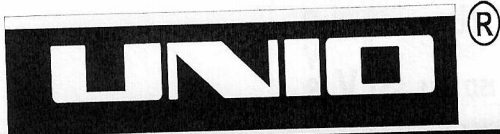


RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022

SECȚIA FORJĂ

**Titular de activitate
SC UNIO SA**



Cuprins

3

1. Introducere
2. Activitatea de producție în anul 2022
 - 2.1 Capacitatea de producție autorizată
 - 2.2 Producția realizată
 - 2.3 Consumul de utilități
 - 2.4 Modul de utilizare a materiilor prime și a materialelor auxiliare
 - Inventar materii prime și materiale utilizate
 - 2.5 Intrările de substanțe și amestecuri chimice periculoase
3. Sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțe periculoase
 - 3.1 Implementarea politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțe periculoase
 - 3.2 Planul de prevenire și management al situațiilor de urgență
4. Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu
 - 4.1 Monitorizarea calității aerului
 - 4.2 Monitorizarea calității apelor evacuate din incinta
 - 4.3 Monitorizarea apei subterane
 - 4.4 Monitorizarea calității solului
 - 4.5 Monitorizare zgomot și vibrații
5. Raportare E-PRTR
 - 5.1 Emisiile în aer
 - 5.2 Emisiile în apă (emisii direct în apă)
 - 5.3 Emisiile în sol
 - 5.4 Transferul poluațiilor în apa uzată
 - 5.5 Transferul deșeurilor periculoase >2t/an
 - 5.6 Transferul deșeurilor nepericuloase >2000 t/an
6. Gestiunea deșeurilor
 - Evidența gestiunii deșeurilor (de la companie)
7. Sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezervare a acestora

1. Introducere

Prezentul raport de mediu prezintă date referitoare la activitatea din anul 2022 al SC UNIO SA din localitatea Satu Mare, B-dul Lucian Blaga nr.35, județul Satu Mare.

Principalele activități care se desfășoară în cadrul Fabricii pentru producția de prelucrarea metalelor feroase sunt:

- Activitatea de exploatare de instalații de forjare cu ciocanul de forjă a caror capacitate este mai mare de 50 KJ pe ciocan, iar puterea termică folosită este mai mare de 20MW.

2. Activitatea de producție în 2022

2.1 capacitatea de producție autorizată

Capacitatea de producție autorizată în Autorizația integrată de mediu nr. SM3 – din 04.07.2014 este:

- În funcție de forma și dimensiunile forjate t/an

2.2 Producția realizată

- 511,236 t/an – prelucrarea materialelor feroase semifabricate
- 505,6 materiale forjat

2.3 Consumul de utilități. Auditul energetic

Consumurile de apă, gaz metan și energie electrică în decursul anului 2022 privind secția FORJA au fost de:

- Apă – nu se folosește apa: 0 mc
- Gaz metan – 18296 mc
- Energie electrică – 63015 KWh

2.4 Modul de utilizare a materialelor prime și materialelor auxiliare

Activitatea fabricii, a secției FORJA utilizată ca materie primă principal profile de oțel și tablă.

În activitatea fabricii se utilizează materii prime și anume:

- Profile din oțel, tablă groasă și subțire
 - Tabel 1

Denumire material	Activitate	Cantitate utilizata/an
Profile din oțeluri carbon	Forjare/ matrițare / îndoire	În funcție de dimensiuni și forma doriă
Profile din oțeluri carbon de calitate	Forjare/ matrițare / îndoire	In functie de dimensiuni si forma dorita
Profile din oteluri aliante	Forjare/ matrițare / îndoire	In functie de dimensiuni si forma dorita

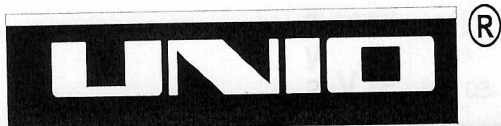


Tabla subtire 1 - 4 mm	Forjare/ matritare / indoire	In functie de dimensiuni si forma dorita
Table din inox	Forjare/ matritare / indoire	In functie de dimensiuni si forma dorita
Table groase din otel inox si refractar	Forjare/ matritare / indoire	In functie de dimensiuni si forma dorita
Table groase peste 4 mm	Forjare/ matritare / indoire	In functie de dimensiuni si forma dorita

2.5 Intrarile de substante si amestecuri chimice periculoase

In decursul anului 2022 am avut urmatoarele intrari si substante si amestecuri chimice periculoase

Nr. Crt	Substanta	Cantitate (t)
1	Ulei hidrolic	0,5

3. Sistemul de management de mediu si modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase

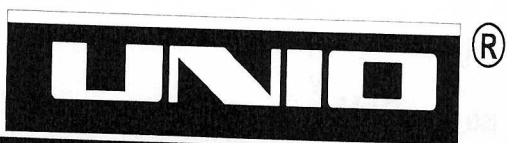
3.1 Implementarea politicii de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase

In fabrica, sectia Forja este adoptat un Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta.

Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta a identificat potentialele pericole de pe amplasament, in legatura cu prevenirea accidentelor cu posibil impact asupra mediului.

Personalul din cadrul structurilor de interventie in cazul situatiilor de urgenta, cu atributii in prevenirea si combaterea poluarii accidentale:

- Identificarea tipurilor de risc ce pot genera dezastre, monitorizarea si gestionarea surselor potentiale de risc;
- Asigura incadrarea formatiilor de interventie, salvare si prim ajutor cu personal si dotarea acestora cu aparatura si materialele specific tipurilor de interventie pentru care au fost construite;
- Organizeaza si coordoneaza pregatirea generala si de specialitate teoretica si practica in domeniul situatiilor de urgenta;
- Elaboreaza planul anual de activitate si pregatire pentru interventie
- Organizeaza culegerea de informatii si fluxul informational – decizional;
- Informeaza operativ Comitetul Judetean, prin Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta, privind situatiile potential generate de situatii de urgenta si iminenta amenintarii acestora.
- Analizeaza informatiile primare despre situatia de urgenta aparuta si evolutia probabila a acesteia
- Pune in aplicare masurile prevazute in planurile de urgenta;



- Evalueaza situatiile de urgenta, impactul acestora, stabileste masurile si actiunile specific pentru gestionarea acestora si urmareste indeplinirea lor;
- Dispune constituirea unui grup operativ care sa se deplaseze in zona afectata pentru informarea si luarea deciziilor, precum si pentru conducerea nemijlocita a actiunilor de interventie;
- Dispune instiintarea – alarmarea autoritatilor, institutiilor publice, operatorilor economici si populatie din zonele ce pot fi afectate;
- Informeaza si notifica autoritatile cu atributii in domeniul SU asupra evolutiei evenimentelor prin instiintari si notificari succesive;
- Asigura in caz de necesitate ecavuarea partiala sau totala a salariatiilor si bunurilor din zonele afectate;
- Desemneaza colectivul pentru coducerea actiunilor de refacere si reabilitare a zonelor afectate;
- Organizeaza echipe de specialisti pentru inventarierea, expertizarea si evaluarea efectelor si pagubelor produse;
- Analizeaza cauzele producerii situatiei de urgenta, stabileste masuri de prevezire si limitare pe viitor a unor evenimente similare si propune reactualizarea si limitarea pe viitor a unor evenimente similare si propune reactualizarea planurilor pentru sitautii de urgente atunci cand este cazul.
- Indeplineste orice alte atributii si sarcini stabilite de lege si de autoritatile cu responsabilitati in domeniul situatiilor de urgenta.

In cursul anului 2022 , in activitatea fabricii nu s-au semnalat situatii de urgenta, respectiv nu s-au inregistrat accidente/ evenimente soldate cu poluari accidentale.

3.2 Planul de prevenire si management al situatiilor de urgenta

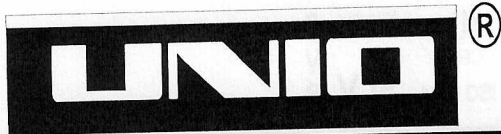
Desi activitatea nu intra sub incedenta Legii 50/2016, la nivelul companiei se are permanent in vedere urmatoarele principii de actiune.

- Evaluarea continua a potentialelor pericole de accident;
- Evaluarea impactului asupra mediului activitatii prezente si viitoare;
- Identificarea tehnologiilor/ proceselor care pot fi imbunatatite si/sau modernizate;
- Imbunatatirea comunicarii (interene si exterene);
- Realizarea unui program de instruire a personalului pe linis de SU.

4. Date de monitorizarea a emisiilor pe factori de mediu

4.1 Monitorizarea calitatii aerului

Monitorizarea privind emisiile in aer au fost efectuate conforma raportelor nr.64 din 18/05/2022; 226 din 30.12.2022 si in raportele de incarcari toxicologice cu nr. 64/18.05.2022 si 226/3012.2022 .



Punctele de prelevare indicate in autorizatia integrata de mediu sunt:

Tip proba	Indicatori analizati	Punct de prelevare	Nr. Probe	Frecventa de monitorizarea	Metoda de analiza
Emisie	Gaze arse (CO, Nox, SO2) - senzori electrochimici	Cuptor de incalzire semifabricate pt. forjare - cos dispersi	2	Semetrial	SR EN 45544-1/2015
	Nivel echivalent de zgomot, sonometric.	Limita zonei functionale - VEST-coord gps N47°46'34,44' E 22°52'50,96'	2		SR EN 4554-1/2015 SR EN 1238 4 - 1
		Limita zonei functionale - NORD- coord GPS N47°46'36,64' E22°52'50,93'	2		SR EN 4554-1/2015 SR EN 1238 4 - 2
		Loimita zonei functionale - EST- coord GPS N47°46'35,14' E22°52'52,48'	2		SR EN 4554-1/2015 SR EN 1238 4 - 3
		Loimita zonei functionale - SUD- coord GPS N47°46'31,70' E22°52'53,03'	2		SR EN 4554-1/2015 SR EN 1238 4 - 4

4.2 Monitorizarea calitatii apelor evacuate din incinta

- Datorita faptului ca sectia FORJA nu a folosit apa, nu a putut fi identificate zone de prelevare a apelor evacuate din incinta in vederea intocmirii buletinelor de analiza.

4.3 Monitorizarea calitatii apei buterane

- Datorita faptului ca sectia FORJA nu a utilizat apa, nu au putut fi efectuate monitorizarile

Categorie de apa	Valori limita de evacuare
Apa menajera uzata	Ph = 6,5-8,5*
Apa tehnologica uzata	Amoniu- 0,04mg/l
	Azoti - 1,75mg/l
Apa pluvial	Materii in suspensie = 35mg/l

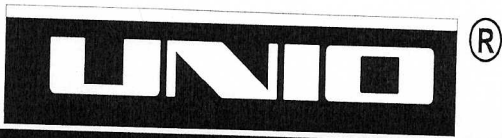
*CONFORM CMA LEGEA 458/2002

4.4 Monitorizarea calitatii solului

Se efectueaza anual pentru a prevenii poluarile accidentale. Incarcarea si descarcarea de materiale, materii prime, auxiliare si deseuri are loc in zone desemnate, protejate impotriva pierderilor prin scurgeri lichide sau dispersii de pulberi si gaze.

Au fost respectate toate masurile pentru protectia solului prevazute in autorizatia integrata de mediu.

4.5 Monitorizare zgomot si vibratii



Conform prebelor prelevate de catre Laboratorul de Toxicologie Industriala a Directiei de Sanatate Publica Satu Mare, rezulta, in urma determinarilor efectuate, valori sub limita maxim admisa.

5. Raportarea E-PRTR

5.1 Emisiile in aer

- Monitorizarea privin emisiile in aer au fost efectuate conforma raportelor nr.64 din 18/05/2022; 226 din 30.12.2022 si in raportele de incarcari toxicologice cu nr. 64/18.05.2022 si 226/30.12.2022

5.2 Emisiile in apa

- Monitorizarile privind emisiile in apa au fost efectuate conform raportelor nr.250/19.05.2022, 925/22.12.2022 si a raportelor de incarcari toxicologice cu nr. 65/18.05.2022, 227/30.12.2022

5.3 Emisiile in sol

- Monitorizarea privin emisiile in aer au fost efectuate conforma raportelor nr.64 din 18/05/2022; 226 din 30.12.2022 si in raportele de incarcari toxicologice cu nr. 64/18.05.2022 si 226/30.12.2022

5.4 Transferul poluatilor in apa uzata

- Monitorizarile privind emisiile in apa au fost efectuate conform raportelor de incercare nr.250/19.05.2022, 925/22.12.2022 si a raportelor de incarcari toxicologice cu nr. 65/18.05.2022, 227/30.12.2022

5.5 Transferul deseurilor periculoase > 2t/an

- Datorita faptului ca sectia FORJA nu a functionat la capacitate normala, nu au fost evidentiata transfer de deseuri periculoase

5.6 Transferul deseurilor nepericuloase > 2000 t/an

- Monitorizari conform raportului de gestiune a deseurilor

6. Gestiunea deseurilor

In urma cerintelor impuse de Autorizatia Integrata de mediu, privind raportul de date referitoare la gestionarea deseurilor aferente anului 2022

2 va transmitem ca anexa a acestui raport cu deseurile periculoase si nepericuloase generate/valorificare de SC UNIO SA in decursul anului 2022.

7. Sesizari si reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora.

În decursul anului 2022, nu a fost înregistrată nici o sesizare sau reclamație referitoare la funcționarea secției FORJA a societății UNIO SA din partea publicului.

Data: 31.03.2023

Intocmit

Ciucean Tania Gabriela

Reprezentan Mediu

