

S.C. SADACHIT PRODCOM S.R.L.
TURDA
RAPORT ANUAL DE MEDIU
2022

S.C. SADACHIT PRODCOM S.R.L.
Str. Nicolae Teclu, nr. 3, loc. Turda, jud. Cluj
Tel / fax :0264 313748; 0264 311872
E-mail: prodcomsadachit@yahoo.com
CUI: RO 5360833
Nr. de inmatriculare: J12/781/1994
Cont:RO46BRDE130SV07244981300
Banca: BRD TURDA

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU ANUL 2022

1. DATELE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

- Denumirea unității: S.C. SADACHIT PRODCOM S.R.L.
- Adresa: Str. Nicolae Teclu, nr. 3, loc. Turda, jud. Cluj
- Tel / fax: 0264 313748; 0264 311872
- E-mail: prodcomsadachit@yahoo.com
- CUI: RO 5360833
- Cod Fiscal: 5360833
- Nr. de inmatriculare: J12/781/15.03.1994
- Cont: RO46BRDE130SV07244981300
- Banca: BRD TURDA
- Conducătorul unității: Director ing. Ioan Mihai Rotar
- Amplasament: Pe platforma industrială a municipiului Turda situată pe malul drept al raului Aries la cca. 400 m de albia acestuia, la o altitudine de aprox. 330 m fata de nivelul mării, pe suprafata fostei S.C. UCT S.A. Turda , avand doua incinte cu urmatoarele :
 - Coordonate geografice
 - incinta 1: Instalatie produse anorganice (saruri)-Latitudine Nordica:46°33'20"; Longitudine Estica: 23°47'01"
 - incinta 2 : Depozit de clor si instalatie produse clorurate- Latitudine Nordica:46°33'27"; Longitudine Estica: 23°46'51"
 - Vecinătăți:
Zonele învecinate sunt ocupate după cum urmează:
 - a) Incinta 1 (având o suprafață de 16395 mp):
 - la sud: str. N. Teclu și zona de locuințe (la cca 25 m);
 - la vest: SC NAPOCAMIN SA și în continuare Incinta 2 și râul Arieș (la cca 400m);
 - la nord: SC NAPOCAMIN SA și în continuare Incinta nr 2 și SC HOLCIM SA (la cca 300 m);
 - la est: SC BATEC SRL, zona de locuințe și str 22 Decembrie 1989 (la cca 200m).
 - b) Incinta 2 (având o suprafață de 12227 mp):
 - la sud: SC NAPOCAMIN SA și în continuare str. N. Teclu și zona de locuințe (la cca. 200m);
 - la vest: SC NAPOCAMIN SA și în continuare râul Aries (la cca 300m);
 - la nord: SC NAPOCAMIN SA și în continuare SC HOLCIM SA (la cca 200m);
 - la est: SC NAPOCAMIN SA și în continuare Incinta 1.

2. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Pentru instalatia : Platforma produse anorganice de baza- depozite si instalatii

Categoria de activitate este:

a) conform Anexei nr. 1 la Legea 278/2013 privind emisiile industriale:

Nr. crt.	Cod activitatea IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1.	4.2.d)	Sarurile, cum sunt clorura de amoniu, cloratul de potasiu, carbonatul de potasiu, carbonatul de sodiu, perboratul, nitratul de argint	2B5a 2B5b	0404

b) conform activitatii EPRT, respectiv conform HG 140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18.01.2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati, si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE:

Activitatea conform anexei I industria chimica 4(b) Instalatii chimice de productie pe scara industriala a substantelor chimice anorganice de baza, precum : (iv) Saruri, precum clorura de amoniu, clorat de potasiu, carbonat de sodiu, perborat, nitrat de argint.

c) Categoria de activitate conform clasificarii din economia nationala CAEN

Activitatea principala:

● 2013 – Fabricarea altor produse chimice anorganice, de bază;

Activitati secundare:

● 2020- fabricarea pesticidelor si a altor produse anorganice;

● 2041- fabricarea sapunurilor, detergentilor si a produselor de intretinere;

● 3311- repararea articolelor fabricate din metal;

● 3811- colectarea deseurilor nepericuloase;

● 3812- colectarea deseurilor periculoase;

● 3821- tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase;

● 3822- tratarea si eliminarea deseurilor periculoase;

● 4677- comert cu ridicata a deseurilor si resturilor;

● 5210- depozitari;

● 5244- manipulari ;

conform Ordinului nr. 337 din 20.04.2007, emis de Institutul Național de Statistică.

Instalatia "Platforma produse anorganice de baza- depozite si instalatii" este un amplasament de nivel superior în sensul Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase (SEVESO)

3. DATE PRIVIND AUTORIZAREA

■ AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU nr. 11 din 12.01.2018

Valabilă pana la 12.01.2028

Emisă de : AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

■ AUTORIZAȚIE DE GOSPODĂRIRE A APELOR nr. 218 din 10.07.2020.

Valabilă până la 10.07.2025

Emisă de : ADMINISTRATIA NATIONALA "APELE ROMANE" , ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA

MURES

Pentru: OBIECTIVUL S.C. SADACHIT PRODCOM S.R.L. , pe amplasamentul din Turda, str. N. Teclu nr. 3, jud.

Cluj

4. DATE PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCȚIE IN ANUL 2022

Productia realizata, respectiv cantitatile de substante comercializate in cursul anului 2022, sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Nr.crt.	Denumirea produsului	Produs/Comercializat	Observatii
1	Hipoclorit de sodiu min. 12,1% clor activ	1696000 kg	Productie
2	Clorura ferica solutie 40%	0 kg	Productie
3	Clor lichid	855236 kg	Comercializare
4	Hidroxid de sodiu solutie 50%	5950 kg	Comercializare
5	Acid sulfuric 98 %	17370 kg	Comercializare
6	Acid clorhidric 32%	37710 kg	Comercializare
7	Soda caustica fulgi	700 kg	Comercializare
8	Soda calcinata	50 kg	Comercializare
9	Clorura de var	8725 kg	Comercializare

5. SISTEM DE MANAGEMENT DE MEDIU

5.1. Descrierea sistemului de Management de Mediu

S.C. SADACHIT PRODCOM S.R.L. a implementat sistemul de Management de Mediu conform Standardului International ISO 14001.

Procedurile elaborate până în prezent sunt:

- Comunicarea cu publicul pe probleme de protecția mediului;
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosințele de apă potențial poluatoare;

De asemenea avem fișe cu date de securitate pentru produsele fabricate de către unitatea noastră și anume: hipoclorit de sodiu, clorura ferica.

SC SADACHIT PRODCOM SRL este angajată în:

îmbunătățirea continuă și stabilirea unor proceduri de evaluare a performanței de mediu și a indicatorilor specifici ;

- prevenirea și combaterea poluării datorată proceselor și activităților proprii și protejarea mediului prin reducerea consumului de resurse (materiale, combustibili și energie);

- asigurarea unui cadru pentru stabilirea și analizarea obiectivelor generale și obiectivelor specifice de mediu, precum și a politicii în domeniul mediului în vederea adaptării lor;

- comunicarea și înțelegerea Declarației de politică în domeniul mediului la toate nivelurile organizației și asigurarea disponibilității ei pentru public;

- promovarea unei dezvoltări durabile;

asigurarea mijloacelor necesare (resurse tehnice, umane și financiare).

În decursul anului 2021, SC Sadachit Prodcom SRL a dobândit certificatul seria C nr. 7980/12.03.2021 vizat/actualizat la data de 23.02.2022, valabil până la 11.03.2023, care atestă că firma are documentat un sistem de management al calității conform SR EN ISO 9001 2015 pentru domeniile de activitate : fabricarea altor produse anorganice de bază, fabricarea gazelor industriale, producția de rezervoare, cisterne și containere metalice, repararea articolelor fabricate din metal, comerț cu ridicata al produselor chimice.

5. 2. Politica de mediu

Obiectivele generale de mediu ale SC SADACHIT PRODCOM SRL sunt:

- menținerea autorizațiilor de mediu pentru punctele de lucru și activitățile desfășurate în cadrul organizației; educarea, instruirea, conștientizarea și motivarea întregului personal în domeniul protecției mediului;

- proiectarea produselor și dezvoltarea serviciilor furnizate care nu au un impact negativ asupra mediului, reducerea sau/ și eliminarea aspectelor de mediu semnificative;

- stabilirea și aplicarea măsurilor de intervenție operativă pentru prevenirea sau/ și limitarea efectelor asupra mediului în caz de incidente, avarii sau dezastru;

- perfecționarea managementului deșeurilor, prin reducerea, recuperarea, reciclarea și/ sau eliminarea acestora, acordând o atenție deosebită deșeurilor periculoase;

- încurajarea furnizorilor în implementarea programelor de management de mediu sau în adoptarea unui Sistem de Management de Mediu în conformitate cu cerințele standardului SR EN ISO 14001: 2007;

- luarea în considerare a cerințelor și așteptărilor tuturor părților interesate de probleme de mediu.

5.3. Implementarea politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase

Având în vedere prevederile Legii 59 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase , S.C. SADACHIT PRODCOM S.R.L. a adoptat politica de prevenire a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe chimice periculoase.

S.C. SADACHIT PRODCOM S.R.L. detine notificarea activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase (depusă în cursul anului 2021 la termenul de 5 ani) și deține conform prevederilor Legii 59/2016 un Raport de Securitate editia a 3-a, revizia 1, (actualizat în 2021 și depus cu nr. 28125/21.12.2021), ce cuprinde identificarea pericolelor potențiale de accidente majore și măsurile necesare pentru prevenirea unor astfel de accidente precum și un Plan de Urgență Interna editia 1/ 2005 , revizia a 12-a/ 2021 (depus cu nr. 2302889/06.09.2021) parte integrantă a Raportului de securitate, elaborate de către Grupa de Prevenire, Protecție și Urgență a S.C. SADACHIT PRODCOM S.R.L. Domnul Catalin Rotar este persoana desemnată în domeniul managementului securității, prin decizie internă.

În vederea menținerii calității resurselor de apă S.C. SADACHIT PRODCOM S.R.L. Turda aplică Planul de

prevenire și combatere a poluărilor accidentale, revizuit, în conformitate cu Ordinul nr. 278 / 11.04.1997.

Este asigurat personal instruit pentru operare în condiții de siguranță și intervenție (modul de intervenție, mod de alarmare în caz de accidente) în caz de situații de urgență – 6 angajați care asigură permanentă în schimburi și pentru întreținere, instruirea acestora în domeniul situațiilor de urgență se realizează prin instructaje lunare consemnate în fișele pentru situații de urgență.

Se realizează verificarea vizuală a instalațiilor prin serviciul de tura, întocmindu-se în acest sens fișa de observație.

Paza obiectivului este asigurată prin angajații proprii și supraveghere electronică cu înregistrare video (5 camere de înregistrare funcționale).

S-a prelungit contractul de prestări servicii de protecție și prevenire în domeniul securității și sănătății în muncă și situații de urgență nr. 28/05.07.2018 cu Bot Liviu Dumitru PFA.

Exercițiile de simulare se realizează trimestrial.

6. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, AUXILIARE ȘI UTILITĂȚI

6.1. Materii prime și auxiliare prelucrate pe amplasament și consumuri specifice 2022

Nr. Crt	Principalele materii prime și auxiliare/ utilizare	Natura chimică/ compoziție	Consumuri materii prime și auxiliare 2022
1.1	Clor lichid/ fabricare hipoclorit de sodiu sol.12,5 % Cl activ	Cl ₂ 99,8%	212 t
1.2	Clor lichid/ ambalare	Cl ₂ 99,8%	855,24 t
2	Acid clorhidric/ imbuteliere	HCl sl. 32%	37,52 t
3	Acid sulfuric/ imbuteliere	H ₂ SO ₄ 93-98%	17,37 t
4	Hidroxid de sodiu /fabricare soluție hipoclorit de sodiu 12,5% Cl activ	NaOH 50%	508,8 t
5	Hidroxid de sodiu / imbuteliere	NaOH 50%	5,95 t

6.2. Consumuri de utilități pe anul 2022

1. Apa potabilă = 1448 m³
2. Energie electrică =13200kwh

Bilant utilizare apă 2022

Consumul de apă pe amplasament în anul 2022 a fost de 1448 mc din care rezultă un consum mediu de 3,97 mc/zi
Repartizarea consumului de apă este următoarea:

Mod de utilizare apă 2022:

Diluare soluții	Racire	Menajer	Igienizari	Total
1220 mc	136 mc	24 mc	68 mc	1448 mc

Apă utilizată la dizolvarea sau diluarea hidroxidului de sodiu sau a acidului sulfuric se regăsește în totalitate în produsele finite.

7. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

In anul 2022 SC SADACHIT PRODCOM SRL a utilizat energia electrica la urmatoarele procese/ operatiuni tehnologice :

Denumirea activitații	Tipul utilizatorului	Consum specific de energie
Imbuteliere clor	compresor aer, pod de ridicare	9 kWh / t
Fabricare hipoclorit de sodiu	pompe de vehiculare soluție NaOH și hipoclorit	2 kWh / t
Depozitare, vehiculare HCl, H2SO4, NaOH	pompe de vehiculare , motor agitator, acționare pompă recirculare, ventilator gaze	2 kWh / t

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se au in vedere:

- cantitatea de energie consumată să fie urmărită periodic și contorizată
- reducerea cantității de energie consumată prin folosirea celor mai bune tehnici disponibile
- recuperarea căldurii din diferite procese tehnologice (reacții exoterme).

Alimentarea cu energie electrica se face de la statia de 110 kW a ELECTRICA SA, situata in incinta fostei Uzine Chimice Turda, actualmente proprietatea S.C. NAPOCAMIN S.A., prin intermediul unui cablu de inalta tensiune (6kV).Cablu este amplasat subteran, neexistand riscul expunerii indelungate a personalului ce lucreaza in imediata apropiere.

Transformatorul de putere (600 kVA), prevazut cu cuva colectoare de ulei, este amplasat intr-o incapere special amenajata, inchisa.

Alimentarea cu curent electric de medie tensiune a camerelor de distributie se face din postul de transformare prin intermediul unor cabluri electrice de 400V asezate subteran.

Distributia energiei electrice se realizează prin SDEE Electrica Furnizare Transilvania Nord S.A. - contract nr.2055849-1 din 05.02.2006.

8. MODUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR

Evidența deșeurilor produse pe platforma societatii este ținută lunar și raportată la APM Cluj și GNM - CJ Cluj, conform Legii 211/ 2011 si a HG 856/ 2002.

8.1.Deșeuri produse, colectare, stocare temporară

8.1.1. Deșeuri nepericuloase:

cod deșeu conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Instalația/ secția	Depozitare	Cantitatea de deseuri		
				Generate	Din care	
				valorificata	Eliminata	Ramasa in stoc
15 01 02	Deșeuri material plastic	ambalarea hidroxidului de sodiu	-depozitare temporară selectivă în containere	0,12 t	0,12 t Biti Tamplarie SRL	0
17 01 07	Molozuri inerte	Intretinere reamenajare si reparatii cladiri	Colectare si depozitare temporara, partial utilizate la amenajarea unor supra-fete de teren apar-tinand societatii	0,5 t	0,5 t Sadachit	0
17 04 07	Deșeuri metalice	întreținerea și repararea utilajelor	Depozitare temporară selectivă pe	0,65 t	0,65 t Biti Tamplarie SRL	0

			suprafețe betonate				
16 05 05	Butelii de clor defecte, degazate	Hala imbuteliere clor	Depozitare temporară selectivă pe suprafețe betonate	0,6 t	0,6 t Biti Tamplarie SRL		0
20 03 01	Deșeuri menajere	Intreaga instalație	Containere metalice	2,16 t		2,16 t Rampa de deseuri a municipiului Turda	0
20 01 01	Deseuri de hartie/ carton din activitati de birotica	Administrativ	Depozitare temporară selectivă în containere	0,012 t	0,012 t Biti Tamplarie SRL		0
15 01 01	Ambalaje de hartie carton de la personal	Administrativ	Depozitare temporară selectivă în containere	0 t	0 t		0
15 01 02	Ambalaje de plastic de la personal	Administrativ	Depozitare temporară selectivă în containere	0 t	0 t		0

8.1.2. Deșeuri periculoase:

cod deșeu conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Instalația/ secția	Depozitare	Cantitatea de deseuri			
				Generate	Din care		
					valorificata	Eliminata	Ramasa in stoc
06 05 02*	Namoluri de epurare efluentii cu continut de substante periculoase	Provenite de la epurarea efluentilor in incinta cu continut de substante periculoase Activitatea de intretinere a instalatiilor	Depozitare temporara in containere metalice pana la tratare/ eliminare Depozitare temporara in containere metalice	0	0	0	0
15 02 02*	Imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	Activitatea de intretinere a instalatiilor	Depozitare temporara in containere metalice	0	0	0	0

In anul 2022 SC Sadachit Prodcum nu a generat deseuri periculoase .

8. REALIZAREA MĂSURILOR DIN PLANUL DE REVIZII ȘI INTREȚINERE A INSTALAȚIILOR

In anul 2022 revizuirea și întreținerea instalațiilor s-a realizat de către personalul de specialitate al inspectoratului de clor. S.C. SADACHIT PRODCOM S.R.L. dispune de personal autorizat ISCIR pentru supravegherea și

verificarea tehnică a instalațiilor sub incidență ISCIR . Deasemenea societatea este autorizată ISCIR pentru verificarea, pentru repararea (fara sudura), scoaterea din uz si casarea a recipientelor sub presiune transportabile de clor lichid.

Lucrările realizate in anul 2022 au constat in:

- verificari și autorizări echipamente sub control ISCIR (recipiente sub presiune)
- intretinerea și repararea utilajelor dinamice
- asigurarea pieselor de schimb pentru utilaje
- verificarea și repararea aparaturii de măsură și control
- verificarea și repararea stațiilor electrice de transformare

Instalațiile autorizate ISCIR in cadrul S.C. SADACHIT PRODCOM S.R.L:
recipiente sub presiune

-Rezervor butoi sub presiune, pentru clor

a) Diam. 800, L=1350, Vol=0,45 mc

b) Diam.800, L=2100, =0,8 mc 6+6buc.-sub incidenta ISCIR

-Rezervor de depozitare clor lichid: Diam. 2600, L=10000, Vol=50 mc: 2 buc sub incidenta ISCIR

-instalații de ridicat: 1 buc.

Program de revizii si reparatii pe anul 2023

Nr. crt.	Denumire utilaj	Reparatii/ interventii	Data	Observatii
1.	Carucior electropalan nr.1	RC1	01 2023	
2.	Carucior electropalan nr.2	RC1	01 2023	
3.	Ventilator depozit clor E1	RC1 RC2	03.2023 08.2023.	
4.	Pompa recirculare turn neutralizare P2	RC1 RC2	01.2023. 07.2023	
5.	Rezervor clor 50mc R5	R1	08 2023	
6.	Rezervor clor 50mc R6	R.1.	08 2023	
7.	Vas solutie NaOH recirculare turn	R.1.	02 2023	
8.	Vas clorinare hipi V15	R1	05 2023	
9.	Rezervor lesie V1	R.1.	06 2023	
10.	Rezervor lesie V2	R.1.	06 2023	
11.	Vas degazare titan V3	R.1.	06 2023	
12.	Pompa lesie P1	RC1 RC2	02.2023 09.2023	
13	Ventile clor aferente R5	RK	08 2023	

14	Ventile clor aferente R6	RK	08 2023	
15	Instalatie imbuteliere clor	R.C.1	03.2023	
		R.C.2	06.2023	
	racorduri	RK	09.2023	
	robineti	RK	01.2023	
		RK	07.2023	
16	Manometre	RK	08 2023	
17	Instalatie aer comprimat	RC1	03.2023	
		RC2	09.2023	
18	Hidrant- traseele de apa	RC1	03.2023	
		RC2	10.2023	
19	Cantar balanta 200 kg		08.2023	
		nr. 1	RK	02.2023
		nr.2	RK	11.2023
		nr.3	RK	
19	Cantar balanta 100 kg	RK	06.2023	

10. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI IN ANUL 2022

10.1. Aer: Emisii din surse dirijate

Punct de masurare: Coșul de dispersie de la scrublerul turnului de neutralizare de la instalația de îmbuteliere a clorului lichid la care este conectată și instalația de îmbuteliere a hipocloritului de sodiu în flacoane

Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză	Rezultate
clor	anual	Tub Drager	1,5 mg/Nm ³

(Conform Raportului de incercare nr 2628 din 06.12.2022)

10.2. APA:

10.2. 1. Apa uzata tehnologic preepurata

Loc de prelevare	Indicator	Frecventa de monitorizare	Metoda de analiza	Rezultate			
				Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV
Reteaua de canalizare ultimul	pH	trimestrial	SR ISO 10523/2012 PIS-08	7,4	7,7	7,5	7,5
	Substante		SR 7587:1996:PIS-09	<20	<20	<20	<20

camin aflat pe amplasamentul incintei inainte de racordul de canalizare	extractibile in solventi					
	clor rezidual liber mg/dm ³	SR EN ISO 7393-2:: 2002	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

Conform Rapoartelor de incercare nr 356/05.04.2022, 1130/06.07.2022, 1933/13.10.2022 și 2624/06.12.2022.

10.2.2. Apa uzata tehnologica (de racire)

Nr. crt.	Incercare executata	UM	Metoda de incercare	Rezultate			
				Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV
1.	pH	Unitate pH	SR ISO 10523:2012 PIS-08	7,3	7,6	8,0	7,4
2.	Materii in suspensie	mg/dm ³	R EN872:2005 PIS-09	4,1	5,0	28	<2,0
3.	CBO5	mgO ₂ /dm ³	SR EN 1899-2:2002 PIS-10	1,4	<0,5	1,8	<1
4.	CCO-Cr	mgO ₂ /dm ³	SR ISO 6060:1996- PIS-10	<30	<30	34,1	<30
5.	Azot amoniacal	mgN/dm ³	SR ISO 7150-1:2001 PIS-05	0,33	<0,02	<0,176	<0,02

Conform rapoartelor de incercare nr 357/05.04.2022, 1131/06.07.2022, 1934/13.10.2022 si 2625/06.12.2022.

10. 2. 3. Apa de foraj*

Nr. crt.	Incercare executata	UM	Metoda de incercare	Valori			
				Foraj 1	Foraj 2	Foraj 3	Foraj 4
1.	pH	Unitate pH	SR ISO 10523:2012 PIS-08	7,8	7,9	8,0	7,9
2.	Reziduu filtrat si uscat la 105°C	mg/dm ³	STAS 9187-84	202	202	200	199
3.	Consum chimic de	mgO ₂ /d m ³	SR ISO 6060:1996	<30	<30	<30	<30

	oxigen CCO-Cr						
4	Cloruri	mg/dm ³	SR EN ISO 10304-2:2003	26,5	30,6		
6.	Fer total	mg/dm ³	SR EN ISO 11885-2004	0,88	0,76		
7.	Sulfati	Mg/dm ³	SR EN ISO 10304-1:2009			19,3	21,65
8.	Zinc	mg/dm ³	SR EN ISO 15587-2:2003 SR EN ISO 17294-2:2005			0,0435	0,0419

Monitorizarea s-a realizat cu frecventa de o analiza pe an, conform rapoartelor de incercare nr.2626 si 2627/ 06.12.2022.

10.3.Raportare EPRTTR an 2022

Nr. crt.	Nr. CAS	Poluant	Prag pentru emisiile (kg/an)			Observatii
			In aer (coloana 1a)	In apa (coloana 1b)	Pe sol (coloana 1a)	
1.	-	Cloruri (ca si clor total)	-	2000000	-	S.C. SADACHIT PRODCOM S.R.L. nu a depasit pragul emisiilor de poluanti in decursul anului 2022
2.		Clor si compusi anorganici (ca si HCl)	10000	-	-	S.C. SADACHIT PRODCOM S.R.L. nu a depasit pragul emisiilor de poluanti in decursul anului 2022

10.4.Managementul substantelor periculoase

Unitatea intră sub incidența Directivelor SEVESO, transpuse prin Legea 59/2016 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase la limita superioară a cantităților relevante specifice (conform Tabelului, coloana 3 din Anexa nr.1 Partea a 2-a) datorită capacității maxime de stocare a clorului lichid- substanță nominalizată, din Depozitul de clor. SC Sadachit Prodcom SRL este un amplasament de nivel superior, în contextul Legii 59/2016.

Clasificarea si etichetarea substantelor periculoase in conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (1):

Nr index	Identificarea chimica internationala	Nr. CE	Nr. CAS	Clasificare		Etichetare			Limite de conc. Specifice factori M	Note
				Clasa de pericol si categoria Cod(uri)	Fraza de pericol Cod (uri)	Pictograma Cuvant de avertizare	Fraza de pericol Cod (uri)	Fraza de pericol suplim Cod (uri)		

						Cod(uri)				
017-001-00-7	Chlorine	231-959-5	7782-50-5	Ox.gas 1 Press. Gas Acute tox.3(*) Eye irrit. 2 STOT SE 3 Skin irrit 2 Aquatic Acute 1	H270 H331 H319 H335 H315 H400	GHS03 GHS04 GHS06 GHS09 Dgr	H270 H331 H319 H335 H315 H400			U
017-002-01-01-X	Hydrochloric acid---% X	231-595-7	-	Skin Corr. 1B STOT SE 3	H314 H335	GHS05 GHS07 Dgr	H314 H335		Skin. Corr. 1 B H314: C≥25% Skin irrit. 2; H315: 10%≤C<25% % Eye irrit.2; H319: 10%≤C<25% % STOT SE 3; H335: C≥10%	B
016-020-00-8	Sulphuric acid---%	231-639-5	7664-93-9	Skin Corr.1A	H314	GHS05 Dgr	H314		Skin corr 1A; H314: C≥15% Skin irrit.2; H315: 5%≤C<15% Eye irrit.2 H319 5%≤C<15%	B
017-011-00-1	Sodium hypochlorite, solution---% Cl active	231-668-3	7681-52-9	Skin Corr.1B Aquatic Acute 1	H314 H400	GHS05 GHS09 Dgr	H314 H318 H400 H410	EUH031	EUH031: C≥5%	B
	Iron trichloride			Acute tox.4 Skin corr.1B	H302 H314	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H314 H412	P260 P273 P280 P301+ P330+ P331 P303+ P361+ P353 P305+ P351+ P338 P308		
011-002-	Sodium hydroxide;	215-185-5	1310-73-2	Skin corr 1A	H314	GHS05 Dgr	H314		Skin corr1A; H314:C≥5%	

00-6	caustic soda								Skin corr1B; H314:2%≤C <5% Skin irrit.2; H315: 0,5%≤C<2% Eye irrit.2 H319 0,5%≤C<2%
011-005-00-2	Sodium carbonate	207-838-8	497-19-8	Eye irrit. 2	H319	GHS07 Wng	H319		

Toate substanțele periculoase au fost produse și/ sau depozitate cu respectarea strictă a regulamentului de fabricație. De asemenea, au fost ambalate, etichetate și livrate la beneficiari în recipiente autorizate pentru transportul acestora și însoțite de documente legale privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor chimice periculoase. La toate livrarile s-au anexat fișele cu date de securitate ale substanțelor periculoase respective.

În conformitate cu Legea 59/2016 s-au elaborat informațiile care trebuie comunicate publicului în cazul pericolului de accidente majore și s-au transmis către APM Cluj – Secretariatul de risc, societăților și primăriilor din vecinătate, fiind afișate și pe site-ul societății.

11. MĂSURI DISPUSE DE AUTORITĂȚILE DE CONTROL PE LINIE DE MEDIU ȘI MODUL DE REZOLVARE

În decursul anului 2022 am avut 2 inspecții de control din partea autorităților privind protecția mediului în urma cărora s-au trasat următoarele măsuri.

Nr. crt.	MASURA	TERMEN DE REALIZARE	REZOLVARE
1.	Realizarea informării populației și rezultatele acestei campanii cu privire la măsurile de securitate în exploatare și comportamentul în caz de accident.	31.12.2022	Da
2.	Afișarea în locuri vizibile pe amplasament, pentru personalul angajat, a politicii de prevenire a accidentelor majore/de management în domeniul siguranței/ securității.	31.12.2022	Da
3.	Executarea instruirilor speciale pe bază de proces verbal pentru lucrul/manipularea/depozitarea substanțelor periculoase cu angajații firmei, precum și cu colaboratorii care desfășoară activități cu substanțele periculoase pe incinta amplasamentului.	31.12.2022	Da
4.	Întocmirea rapoartelor de evaluare ale exercițiilor de testare a Planului de urgență internă în anul 2022 și transmiterea acestora la ISU Cluj.	31.12.2022	Da
5.	Continuarea procedurii de revizuire a AIM nr.11/2018 și transmiterea la GNM CJ Cluj a acesteia după obținerea autorizației.	În termen de 5 zile de la obținere	În curs
6.	Raportarea în SIM a raportării sol-subsol la deschiderea sesiunii de raportare.	În termen de 5 zile de la înregistrare în SIM	Da
7.	Interzicerea utilizării noilor rezervoare pentru depozitare NaOH, ce fac obiectul revizuirii AIM 11/2018, până la obținerea actului de reglementare.	Permanent până la obținere AIM	Da

12. COSTURI DE MEDIU

Costurile de mediu s-au situat în anul 2022 la nivelul de 25000 lei, cheltuieli cu monitorizarea factorilor de mediu și executarea de lucrări și amenajări pentru desfasurarea și monitorizarea activității conform AIM. detinute, precum și costuri generate de înlocuirea rezervoarelor de NaOH realizate din oțel cu altele realizate din inox .

13. RECLAMAȚII, SESIZĂRI, MOD DE REZOLVARE A PROBLEMELOR SESIZATE

Nu s-au înregistrat sesizări și reclamații scrise din partea publicului în anul 2022.

14. MODUL DE RESPECTARE A OBLIGAȚIILOR IMPUSE PRIN AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

În anul 2022 SC Sadachit Prodcom SRL a respectat cerințele impuse prin Autorizația Integrată de Mediu și anume:

- 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.

Director Sadachit Prodcom SRL

Ing. chimist Rotar Ioan Mihai



RF