortizoare pentru reducerea zgomotului la eșaparea din instalație a gazelor remanente
- pompele de transvazare montate pe cisternele auto și pompele pentru produse sunt izolate fonic

### 3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

*Concentrații maxime admise pentru apele uzate evacuate:*

Natura apei	Loc de proveniență	Parametrii de control	Valori admise	UM	Condiții de referință
ape pluviale colectate de pe platforme și drumuri	cămin incintă	pH	6,5 - 8,5	unități pH	H.G. nr. 188/2002 - Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și urbane la evacuarea în receptorii naturali, NTPA-001/2002
		materii în suspensie	35	mg/l	
		substanțe extractibile cu solvenți organici	20	mg/l	
		produse petroliere	5	mg/l	
ape uzate menajere	cămin incintă	pH	6,5 - 8,5	unități pH	H.G. nr. 188/2002 - Normativ privind condițiile de evacuare a
		materii în suspensie	350	mg/l	
		CBO <sub>5</sub>	300	mg O <sub>2</sub> /l	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

		CCOCr	500	mg O <sub>2</sub> /l	apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare
		substanțe extractibile cu solvenți organici	30	mg/l	

Zgomot:

Spațiul considerat	Nivelul de zgomot emis de activitatea (dB)	Standard de referință
incintă industrială	65	SR 10009:2017

### III. Monitorizarea mediului

#### 1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea apei:

Loc de probare	Natură apă	Indicatorii de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență
cămin incintă	ape pluviale colectate de pe platforme și drumuri	pH	discontinuuă	la solicitarea A.P.M. Hunedoara
		materii în suspensie	discontinuuă	
		substanțe extractibile cu solvenți organici	discontinuuă	
		produse petroliere	discontinuuă	
cămin incintă	ape uzate menajere	pH	discontinuuă	la solicitarea A.P.M. Hunedoara
		materii în suspensie	discontinuuă	
		CBO <sub>5</sub>	discontinuuă	
		CCOCr	discontinuuă	
		substanțe extractibile cu solvenți organici	discontinuuă	

Monitorizarea zgomotului:

Loc de determinare	Tip de monitorizare	Frecvență
limita incintei	discontinuuă	la solicitarea A.P.M. Hunedoara

#### 2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență raportare
1	Rapoarte de încercare privind indicatorii de calitate precizați la punctul III.1.	conform cerințelor de la punctul III.1

### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

#### 1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	U.M.	Mod de gestionare
17 04 05	deșeuri metalice	paleți deteriorați, recipiente casate	4000	kg/an	preluare de către operatori economici autorizați în vederea valorificării



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



20 03 01	deșeuri menajere		2	mc/lună	preluare de către operatori economici autorizați în vederea eliminării
----------	------------------	--	---	---------	--

## 2. Deșeuri colectate/comercializate: -

### 3. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Descrierea deșeu	Cantitate	UIM	Mod de ambalare	Mod de stocare
17 04 05	deșeuri metalice	4000	kg/an	containere/paleți metalici	platformă betonată exterioară
20 03 01	deșeuri menajere	2	mc/lună	pubele	platformă betonată exterioară

### 4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate): -

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: deșeurile sunt preluate cu mijloacele de transport ale operatorilor economici autorizați pentru colectarea/valorificarea/eliminarea deșeurilor

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: se realizează în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

### 7. Ambalaje folosite

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate maximă	UIM	Observații
primar	butelii <sup>1)</sup>	1440	bucăți	ambalare gaze (toate ambalajele se reutilizează)
	baterii de butelii <sup>2)</sup>	100	bucăți	
	recipiente criogenice <sup>3)</sup>	12	bucăți	
secundar	paleți metalici	112	bucăți	

<sup>1)</sup> butelii: recipiente din oțel, sub presiune, cu capacitatea de 2 - 50 L

<sup>2)</sup> baterii (cadre) de butelii: grup de butelii unite funcțional printr-un sistem de conducte, care poate funcționa ca un singur recipient

<sup>3)</sup> recipiente criogenice: recipiente metalice cu pereți dubli (izolați prin vid) cu capacitatea de maxim 1000 L, destinate păstrării și transportării gazelor lichefiate refrigerate (oxigen, azot, argon în stare lichidă)

## V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

### 1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite:

Substanță chimică periculoasă	Cantitate	UIM	Număr de înregistrare	Număr de CAS	Frământ de pericol
azot comprimat	12000	L	231-783-9	7727-37-9	H280
azot lichefiat răcit	8894	kg	231-783-9	7727-37-9	H281
argon comprimat	18000	L	231-147-0	7440-37-1	H280
argon lichefiat răcit	22304	kg	231-147-0	7440-37-1	H281
dioxid de carbon comprimat	12600	kg	204-696-9	124-38-9	H280
dioxid de carbon lichefiat răcit	13816	kg	204-696-9	124-38-9	H281
oxigen comprimat	60000	L	231-956-9	7782-44-7	H270, H280



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

oxigen lichefiat răcit	36512	kg	231-956-9	7782-44-7	H270, H281
amestecuri de gaze comprimate, inerte, cu până la 25% vol. CO <sub>2</sub> în Ar (Inoxline C2; Ferroline C8, C12 și C18)	36000	L	204-696-9	124-38-9	H280
231-147-0			7440-37-1		
amestecuri de gaze comprimate, inerte (Inoxline X1-X3; Ferroline X4, X8, C12X2 și C6X1)			204-696-9	124-38-9	H280
231-147-0			7440-37-1		
amestec de gaze comprimate, inerte, cu până la 30% vol. CO <sub>2</sub> în azot (Gourmet N70 și N80)	204-696-9	124-38-9	H280		
231-783-9	7727-37-9				
Gourmet O70 și O80	231-956-9	7782-44-7	H270, H280		
	204-696-9	124-38-9			
aer sintetic	600	l	231-956-9	7782-44-7	H280
			231-783-9	7727-37-9	
acetilenă	3780	kg	200-816-9	74-86-2	H220, H280

## 2. Modul de gospodărire:

- ambalare: butelii, recipiente criogenice
- transport: mijloace de transport ale firmelor de transport autorizate ADR
- depozitare: platformă betonată situată în aer liber
- folosire/comercializare: gazele îmbuteliate sunt comercializate

## 3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase: recipientele goale sunt returnate la furnizori în vederea reutilizării

## 4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: în conformitate cu legislația de mediu și cu normele P.S.I. în vigoare

- perimetrul obiectivului este împrejmuit, păzit și supravegheat video pentru împiedicarea pătrunderii persoanelor străine
- construcțiile sunt executate conform normelor corespunzătoare categoriilor de pericol (pereți antifoc, căi de acces și de evacuare)
- utilajele și echipamentele sunt executate din materiale însoțite de certificate de calitate
- execuția, instalarea, probarea și punerea în funcțiune a echipamentelor de fabricație sunt autorizate ISCIR
- instalațiile sunt dotate cu aparate de măsură, control și siguranță pentru menținerea parametrilor tehnologici optimi
- instalațiile electrice sunt executate corespunzător mediului de lucru
- toate încăperile sunt dotate cu detectoare de gaze
- instalațiile sunt protejate împotriva descărcărilor electrice și a electricității statice, conform normelor în vigoare și sunt legate la pământ
- obiectivul este dotat cu instalație de stingere a incendiilor cu hidranți exteriori, materiale și mijloace adecvate pe linie de PSI (stingătoare portabile, instalații de semnalizare și alertare a formațiilor de pompieri, etc.)
- hala de îmbuteliere este dotată cu dușuri de stropire cu apă a victimelor, în caz de necesitate
- personalul este calificat, competent și experimentat din punct de vedere profesional și, unde este cazul, autorizat de către autoritățile competente (consilier de siguranță ADR, cadru tehnic PSI, personal autorizat ISCIR, etc.)
- personalul este dotat cu mijloace de salvare (aparate de respirat autonome, măști de gaze cu cartuș specific gazului)
- s-au elaborat proceduri operaționale și de siguranță pentru depozitarea și manipularea gazelor comprimate, lichefiate și dizolvate, precum și pentru verificarea buteliilor înainte de umplere și îmbuteliere



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

- s-au elaborat planuri și proceduri de urgență pentru depozitul de acetilenă, depozitele de gaze și pentru scenariile specifice corespunzătoare fabricii de îmbuteliere și gospodăriei de gaze
- rezervoarele de stocare a gazelor lichefiate refrigerate sunt puse în funcțiune cu respectarea prescripțiilor tehnice ISCIR C4-2010 și sunt autorizate ISCIR
- s-au luat următoarele măsuri de siguranță:
  - s-a introdus semnalizarea de pericol: accesul interzis, pericol de incendiu, pericol de explozie, interdicția la fumat
  - s-a interzis accesul persoanelor neautorizate
  - s-a interzis fumatul și accesul cu foc în incinta depozitului
  - s-au separat și izolat gazele toxice pe o platformă izolată și securizată
  - depozitul a fost prevăzut cu hidrant de incendiu
  - s-au evaluat riscurile de accidentare, iar personalul a fost dotat cu echipament de protecție corespunzător
  - personalul a fost instruit cu privire la riscurile de accidentare în depozitul de gaze
  - fișele de securitate ale gazelor din depozit au fost aduse la cunoștința personalului

**5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:** se păstrează o evidență strictă a substanțelor și preparatelor chimice periculoase depozitate și comercializate

**VI. Programul de conformare** - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților: nu este cazul

**VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea**

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență raportare	Data depunerii raportului
1	Raportare privind evidența gestiunii deșeurilor, în conformitate cu prevederile art. 49, alin. (4) din Legea nr. 211/2011	anual	31 martie, pentru anul anterior
2	Raportare privind ambalajele și deșeurile din ambalaje, în conformitate cu prevederile art. 17, alin. (1) din Legea nr. 249/2015	anual	la solicitarea A.P.M. Hunedoara

Prezenta autorizație de mediu conține 11 pagini și a fost eliberată în 2 exemplare.

Director Executiv,  
Viorica Georgeta BARABAS




Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații,  
Lucia Doina COSTINAȘ



Întocmit,  
Viorica TODEA




**AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

