



TURBOMECHANICA

Bd. Iuliu Maniu Nr. 244 Sector 6 Cod Poștal 061126 București - România
Tel: (+4) 021 434 07 41 Fax: (+4) 021 434 09 21; (+4) 021 434 31 65
Identificator Unic la Nivel European (EUID): ROONRC.J40/533/1991
Cod Registrul Comerțului J40/533/1991
Cod Fiscal RO3156315 Cod Unic de Înregistrare 3156315
Capital Social subscris integral vărsat 36.944.247,50 RON
www.turbomecanica.ro; e-mail: office@turbomecanica.ro

Raport Anual de Mediu (RAM)

Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	TURBOMECHANICA SA
Adresa/orașul instalației	BUCUREȘTI, Bdul Iuliu Maniu 244, sector 6
Cod poștal	061126
Coordonate amplasament STEREO 70	X=326898,87 Y=579691,47
Codul CAEN	3030
Activitatea principală	Fabricarea de aeronave și nave spațiale
Volumul producției	3710 piese/an
Autoritatea de reglementare	APM BUCUREȘTI
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	38400
Numărul angajaților	487
Numărul autorizației de mediu	05/11.02.2016 revizuita in 2020
Persoana de contact	ROSANDRA POPA
Telefon.	021.4340741/230
Fax	021.4340794
Adresa E-mail	rosandra.popa@turbomecanica.ro

DIRECTOR PRODUCȚIE

ING. SORIN DANIEL TICĂ

ÎNTOCMIT

ING.ROSANDRA POPA

Tabel 2 - CLASIFICARE

Activitatea cf. OUG nr. 152/2004	Descriere	Codul I (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)
2.6. Instalații pentru tratarea suprafețelor metalelor și materialelor plastice prin folosirea procedeeilor electrolitice sau chimice, la care volumul cuvelor de tratare depășește 30 mc	Tratarea suprafețelor metalelor și materialelor plastice prin folosirea procedeeilor electrolitice sau chimice,	105.01

Tabel 3 - UTILITĂȚI

Consum de energie	Unitatea de măsură	Anul			
		2020	2021	2022	2023
Consumul de energie	Conținutul de sulf				
Păcură	-	GJ	-	-	-
Motorină	-	GJ	-	-	-
Gaz natural		m ³	318603,62	438084	74131,83
Electricitate		MWora	4859,183	5386,049	4278,711
Cărbuni		Kg/an	-	-	-
Alte tipuri – aer comprimat		m ³ /an	222,264	222,264	222,264
Apă					
Consum de apă subterană pe amplasament		m ³ /an	2960	3250	2901
Consum de apă de suprafață pe amplasament		m ³ /an	-	-	-
Consum de apă din rețeaua orașenească		m ³ /an	-	-	-

Începând cu anul 2011, Turbomecanica SA nu a mai consumat apă din rețeaua orașenească.

Tabel 4 - BILANȚ DE MATERIALE

Materii prime/ materiale	INTRĂRI					IEȘIRI					STOC
	Cantitate intrare 2023 + stoc 2022 t/an, m ³ /an	Natura chimică	Impactul asupra mediului	Modul de stocare	Consumată în proces tehnologic	Deseuri	Apa	Aer	Cantitate 2023 [t/an]		
										6	
1	2	3	4	5							
Oțeluri	19,340	Aliaj	NS	Magazie	3,250	12,240	-	-	3,85		
Aliaje de Al	2,573	Aliaj	NS	Magazie	0,341	1,327	-	-	0,905		
Cu	2,662	Aliaj	NS	Magazie	0,006	0,077	-	-	2,579		
Mg	3,277	Aliaj	NS	Magazie	0,198	0	-	-	3,079		
Ni	14,247	Aliaj	NS	Magazie	0,55	13,162	-	-	0,535		
Co	0,310	Aliaj	NS	Magazie	0	0	-	-	0,310		
Vopsele	1,621	-	PS	Magazie vopsea	0,565	0	-	8,6·10 ⁻⁶	1,056		
Substante chimice anorganice	26,839	-	PS	Magazie chimicale	12,059	13,250	-	-	1,53		
Substante chimice organice	2,26	-	PS	Magazie chimicale	1,76	0	-	-	0,50		
Solvenți – Percloretilenă	7,324	Solvent	PS	Magazie chimicale	2,689	3	0	0	1,635		
Solvenți – Acetonă	1,128	Solvent	PS	Magazie chimicale	0,922	0	20·10 ⁻⁶	2,1·10 ⁻⁶	0,206		
Uleiuri hidraulice	6,716	Lichid	PS	Magazie	3,084	2	-	0	1,632		
Uleiuri minerale	3,854	Lichid	PS	Magazie	0,779	2,8	-	0	0,275		
Lichid răcire	19,33	Lichid	PS	Magazie	2,33	15	-	0	2		
Apa	3030,56	-	NS	Bazin	0	0	3030,56	0	-		
Aer comprimat	222,264	-	NS	Recipient	0	0	0	222,264	-		
Petrol de avație	116,15	Gaz	S	Rezervoare subterane	113,683	2	0	0	0,467		
TOTAL*	3480,465	-	-	-	142,226	64,856	3030,56	222,264	20,559		

*Total col. 2 = Total col. 6 + Total col. 7 + Total col. 8 + Total col. 9 + Total col. 10 Legendă NS – Impact Nesemnificativ; PS – Impact Potențial Semnificativ; S – Impact Semnificativ Notă Impactul asupra mediului este evidențiat în Anexa Independentă 5 “Aspecte de mediu” la PG SMM-01 “Managementul Mediului”

Tabel 5 –FLUX DE DEȘURI

Nr. Crt.	Codul deșeurii	Periculos (Da/Nu)	Cantitatea generată în 2023 + Stoc ramas din 2022 (t/an)	Locația eliminării/valorificării	Numele contractantului de eliminare/valorificare deșeurilor
1.	07 01 04*-Deșeuri de alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă	DA	0,037	Str. Mitropolit Ion Metianu nr. 70 Zarnesti	SC RIAN CONSULT SRL
2.	07 01 03*-Deșeu de solvenți halogenați, lichide de spălare și soluții mumă (Percloretilenă uzată)	DA	3,600	Str. Mitropolit Ion Metianu nr. 70 Zarnesti	SC RIAN CONSULT SRL
3.	08 01 11*-Deșeuri de vopsele/lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	DA	0,522	Str. Mitropolit Ion Metianu nr. 70 Zarnesti	SC RIAN CONSULT SRL
4.	08 03 18 – Deșeu tonere de imprimante altele decât cele specificate la 08 03 17*	NU	0,0895	Str. Mitropolit Ion Metianu nr. 70 Zarnesti	SC RIAN CONSULT SRL
5.	09 01 02* - soluție de dezvoltare pe bază de apă pentru plăcile offset (revelator uzat)	DA	0,3515	Str. Mitropolit Ion Metianu nr. 70 Zarnesti	SC RIAN CONSULT SRL
6.	09 01 04* - soluții de fixare (fixator uzat)	DA	0,2545	Str. Mitropolit Ion Metianu nr. 70 Zarnesti	SC RIAN CONSULT SRL
7.	09 01 07 – Film sau hârtie fotografică cu conținut de argint sau compozi de argint	NU	0,032	Str. Mitropolit Ion Metianu nr. 70 Zarnesti	SC RIAN CONSULT SRL
8.	10 01 99 – Alte deșeuri nespecificate (Creuzete IT)	NU	1,507	Str. Chimiei, nr. 6A, Bacau	SC DEMECO SRL
9.	11 01 09*-Nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase (nămol stația de epurare ape uzate)	DA	0,318	Str. Mitropolit Ion Metianu nr. 70 Zarnesti	SC RIAN CONSULT SRL
10.	11 01 11*-Lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase (Metex uzat)	DA	3,531	Str. Mitropolit Ion Metianu nr. 70 Zarnesti	SC RIAN CONSULT SRL

Nr. Crt.	Codul deșeurii	Periculos (Da/Nu)	Cantitatea generată în 2023 + Stoc ramas din 2022 (t/an)	Locația eliminării/valorificării	Numele contractantului de eliminare/valorificare deșeurilor
11.	12 01 01-Pilitură și șpan feros	NU	12,240	Str. Industriilor, Nr.2, Com. Chiajna, Jud. Ilfov	SC ATRA BIO BUSINESS CONSULTING SRL
12.	12 01 03-Pilitură și șpan neferos (Aluminiu)	NU	1,370	Str. Industriilor, Nr.2, Com. Chiajna, Jud. Ilfov	SC ATRA BIO BUSINESS CONSULTING SRL
13.	12 01 03-Pilitură și șpan neferos (Nichel)	NU	2,408	Str. Industriilor, Nr.2, Com. Chiajna, Jud. Ilfov	SC ATRA BIO BUSINESS CONSULTING SRL
14.	12 01 03-Pilitură și șpan neferos (Magneziu)	NU	1,5395	Str. Industriilor, Nr.2, Com. Chiajna, Jud. Ilfov	SC ATRA BIO BUSINESS CONSULTING SRL
15.	12 01 03-Pilitură și șpan neferos (Cupru)	NU	0,1665	Sos. Chitila nr. 499, Sector 1, Bucuresti	REMAT HOLDING CO SRL, BUCURESTI
16.	12 01 17-Deșeuri materiale de sablare	NU	2,344	Str. Mitropolit Ion Metianu nr. 70 Zarnesti	SC RIAN CONSULT SRL
17.	12 01 07*-Uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni	DA	4,588	Str. Mitropolit Ion Metianu nr. 70 Zarnesti	SC RIAN CONSULT SRL
18.	12 01 09*-Emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	DA	32,6	Str. Mitropolit Ion Metianu nr. 70 Zarnesti	SC RIAN CONSULT SRL
19.	12 01 99 – Alte deșeuri nespecificate (Pulbere Metalică)	NU	6,511	Str. Chimie, nr. 6A, Bacau	SC DEMECO SRL
20.	13 01 12* - Ulei hidraulic ușor biodegradabil	DA	3,6885	Str. Mitropolit Ion Metianu nr. 70 Zarnesti	SC RIAN CONSULT SRL
21.	13 07 03* - Alți combustibili inclusiv amestecuri	DA	5	Str. Mitropolit Ion Metianu nr. 70 Zarnesti	SC RIAN CONSULT SRL
22.	13 02 06* - Ulei sintetic de motor	DA	0,620	-	-
23.	14 06 03* - Deșeuri de alți solvenți și amestecuri de solvenți (Penetrant Uzat)	DA	0,124	Str. Mitropolit Ion Metianu nr. 70 Zarnesti	SC RIAN CONSULT SRL
24.	14 06 04* - Nămoluri metalice (de la mașini de rectificarea filei) cu conținut de ulei	DA	0,173	Str. Mitropolit Ion Metianu nr. 70 Zarnesti	SC RIAN CONSULT SRL
25.	15 01 10* - Deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	DA	1,848	Str. Mitropolit Ion Metianu nr. 70 Zarnesti	SC RIAN CONSULT SRL

Nr. Crt.	Codul deșeurii	Periculos (Da/Nu)	Cantitatea generată în 2023 + Stoc ramas din 2022 (t/an)	Locația eliminării/valorificării	Numele contractantului de eliminare/valorificare deșeurilor
26.	15 02 02* - Deșeuri de absorbant, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	DA	2,8785	Str. Mitropolit Ion Metianu nr. 70 Zarnesti Str. Chimie, nr. 6A, Bacau	SC RIAN CONSULT SRL SC DEMECO SRL
27.	16 01 07* - Filtre de ulei	DA	0,1195	Str. Mitropolit Ion Metianu nr. 70 Zarnesti	SC RIAN CONSULT SRL
28.	16 02 09* - Transformatori și condensatori conținând PCB	DA	0,189	Str. Mitropolit Ion Metianu nr. 70 Zarnesti	SC RIAN CONSULT SRL
29.	16 03 03* - Deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase	DA	16,447	Str. Mitropolit Ion Metianu nr. 70 Zarnesti	SC RIAN CONSULT SRL
30.	16 03 05* - Deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase	DA	0,876	Str. Mitropolit Ion Metianu nr. 70 Zarnesti	SC RIAN CONSULT SRL
31.	16 05 06*-Substanțe chimice de laborator conținând sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecuri de substanțe chimice de laborator	DA	0,120	Str. Mitropolit Ion Metianu nr. 70 Zarnesti	SC RIAN CONSULT SRL
32.	16 01 18 – Deșeuri tablă aliaj Cr-Ni	NU	14,032	Str. Industriilor. Nr.2, Com. Chiajna, Jud. Ilfov	SC ATRA BIO BUSINESS CONSULTING SRL
33.	16 01 18 – Deșeuri tablă aliaj Ni	NU	0,995	Str. Industriilor. Nr.2, Com. Chiajna, Jud. Ilfov	SC ATRA BIO BUSINESS CONSULTING SRL
34.	16 01 18 – Deșeuri tablă aliaj Cupru	NU	0,879	Str. Industriilor. Nr.2, Com. Chiajna, Jud. Ilfov	SC ATRA BIO BUSINESS CONSULTING SRL
35.	19 08 06* - Rășini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate	DA	0,4705	Str. Chimie, nr. 6A, Bacau	SC DEMECO SRL
36.	19 10 01 – Deșeuri de fier și oțel	NU	71,402	Str. Industriilor. Nr.2, Com. Chiajna, Jud. Ilfov	SC ATRA BIO BUSINESS CONSULTING SRL
37.	19 12 04 – Materiale plastice și de cauciuc (Resturi cauciuc vulcanizat/nevulcanizat)	NU	0,4205	Str. Chimie, nr. 6A, Bacau	SC DEMECO SRL

Nr. Crt.	Codul deșeurii	Periculos (Da/Nu)	Cantitatea generată în 2023 + Stoc ramas din 2022 (t/an)	Locația eliminării/valorificării	Numele contractantului de eliminare/valorificare deșeurilor
38.	20 01 01 – Frațiuni Hârtie- Carton	NU	2,170	Sos. Chitila nr. 499, Sector 1, Bucuresti	REMAT HOLDING CO SRL, BUCURESTI
39.	20 01 02 – Deșeuri Sticlă (Resturi sticlărie laborator)	NU	0,1495	Str. Chimie, nr. 6A, Bacau	SC DEMECO SRL
40.	20 01 21* - Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	DA	0,048	Str. Mitropolit Ion Metianu nr. 70 Zarnesti	SC RUAN CONSULT SRL
41.	20 01 36 -Deșeuri echipamente electronice și electrocasnice	NU	1,4845	Str. Chimie, nr. 6A, Bacau	SC DEMECO SRL
42.	20 01 38 – Frațiuni lemn	NU	0,504	Str. Automatizări, nr. 23, Sector 1, București	SC CAMI COMEXIM SRL
43.	20 01 39 – Frațiuni material plastic	NU	0,0855	-	-
44.	20 01 23* - Echipamente casate cu conținut de clorofluorcarburi	DA	0,08	Str. Mitropolit Ion Metianu nr. 70 Zarnesti	SC RUAN CONSULT SRL
				Str. Chimie, nr. 6A, Bacau	SC DEMECO SRL
				Str. Automatizări, nr. 23, Sector 1, București	SC CAMI COMEXIM SRL

Tabel 6 – DEȘURI – CENTRALIZATOR

Nr. Crt.	Deșeu	2021	2022	2023
1.	Cantitatea totală de deșuri produsă de amplasament	57,402	171,679	159,7155
2.	Cantitatea totală de deșuri eliminate pe amplasament	0	0	0
3.	Cantitatea totală de deșuri eliminate în afara amplasamentului	28,58	33,118	17
4.	Cantitatea totală de deșuri valorificate pe amplasament	0	0	0
5.	Cantitatea totală de deșuri valorificate în afara amplasamentului	45,97	143,354	127,6945
Deșuri nepericuloase				
1.	Cantitatea totală de deșuri nepericuloase produse	36,648	127,7175	107,8415
2.	Cantitatea de deșuri nepericuloase eliminate pe amplasament	0	0	0
3.	Cantitatea de deșuri nepericuloase eliminate în afara amplasamentului	0	0	0
4.	Cantitatea de deșuri nepericuloase valorificate pe amplasament	0	0	0
5.	Cantitatea de deșuri nepericuloase valorificate în afara amplasamentului	27,118	125,816	101,1595
Deșuri periculoase				
1.	Cantitatea de totală deșuri periculoase produse pe amplasament	20,754	43,9615	51,874
2.	Cantitatea de deșuri periculoase eliminate pe amplasament	0	0	0
3.	Cantitatea de deșuri periculoase eliminate în afara amplasamentului	28,58	33,118	26,535
4.	Cantitatea de deșuri periculoase valorificate pe amplasament	0	0	0
5.	Cantitatea de deșuri periculoase valorificate în afara amplasamentului	18,852	17,538	17

Tabel 7 – SUBSTANȚE PERICULOASE

Nr. Crt	Denumire substanță	Nr. CAS	R.E.A.C.H ¹	Cantități consumate kg/an	Fraza de pericol (H)
1.	ACETAT DE ETIL	141-78-6	NU	4	H 225, 319, 336, EUH066
2.	ACETAT DE NICHEL 98%	373-02-4	NU	0	H 302, 351, 318, 350
3.	ACETILENA	74-86-2	NU	10	H 220, 280
4.	ACETONA 99% PA	67-64-1	NU	10,27	H225,319,336
5.	ACETONA TEHNICA de SINTEZA	67-64-1	NU	922	H225,319,336
6.	ACID ACETIC GLACIAL 98% PA	64-19-7	NU	3,15	H 226,314,280
7.	ACID AZOTIC 68% PA	7697-37-2	NU	97	H 272, 314, 290
8.	ACID BORIC PUR	10043-35-3	NU	8	H 360FD
9.	ACID CLORHIDRIC 0.1N	7647-01-1	NU	4,12	H 290, 315, 319, 335
10.	ACID CLORHIDRIC 37% PA	7647-01-0	NU	6,18	H 290,314,335
11.	ACID CLORHIDRIC TEHNIC 32%	7647-01-0	NU	2,38	H 314, 335, 290
12.	ACID FLUORHIDRIC MIN.70%	7664-39-3	NU	15	H 300+310+330, 314
13.	ACID FOSFORIC 75-85%	7664-38-2	NU	0	H 314, 290
14.	ACID FLUOBORIC 49,5%	16872-11-0	NU	6	H 314
15.	ACID SALICLIC	69-72-7	NU	0,07	H 302,318
16.	ACID SULFURIC 1N	7664-93-9	NU	8,24	H 290,314
17.	ACID SULFURIC 96 %	7664-93-9	NU	1120	H 290,314
18.	ADEZIV ARALDITE 2011	25068-38-6; 10563-29-8; 9003-36-5; 90640-67-8	NU	1	H 314, 318, 317
19.	ADRANA DF 200	105-59-9, 102-71-6, 10043-35-3, 141-43-5, 68608-26-4, 124-68-5, 68439-50-9, 157627-86-6, 4299-07-4	NU	0	H319, 412
20.	AGENT CORECTIE FO GARDOBOND G4011	7664-38-2, 13138-45-9, 18718-07-5, 10377-66-9	NU	184	H290,314,317,350,360D,373, 412
21.	AGENT CORECTIE FO GARDOBOND H7101	7632-00-0	NU	7	H 272, 301, 400

¹ Substanțe urmărite REACH conform Anexa Independentă 12 "Nomenclator Substanțe Periculoase" la PG SMM-01 "Managementul Mediului"

Nr. Crt	Denumire substanță	Nr. CAS	R.E.A.C.H ²	Cantități consumate kg/an	Fraza de pericol (H)
22.	AGENT CORECTIE FO GARDOND Z3480E	13598-37-3, 7664-38-2, 7779-88-6, 10124-37-5	NU	14	H290,302,314,400,411,410
23.	AGENT CORECTIE FO GARDOND H7000	7632-00-0	NU	25	H272,301,319,400
24.	AGENT LIPURE CHEMOSIL 231 G PT CAUCIUC	1330-20-7, 100-41-4, 9016-87-9, 28768-32-3, 1314-13-2, 108-88-3, 330-54-1	DA 108-88-3	12	H 226, 317, 334, 341, 351, 411, 312+332, 315, 319, 335, 373
25.	ALCOOL ETILIC 95% PA	64-17-5	NU	2,37	H225,319 P210
26.	ALCOOL IZOPROPILIC PA	67-63-0	NU	188	H225,319,336
27.	AMONIAC TEHNIC LICHEFIAT TIP I	1336-21-6	NU	69,3 M ³	H 224, 331, 314, 400
28.	AMONIAC 25% PA	7664-41-7	NU	1,806	H290,314,335,400
29.	ANHIDRIDA CROMICA MIN.99,8%	1333-82-0	DA 1333-82-0	213	H 271, 350, 340, 361f, 330, 311, 301, 372, 314, 334, 317, 400, 410
30.	ARDROX 185 - PRODUS DECALAMINARE	1310-73-2	NU	946	H 314
31.	ARDROX 2526 -PRODUS ALCALIN STRIPARE	75-09-2, 108-95-2, 68411-30-3	DA 75-09-2	775	H 301+311, 332, 314, 341, 351, 335, 336, 373.
32.	ARDROX 6333A -PRODUS ALCALIN SPALARE	1332-77-0, 1312-76-1, 1310-58-3	NU	28	H314,361
33.	ARDROX 2302 - PRODUS STRIPARE	112-34-5, 141-43-5, 872-50-4	NU	275	H314,412,335,360D
34.	AZOTAT DE AMONIU TEHNIC	6484-52-2	DA 6484-52-2	0	H 272
35.	AZOTAT DE ARGINT MIN99%	7761-88-8	NU	1	H 272, 314, 410
36.	AZOTAT DE SODIU 99%	7631-99-4	NU	0	H 272, 301, 400
37.	AZOTIT DE SODIU 98%	7632-00-0	NU	0	H 272, 301, 400
38.	BICROMAT DE SODIU MIN.99%	7789-12-0	DA 7789-12-0	257	H272,350,340,360,330,301,312,314,317,334,410,372
39.	BIFLUORURA DE SODIU MIN 97%	1333-83-1	NU	0	H301,314
40.	BONDERITE M-CR ALOCROMI200BR. AERO KIT	237-323-3, 231-906-6	NU	5	H340,350,412
41.	CARBONAT DE SODIU 99%	497-19-8	NU	8.1	H 319
42.	CARBONAT DE BARIU	513-77-9	NU	0	H 302
43.	CIANURA DE POTASIU TEHNICA 96%	151-50-8	NU	85.3	H 410
44.	CANURA DE SODIU MIN 96%	143-33-9	NU	179	H300,330,310,372,400,410
45.	CIANURA CUPOASA TEHNICA	544-92-3	NU	53.5	H300+310+330,410
46.	CLORURA DE NICHEL(II) HEXAHIDRAT PA	7791-20-0	NU	153.5	H 350i, 360D, 301+331, 315, 317, 334, 341, 372, 410

² Substanțe urmărite REACH conform Anexa Independentă 12 "Nomenclator Substanțe Periculoase" la PG SMM-01 "Managementul Mediului"

Nr. Crt	Denumire substanță	Nr. CAS	R.E.A.C.H ³	Cantități consumate kg/an	Fraza de pericol (H)
47.	CLORURA DE SODIU 99% PA	7647-14-5	NU	0	H300,330,310,372,400,410
48.	CLORURA FERICA 40% SOLUTIE	231-729-4	NU	0	H302,315,317,318,290
49.	CLORURA FERICA III HEXAHIDRATAȚA	10025-77-1	NU	25	H302,315,318
50.	COMPUS ANTICOROZIUNE ARDROX AV25	107-98-2, 61789-86-4, 64742-65-0, 1174522-20-3 1310-73-2, 6834-92-0, 497-19-8, 7722-88-5, 25307-17-9	NU	0	H222,229,336
51.	DEGRESANT ALCALIN OAKITE 90	1310-73-2, 497-19-8, 5064-31-3, 146340-16-1	NU	110	H 314, 335
52.	DEZOXIDANT OAKITE RUSTRIPPER	108-88-3, 123-86-4, 108-10-1, 71-36-3, 78-93-3, 141-78-6	NU	0	H290,314
53.	DILUANT 4980 PT. EMAIL 4080	103-65-1, 98-82-8, 108-67-8, 100-41-4, 95-63-6, 64742-95-6, 1330-20-7, 71-36-3	DA 108-88-3	31	H225,315,318361d,336,373,304
54.	DILUANT 7928 CNF.DHS186-111-22 PTR GRUND	78-93-3, 108-65-6, 67-63-0, 108-10-1	NU	27	H226,315,318335,336,373,304,411
55.	DILUANT C2590S PTR GRUND	1330-20-7, 71-36-3, 123-86-4, 107-98-2	NU	4,2	H 225, 319, 336, 332, 335, 360D, 226
56.	DILUANT D 5065 PT.EMAIL 5001	96-48-0, 1330-20-7, 100-41-4, 108-88-3	NU	0	H225,315,318361d,336,373 304
57.	DILUANT HOT HARD 0591/9000	78-93-3, 107-98-2, 108-10-1	DA 108-88-3	1,2	H226,312,332315,319,360d, 335,373
58.	DILUANT MIL-T-81772 TIP II PT. MAT.EPOXI	123-86-4, 108-88-3, 67-64-1, 1330-20-7, 71-36-3	NU	2	H 225, 319, 336
59.	DILUANT NITRO	78-93-3, 108-88-3	DA 108-88-3	0	H 225, 319, 336
60.	DILUANT TR-19 PTR GRUND 10P4- 2NF	78-93-3, 108-88-3	DA 108-88-3	3,785	H 225, 319, 336, 361D, 373, 304
61.	DILUANT WS 90%	64742-48-9, 123-86-4	NU	0	H 225, 319, 336
62.	DILUANT 809 PTR GRUND/EMAIL MSRR 9226	107-98-2 ; 1330-20-7	NU	0	H 226,312,332,315
63.	DILUANT MSRR9226 / DTD5562 / LB547/LB569	123-86-4; 110-43-0	NU	0	H 226,312,332,315
64.	DILUANT MIL-T-81772 TIP I	78-93-3; 107-98-2; 108-10-1	NU	7,285	H225,315,319361d,336,373
65.	DILUANT ROCHARD MSRR9228	107-98-2; 123-86-4; 108-65-6; 1330-20-7	NU	0,3	H 226, 315, 332, 336
66.	DILUANT 8013 PT EMAIL POLIUR. 07396	108-88-3, 108-10-1, 108-65-6	DA 108-88-3	5	H225,304,315,319,332,335,336,361D,373
67.	EMAIL 4080 ALB	25068-38-6, 108-88-3, 25085-99-8, 78-93-3, 64742-95-6, 107-98-2, 110-43-0, 95-63-6, 123-86-4	DA 108-88-3	1,35	H 226,315,318,361D,336,373
68.	EMAIL ALUMINIU MSRR9029	71-36-3, 123-86-4, 108-84-1, 25068-38-6, 50-00-0, 68002-25-5, 110-43-0, 64742-95-6,	NU	7	H 226,332,315,319,317,341,412

³ Substanțele urmărite REACH conform Anexa Independentă 12 "Nomenclator Substanțe Periculoase" la PG SMM-01 "Managementul Mediului"

Nr. Crt	Denumire substanță	Nr. CAS	R.E.A.C.H ⁴	Cantități consumate kg/an	Fraza de pericol (H)
69.	EMAIL EPOXI 446-22 BLEU 5991+X-530 -KIT-	14808-60-7, 13463-67-7, 28064-14-4, 78-93-3, 1330-20-7, 107-98-2, 64742-95-6, 95-63-6, 100-41-4, 123-86-4, 108-67-8, 98-82-8, 7440-50-8	NU	9,55	H 225,315,318,361d,336,373
70.	EMAIL EPOXI 446-22 GRI 6005+X-530 -KIT-	14808-60-7, 28064-14-4, 13463-67-7, 78-93-3, 1330-20-7, 107-98-2, 110-43-0, 64742-95-6, 95-63-3, 100-41-4, 123-86-4, 108-67-8, 98-82-8, 7440-50-8	NU	9,34	H 225,315,319,317,372,412
71.	EMAIL EPOXI DTD562/LB569 ALBASTRU 5991	95-63-6, 107-98-2, 123-42-2, 108-11-2, 123-86-4, 111-76-2, 108-67-8, 71-23-8, 64742-94-5, 1330-20-7	NU	9,55	H 226,315,319,336,442
72.	EMAIL EPOXI GRI 580/0097/6	95-63-6, 107-98-2, 123-42-2, 123-86-4, 111-76-2, 108-67-8, 71-23-8, 64742-94-5, 1330-20-7	NU	0	H226,315,319, 412
73.	EMAIL EPOXI DTD 5562/LB569 ALUMINIU	95-63-6, 107-98-2, 123-42-2, 108-11-2, 111-76-2, 123-42-2, 108-67-8, 71-23-8, 64742-94-5, 64742-95-6, 64742-48-9, 1330-20-7	NU	8	H 226, 315,319,412
74.	EMAIL EPOXI DTD 5562/LB569 GRI MAT 6350	95-63-6, 107-98-2, 123-42-2, 108-11-2, 123-86-4, 111-76-2, 108-67-8, 71-23-8, 64742-94-5, 1330-20-7	NU	5	H 226, 315,319,412
75.	EMAIL EPOXI DTD 5562/LB569 GRI-BLEU 6005	95-63-6, 107-98-2, 123-42-2, 108-11-2, 123-86-4, 111-76-2, 108-67-8, 71-23-8, 64742-94-5, 1330-20-7	NU	6,3	H 226, 315,319,412
76.	EMAIL EPOXI MIL-PRF-22750 ALB I7875-KIT-	25068-38-6, 108-88-3, 25085-99-83, 78-93-3, 64742-95-6, 107-98-2, 110-43-0, 95-63-6, 123-86-4	DA 108-88-3	0	H 225,315,319,361d,411
77.	EMAIL EPOXI MIL-PRF-22750 NEGRUI7038-KIT	25036-25-3, 1330-20-7, 108-65-6, 71-36-3, 78-93-3, 64742-95-6, 1333-86-4, 8052-41-3	NU	4,43	H 226,315,318,334,317,335,336
78.	EMAIL NITRO 4080 ALBASTRU STR	108-88-3, 204-658-1, 123-86-4, 108-10-1, 71-36-3, 108-65-6, 78-93-3, 141-78-6	DA 108-88-3	12,8	H225,226,302, 304,311,318, 317,319,331, 332,335,336
79.	EMAIL NITRO 4080 GRI BLEU INCHIS MAT	108-88-3, 204-658-1, 123-86-4, 108-10-1, 71-36-3, 78-93-3, 141-78-6	DA 108-88-3	18,2	H225,315,318, 361d,336, 373
80.	EMAIL NITRO 5001 NEGRU	95-47-6, 64742-88-7	NU	2,3	H225,315,318, 361d,336, 373
81.	EMAIL NITRO E5001 ROSU	95-47-6, 12656-85-8, 1330-20-7, 71-36-3, 112-07-2, 96-29-7, 22464-99-9, 108-65-6, 84057-80-7, 136-52-7	DA 12656-85-8	1,6	H 226,315,360Df,318,411,315

⁴ Substanțe urmărite REACH conform Anexa Independentă 12 "Nomenclator Substanțe Periculoase" la PG SMM-01 "Managementul Mediului"

Nr. Crt	Denumire substanță	Nr. CAS	R.E.A.C.H ⁵	Cantități consumate kg/an	Fraza de pericol (H)
82.	EMAIL POLIUR-MIL-PREF-85285 GRI 16440-KIT-	110-43-0, 123-86-4	NU	15,015	H 226, 312, 332, 315
83.	EMAIL POLIURETAN FP7396 ALB STR.1665	108-94-1, 108-65-6, 1330-20-7, 108-10-1, 100-41-4	NU	4	H 226, 312, 332, 315
84.	EMAIL EPOXI BAZA MSSRR9064 GRI 693	1330-20-7, 71-36-3, 100-41-4	NU	1	H225, 315, 318, 317, 335
85.	EMAIL EPOXI GRI 985-000-693	111-76-2, 123-42-2, 64742-94-5, 108-65-6, 107-98-2, 68002-25-5, 1330-20-7, 108-11-2, 71-23-8, 94266-48-5, 123-86-4, 91-20-3, 85-44-9, 50-00-0	NU	5	H226, 315, 319, 412
86.	EMAIL EPOXI MI-PREF-22750 ALB 17925-KIT	13463-67-7, 25068-38-6, 67-64-1, 110-43-0, 21645-51-2, 108-83-8, 1330-20-7, 77-99-6, 64742-95-6	NU	7,91	-
87.	EMAIL NITRO 4080 GALBEN STRALUCITOR	108-88-3, 123-86-4, 67-63-0, 108-10-1, 108-65-6, 78-93-3, 141-78-6, 7779-90-0, 614-45-9, 68391-04-8	DA 108-88-3	4,7	H225, 315, 318, 361D, 336, 373
88.	FENOLFTALEINA INDICATOR	77-09-8	NU	0,025	H 341, 351, 361f
89.	FORMALDEHIDA 37% PA	50-00-0	NU	1	H 301, 311, 331, 314, 317, 341, 350, 370, 335
90.	FLUOBORAT STANOS 40%	13814-97-6; 7732-18-5	NU	30	H314, 318
91.	FOSFAT TRISODIC 12 HIDRAT 98%	10101-89-0	NU	91	H 315, 319, 335
92.	GRUND ACTIVATOR CHEMOSIL 211 PT CAUCIUC	140-66-9, 100-41-4, 108-95-2, 108-10-1, 1314-13-2, 1330-20-7	NU	8,427	H 225, 315, 317, 319, 332, 335, 341, 412
93.	GRUND EPOXI 10P4-2NF+EC-117S -KIT-	78-93-3, 7789-06-2, 108-10-1, 1330-20-7, 108-94-1, 1344-37-2, 10294-40-3, 28064-14-4, 108-88-3, 108-65-6, 39409-82-0, 107-98-2, 13463-67-7, 14807-96-6, 7789-06-2, 108-10-1, 25068-38-6	DA 7789-06-2	6,94	H 225, 319, 350, 411, 332, 315, 318, 317, 335, 336, 412
94.	GRUND EPOXI CROMAT-BAZA DHS186-111-20	108-65-6, 39409-82-0, 107-98-2, 13463-67-7, 14807-96-6, 7789-06-2, 108-10-1, 25068-38-6	DA 108-88-3; 1344-37-2; 7789-06-2	25	H 225, 315, 319, 317, 350, 361d, 411
95.	GRUND EPOXI MIL-PREF-23377 TIP1CL2 -KIT-	7789-06-2, 28064-14-4, 110-43-0, 78-93-3, 108-10-1, 68413-24-1, 1330-20-7, 108-88-3	DA 108-88-3	16,126	H 225, 302, 315, 319, 317, 350, 372, 400
96.	GRUND EPOXI MSRR5562/LB569	95-63-6, 107-98-2, 123-42-2, 108-11-2, 123-86-4, 111-76-2, 108-67-8, 71-23-8, 64742-94-5, 1330-20-7	DA 7789-06-2	5,5	H 226, 319, 412
97.	GRUND EPOXI CROMAT 588/0060/3	95-63-6; 107-98-2; 123-86-4; 108-11-2; 123-42-2; 111-76-4; 108-67-8; 71-23-8; 64742-94-5; 1330-20-7	NU	0	H 226, 302, 332, 319, 317, 350, 336, 400, 410

⁵ Substanțe urmărite REACH conform Anexa Independentă 12 "Nomenclator Substanțe Periculoase" la PG SMM-01 "Managementul Mediului"

Nr. Crt	Denumire substanță	Nr. CAS	R.E.A.C.H ⁶	Cantități consumate kg/an	Fraza de pericol (H)
98.	GRUND SCOTCH WELD 3909/ECS 2456.10	78-93-3; 25036-25-3; 9003-35-4; 64-17-5; 141-78-6; 28470-78-2; 108-95-2; 1330-20-7; 50-00-0	NU	1,6	H225,319,317, 336
99.	HIDROXID DE POTASIU 85%.PA	1310-58-3	NU	57	H 290, 314, 302
100.	HIDROXID DE SODIU MIN 98%	1310-73-2	NU	1489	H 290, 314
101.	HIPOCLORIT DE SODIU	7681-52-9	NU	985	H 314, 400, 260
102.	INTARITOR 50W PTR.RASINA IMPREGNARE	78-67-1	NU	8,9	H302,332,412, 242
103.	INTARITOR 7867PT.EMAIL POLIURETAN FP7396	28182-81-2, 108-65-6, 100-41-4, 822-06-0	DA 822-06-0	1	H226,315,317, 319,332,335, 373
104.	INTARITOR GRUND EPOXI DHS186-111-21	1330-20-7, 100-41-4, 67-63-0, 68082-29-1, 90-72-2, 108-88-3, 112-24-3, SUB111225	DA 108-88-3	27	H 225, 312, 332, 315, 318, 317, 335, 373, 304, 412
105.	INHIBITOR COROZIUNE PICKLANE INB 51	107-19-7, 100-97-0, 61789-71-7, 166736-08-9	NU	25	H331,311,314,318,302,317,412
106.	INTARITOR LAC ROCKHARD 656-450-002 COMP B	1330-20-7, 68410-23-1, 71-36-3, 112-24-3	DA 1330-20-7	1	H226,332,315,318,317
107.	INTARITOR PT EMAIL MSRR9064	1330-20-7, 68022-29-1, 71-36-3, 100-41-4, 108-88-3, 100-42-5	DA 1330-20-7 108-88-3	1	H225, 332, 315, 318, 317, 335, 373, 304, 411
108.	ISOCTAN PA	540-84-1	NU	1,38	H 225, 315, 336, 304, 400, 410
109.	LAC EPOXI DTD5562/LB547 INCOLOR	95-63-6, 107-98-2, 123-42-2, 108-11-2, 111-76-2, 108-67-8, 110-12-3, 110-43-0, 71-23-8, 64742-94-5, 1330-20-7	NU	8	H 226, 332, 319, 412
110.	LAC HOT HARD ROSU ANTI-ADERENT	2687-91-4, 96-48-0, 108-10-1	NU	4,7	H 226, 318, 360D, 336
111.	LAC MSRR9140 IPSEAL KAKI	7732-18-5, 91728-14-2, 7664-38-2, 1333-82-0, 1308-14-1	DA 1333-82-0	4,8	H 332, 315, 318, 334, 317, 340, 350, 335, 373, 400, 412
112.	LAC NITRO 2108 (EMAILITA)	108-88-3, 67-64-1, 123-86-4, 9004-70-0, 64-17-5, 71-36-3	DA 108-88-3	0	H 225, 361d ,373, 304, 315, 319, 336
113.	LAC POLIAMIDIC MSRR9142 INCOLOR	123-86-4, 78-83-1, 872-50-4, 1330-20-7	NU	1	H 226, 315,319, 360D, 335, 412
114.	LAC POLIUR MSRR9300 GALBEN	67-64-1; 78-93-3; 108-10-1; 64742-48-9; 64742-95-6	NU	0,9	H 225, 332, 315, 319, 335, 336
115.	LAC POLIURETAN MSRR9299 ALUMINIU	67-64-1; 78-93-3; 108-10-1; 64742-48-9; 64742-95-6	NU	0,9	H 332, 315, 319, 335, 336
116.	LAC POLIUR 646-58 TRANSP 715516-KIT	110-43-0; 123-86-4	NU	3,785	-
117.	LAC ROCKHARD MSRR 9228	123-42-2; 71-36-3; 50-00-0; 68002-25-5	NU	5,8	H 226, 314, 318, 317, 336, 412
118.	LAC BONDERITE S-MA 527 HT	95-63-6, 1330-20-7, 108-67-8, 526-73-8, 64742-95-6, 103-65-1, 98-82-8	DA 1333-82-0	0	H226, 315, 319, 335, 373, 411

⁶ Substanțe urmărite REACH conform Anexa Independentă 12 "Nomenclator Substanțe Periculoase" la PG SMM-01 "Managementul Mediului"

Nr. Crt	Denumire substanță	Nr. CAS	R.E.A.C.H ⁷	Cantități consumate kg/an	Fraza de pericol (H)
119.	LUBREFIANT USCAT TIOLUBE 70	78-93-3, 1317-33-5, 25085-82-9	NU	7,099	H 225, 319, 336
120.	LUBRIFIANT ANTIFRICTIONE MOLYKOTE 106	71-36-3, 1317-33-5, 54839-24-6, 1330-20-7, 100-41-4, 67-56-1	NU	2,3	H226,315,317, 318,335,336, 373
121.	LUBRIFIANT ANTIFRICTIONE MOLYKOTE 3400A	123-86-4, 78-93-3, 64-17-5, 1309-64-4, 1317-33-5, 67-56-1, 136-52-7, 61789-51-3	NU	2,1	H225,317,319, 350i,360f,336, 412
122.	LUBREFIANT SOLID BONDERITE ENDU PTFE DJ48	141-78-6; 108-65-6; 1330-20-7; 7779-90-0	NU	4,7	H 332, 315, 319, 317, 335, 373, 276
123.	LUBREFIANT USCAT A50TF306 EVERLUBE9002	1569-01-3, 78-83-1, 872-50-4, 1317-33-5, 1309-64-4	NU	3,77	H351, 360D, 315, 318
124.	METABISULFIT DE SODIU 99%	7681-57-4	NU	1150	H 302, 318
125.	METILORANGE INDICATOR	547-58-0	NU	0,025	H 301
126.	METASILICAI DE SODIU	6834-92-0	NU	0	H290, 314, 335
127.	METIL ETIL CETONA	78-93-3	NU	16	H225,319,336
128.	OXID DE CADMIU	1306-19-0	NU	25	H330,341,350,361D,372,400,410
129.	PASTA ETANSARE HYLOMAR SQ32L	67-64-1	NU	1	H302,315,319, 351,335,336, 373
130.	PASTA ETANSARE HYLOMAR SQ32M	67-64-1	NU	0	H302,315,319, 351,335,336, 373
131.	PERCLOREILENA	127-18-4	NU	2689	H 315, 317, 351, 336, 411
132.	PEROXID DE MEC	6846-50-0, 1338-23-4, 123-42-2, 7722-84-1	NU	0	H 226, 242, 302, 332, 314, 318, 335
133.	PERSUFLAT DE AMONIU 98% PA	7727-54-0	NU	0,5	H 272, 302, 315, 319, 334, 317, 335
134.	PRESTO BLACK BST4 SOL RETUS FOSFATARE	7697-37-2, 7758-99-8	NU	0,885	H 302, 314, 318, 400, 411
135.	PETROL AVIATIE JET A1	8008-20-6; 64742-81-0	NU	113683	H 226, 315, 304, 336, 411
136.	PUDRA EASY FLOW	1332-77-0, 85392-66-1, 7789-29-9, 10043-35-3	NU	0,86	H 302, 361d
137.	REVELATOR AGFA G135A	123-31-9, 139-89-9, *7758-02-3, 111-46-6, 64-19-7, 92-43-3	NU	10 L	H 318, 317, 341, 351
138.	SARE DECOTE EU186246 PTR DENICHELARE	127-68-4	NU	1,23	H 319, 317
139.	SARE FORMARE FO-ZN GARDOBOND Z3480E	10124-37-5, 7664-38-2, 7779-88-6, 13598-37-3	NU	0	H290, 302,314,400,411
140.	SOLUTIE SULFAMAT DE NICHEL	13770-89-3	NU	36	H302,332,318, 334,317,341, 350i,360d,372, 400,410
141.	SOLUȚIE DECUPRARE METEX FA	1066-33-7; 1336-21-6	NU	719	H 314, 335, 412
142.	SOLUȚIE DECUPRARE MEEEX FB	7758-19-2	NU	350	H 302, 318, 373

⁷ Substanțe urmărite REACH conform Anexa Independentă 12 "Nomenclator Substanțe Periculoase" la PG SMM-01 "Managementul Mediului"

Nr. Crt	Denumire substanță	Nr. CAS	R.E.A.C.H ⁸	Cantități consumate kg/an	Fraza de pericol (H)
143.	SOLVENT ALIPHATIC NAPHTHA TT-N-95BTIP II	64742-89-8; 142-82-5; 110-82-7	DA 110-82-7	1,895	H225,315,336,411
144.	SULFAT DE NICHEL(II) HEXAHIDRAT	7786-81-4	NU	0	H 302, 332S, 334, 317, 341, 350I, 360D, 372, 400, 410
145.	SULFAT DE ALUMINIU TH	7784-31-8	NU	400	-
146.	SULFAT DE MANGAN 5 HIDRATAT	10034-96-5	NU	11	H318,373,411
147.	TOLUEN 99% PA	108-88-3	DA 108-88-3	0,87	H 225, 315, 373, 361d, 304, 336
148.	ULEI LUBREFIANT MIL-PRF-23699, CL-STD	1330-78-5, 90-30-2, 68411-46-1	NU	105,31	H317,412
149.	ULEI ANTICOROZIV MIL-PRF-16173 CL-1 GR.2	64742-48-9, 64742-52-5	NU	24	-
150.	ULEI ANTICOROZIV MIL-PRF-16173 CL-1 GR.3	8052-41-3; 68918-69-4; 64742-65-0; 68608-26-4	NU	0	-
151.	ULEI ILOFORM TDN81MA	61788-76-9; 64742-54-7; 64742-65-0; *8013-07-8	NU	208	H 362, 400, 410
152.	ULEI CALIRE ILOQUENCH 1	64742-54-7, 64742-65-0	NU	0	H 304
153.	ULEI DE RACIRE SI UNGERE DASCOLENE 617	115-86-6	NU	0	H 301/304/331/405/501
154.	ULEI EMULSIONABIL DASCOLENE 598	78-42-2	NU	915,9	H304
155.	ULEI DESHIDRATARE DEF-STAN 68-10 PX24	123-42-2, 95-38-5	NU	135	-
156.	ULEI HIDRAULIC MOBIL VELOCITE 3	128-39-2, 64742-71-8	NU	5,5	H 304
157.	ULEI HIDRAULIC MOBIL VELOCITE 4	128-39-2, 64742-71-8	NU	1	H 304
158.	VOPSEA MSRR9140 SERMETEL	7732-18-5, 91728-14-2, 7664-38-2, 1333-82-0, 1306-14-1	DA 1333-82-0	8,64	H 226, 313, 319, 360d, 335
159.	VOPSEA POLIMIDICA ALUMINIU MSRR9134	7429-90-5; 78-83-1; 872-50-4; 1330-20-7	NU	1	H 226, 313, 319, 360d, 335
160.	XILEN 99% PA	106-42-3	NU	1,74	H225, 319, 336, 226, 304, 312, 315, 332, 361d

⁸ Substanțe urmărite REACH conform Anexa Independentă 12 "Nomenclator Substanțe Periculoase" la PG SMM-01 "Managementul Mediului"

Tabel 8 – EMISII IN AER

Nr. Crt.	Sursă / Secția	Poluant	Concentrația măsurată (mg/m ³)/ (mg/Nm ³)		VLE impusă prin AIM (mg/m ³)/ (mg/Nm ³)	Metoda de analiză
			Sem. I	Sem. II		
1.	SPSP – Acoperiri Suprafață Coș evacuare Linia de Oxidare Anodizare	Pulberi	0,21	0,17	30	SR EN 13284-1/2018
		HF	0,19	<0,03	2	SR ISO 15713:2008
2.	SPSP – Acoperiri Suprafață Coș evacuare Linia de Oxidare Alodinare	Pulberi	0,2	0,47	30	SR EN 13284-1/2018
		Cr	0,0072	0,0042	0,2	SR EN 14385 :2004
		SO _x	0,22	0,10	350	SR ISO 10396:2008
		Cloruri	0,28	0,10	21	SR EN 1911-2011
3.	SPSP – Acoperiri Suprafață Coș evacuare Linia de Cadmiere	Cd	<0,0004	<0,0004	0,14	SR EN 14385 :2004
		Pulberi	0,2	1	30	SR EN 13284-1/2018
4.	SPSP – Acoperiri Suprafață Coș evacuare Linia de Pasivare	Cr	0,0082	0,0075	0,2	SR EN 14385 :2004
		Pulberi	0,17	0,37	30	SR EN 13284-1/2018
5.	SPSP – Acoperiri Suprafață Coș evacuare Linia de Cuprare	Cloruri	0,34	0,21	21	SR EN 1911-2011
		Cu	0,0036	0,0024	0,02	SR EN 14385 :2004
		CN ⁻	<0,0961	<0,0777	3	JIS K 0109
		Pulberi	0,14	0,73	30	SR EN 13284-1/2018
6.	SPSP – Acoperiri Suprafață Coș evacuare Linia de Brunare	Cloruri	0,43	0,52	21	SR EN 1911-2011
		Cr	0,0033	<0,0036	0,2	SR EN 14385 :2004
7.	SPSP – Acoperiri Suprafață Coș evacuare Linia de Cromare	Pulberi	0,41	0,77	30	SR EN 13284-1/2018
		Cr	0,0124	0,0046	0,2	SR EN 14385 :2004
		SO _x	0,10	0,08	350	SR EN 10396:2008
		Pulberi	0,21	0,52	30	SR EN 13284-1/2018
8.	SPSP – Acoperiri Suprafață Coș evacuare Linia de Mordansare	Cr	0,0101	0,0026	0,2	SR EN 14385 :2004
		SO _x	0,10	0,09	350	SR EN 10396:2008
		Pulberi	0,25	0,39	30	SR EN 13284-1/2018
		Cr	0,0076	0,0020	0,2	SR EN 14385 :2004
10.	SPSP – Acoperiri Suprafață Coș evacuare Linia de Impregnare și Stripare	SO _x	0,14	0,04	350	SR EN 10396:2008
		Zn	<0,0528	<0,0307	0,5	SR EN 14385 :2004
11.	SPSP – Acoperiri Suprafață Coș evacuare Linia de Fosfatere și Defosfatere	Cr	0,0052	0,0065	0,2	SR EN 14385 :2004
		Cloruri	2,40	0,69	21	SR EN 1911-2011
12.	SPSP – Acoperiri Suprafață Coș evacuare Linia de Nichelare- Argintare-Stanare	CN ⁻	<0,0744	<0,0743	3	EPA Methoda 9014
		Ni	<0,0556	<0,0023	0,1	SR EN 14385 :2004

Tabel 8 – EMISII IN AER

Nr. Crt.	Sursă / Secția	Poluant	Concentrația măsurată (mg/m ³)/ (mg/Nm ³)		VLE impusă prin AIM (mg/m ³)/ (mg/Nm ³)	Metoda de analiză
			Sem. I	Sem. II		
13.	SPSP – Acoperiri Suprafață Coș evacuare – Vopsonorie	COV	11	12,67	20	SR EN 12619/2013
14.	SPSP – Tratamente Termice Coș evacuare - Ecuizare	Pulberi	0,21	0,39	35	SR EN 13284-1/2018
15.	SPSP – Tratamente Termice Coș evacuare – Normalizare, recoacere, călire, revenire, cimentare, niturare, brazare	Pulberi	0,57	<0,22	35	SR EN 13284-1/2018
		NH ₃	<0,06	<0,05	21	PI-07
		NO ₂	<0,6893	<0,1293	245	SR EN 10396:2008
16.	SPSP – Tratamente Termice Coș evacuare – Instalație metalizare	CO	13,13	11,88	70	SR EN 10396:2008
		Pulberi	0,16	0,52	35	SR EN 13284-1/2018
17.	SCPL – Laborator analize chimice Coș evacuare	Cloruri	0,36	0,18	3,5	SR EN 1911-2011
		COV	8,33	8,33	105	SR EN 12619/2013
		NH ₃	0,18	0,14	21	PI-07
18.	SCPL – Controlul Nedestructiv Coș evacuare	Pulberi	0,24	0,30	35	SR EN 13284-1/2018
19.	ATD – Centrala termica Coș evacuare	Pulberi	<0,22	<0,21	35	SR EN 13284-1/2018
		CO	17,18	13,20	70	SR EN 10396:2008
		NO _x	52,43	41,38	245	SR EN 10396:2008
		SO ₂	<3,75	<3,64	24,5	SR EN 10396:2008
20.	ATD – Centrala termica Coș evacuare	Pulberi	<0,25	<0,26	35	SR EN 13284-1/2018
		CO	16,27	12,12	70	SR EN 10396:2008
		NO _x	50,71	45,71	245	SR EN 10396:2008
		SO ₂	<3,81	<3,79	24,5	SR EN 10396:2008
21.	SMI – Montaj Probe Coș evacuare Stand Incercare Turbomotor	Pulberi	0,37	0,44	35	SR EN 13284-1/2018
		NO ₂	<0,6894	<0,2408	350	SR EN 10396:2008
22.	SMI – Montaj Probe Coș evacuare Stand Incercare Turbomotor	Pulberi	0,14	0,87	35	SR EN 13284-1/2018
		NO ₂	<0,6664	<0,28	350	SR EN 10396:2008

Notă : Frecvență de masurare și monitorizare se realizează semestrial
“<” – valori sub limita de detecție a aparatului.

Tabel 9 – EMISII ÎN APĂ

Nr. Crt.	Sursă	Poluant	Concentrația măsurată [mg/m ³]												VLE impusă prin AIM (mg/dm ³)/ (μg/dm ³)	Metoda de analiză
			Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie								
1.	Racord 1	Materii în suspensie	24	30	10	28	14	10							210	SR EN 872-05
		CCO-Cr	<30	123,2	89,6	79,2	53,8	<0,0013	<0,009	<0,0013	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	350	SR ISO 6060:1996
		Cr total	<0,013	0,005	0,002	<0,0013	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,14	SR EN ISO 11885-09
		CN ⁻ totale	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,14	SR ISO 6703/1-98
		Cu ²⁺	0,003	0,007	0,006	0,004	<0,001	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,14	SR EN ISO 11885-09
		Cr ⁶⁺	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,14	SR ISO 11083-98
		Substanțe extractibile cu solvenți organici	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	21	SR 7587-96
		Zn ²⁺	0,011	0,014	0,154	0,02	0,006	0,02	0,006	0,02	0,006	0,02	0,02	0,02	0,7	SR EN ISO 11885-09
		Ni ²⁺	0,003	0,003	0,005	0,004	0,003	0,004	0,003	0,003	0,003	0,0022	0,0022	0,0022	0,7	SR EN ISO 11885-09
		Pb ²⁺	<0,0065	<0,0065	0,007	<0,0065	<0,0065	<0,0065	<0,0065	<0,0065	<0,0065	<0,0065	<0,0065	<0,0065	0,5	SR EN ISO 11885-09
		Detergenți sintetici anionici	<0,1	0,12	<0,1	0,12	<0,1	0,12	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-	SR EN 903-03
		Detergenți sintetici neionici	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	-	SR ISO 7587:1996
		Azot Amoniacal	2,75	8,71	1,59	13,6	1,54	13,6	1,54	2,4	1,54	2,4	2,4	2,4	-	SR ISO 7150-1:2001
		Fosfor total	0,28	0,76	0,19	0,70	0,13	0,70	0,13	0,29	0,13	0,29	0,29	0,29	-	SR EN ISO 6878:05
		Fenoli antrenabili cu vapori de apă	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-	SR ISO 6439:01
		DEHP	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	-	SR EN ISO 18856:06

Notă : Frecvență de măsurare și monitorizare se realizează la lună.
 “<” – valori sub limita de detecție a aparatului.

Tabel 9 – EMISII ÎN APĂ

Nr. Crt.	Sursă	Poluant	Concentrația măsurată [mg/m ³]												VLE impusă prin AIM (mg/dm ³)/ (μg/dm ³)	Metoda de analiză
			Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie		
1.	Racord 1	Materii în suspensie	28	10	8	10	22	18							210	SR EN 872-05
		CCO-Cr	52,8	51,9	<30	<30	32,3	<30	<30	<0,0013	<0,0013	<0,0013	<0,0013	<0,0013	350	SR ISO 6060:1996
		Cr total	0,02	<0,0013	0,0013	<0,0013	<0,0013	<0,0013	<0,0013	<0,0013	<0,0013	<0,0013	<0,0013	<0,0013	-	SR EN ISO 11885-09
		CN ⁻ totale	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,14	SR ISO 6703/1-98
		Cu ²⁺	0,006	0,005	0,003	<0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,001	0,14	SR EN ISO 11885-09
		Cr ⁶⁺	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,14	SR ISO 11083-98
		Substanțe extractibile cu solvenți organici	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	21	SR 7587-96
		Zn ²⁺	0,01	0,03	0,21	0,01	0,12	0,12	0,01	0,12	0,12	0,12	0,12	0,01	0,7	SR EN ISO 11885-09
		Ni ²⁺	0,006	<0,0022	<0,0022	0,007	<0,0022	<0,0022	<0,0022	<0,0022	<0,0022	<0,0022	<0,0022	<0,0022	0,7	SR EN ISO 11885-09
		Pb ²⁺	<0,0065	<0,0065	<0,0065	<0,0065	<0,0065	<0,0065	<0,0065	<0,0065	<0,0065	<0,0065	<0,0065	<0,0065	0,5	SR EN ISO 11885-09
		Detergenți sintetici anionici	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-	SR EN 903-03
		Detergenți sintetici neionici	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	-	SR ISO 7875/2-96
		Azot Amoniacal	0,95	0,94	0,15	2,85	0,36	0,36	2,85	0,36	0,36	0,36	0,36	<0,02	-	SR ISO 7150-1:2001
		Fosfor total	0,09	0,11	0,03	0,19	0,05	0,05	0,19	0,05	0,05	0,05	0,05	0,15	-	SR EN ISO 6878:05
		Fenoli antrenabili cu vapori de apă	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-	SR ISO 6439:01
DEHP	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	-	SR EN ISO 18856:06		

Notă : Frecvență de măsurare și monitorizare se realizează la lună.
 “<” – valori sub limita de detecție a aparatului.

Tabel 10 - EMISII ÎN APA SUBTERANĂ

Nr. Crt.	Sursă	Poluant	Concentrația măsurată [mg/m ³]		VLE impusă prim AIM (mg/m ³)/ (mg/Nm ³)	Metoda de analiză
			Annual			
1.	F1 – Amplasat în spatele clădiri C 1 – SPM – Atelier Sablare	Sulfai	60,5		-	SR EN ISO 10523:12
		CN ⁻ total	<0,03		-	SR ISO 6703-1:98
		Nitrați	48,3		-	SR ISO 7890-3:2000
		Nitriți	<0,01		-	SR EN 26777:02 ; SR EN 26777:02/C91:06
		Cd	<0,4		-	SR EN ISO 11885:09
		Cu	1		-	SR EN ISO 11885:09
		Ni	<1		-	SR EN ISO 11885:09
		Pb	<0,75		-	SR EN ISO 11885:09
		Hg	<0,01		-	SR EN ISO 17852:08
		Zn	9,2		-	SR EN ISO 11885:09
		Sulfiiți	57		-	SR EN ISO 10523:12
		CN ⁻ total	<0,03		-	SR ISO 6703-1:98
		Nitrați	47,4		-	SR ISO 7890-3:2000
		Nitriți	0,01		-	SR EN 26777:02 ; SR EN 26777:02/C91:06
2.	F2 - Amplasat în spatele clădiri C 1 – SPSP – Tratamente termice	Cd	<0,4		-	SR EN ISO 11885:09
		Cu	<1		-	SR EN ISO 11885:09
		Ni	<1		-	SR EN ISO 11885:09
		Pb	<0,75		-	SR EN ISO 11885:09
		Hg	<0,01		-	SR EN ISO 17852:08
		Zn	14,1		-	SR EN ISO 11885:09
		Sulfiiți	-		-	EPA 427C
		CN ⁻ total	-		-	SR ISO 6703-1:98
		Nitrați	-		-	SR ISO 7890-3:00
		Nitriți	-		-	SR EN 26777:02 ; SR EN 26777:02/C91:06
		Cd	-		-	SR EN ISO 11885:09
		Cu	-		-	SR EN ISO 11885:09
		Ni	-		-	SR EN ISO 11885:09
		Pb	-		-	SR EN ISO 11885:09
3.	F3 – Amplasat în fața clădiri C 3 – Secția Montaj Incercări	Hg	-		-	SR EN ISO 17852:08
		Zn	-		-	SR EN ISO 11885:09

Notă : Frecvență de masurare și monitorizare se realizează anual. În F3 nu s-a găsit apa la prelevarea probelor.

Tabel 11 - EMISII ÎN SOL

Nr. Crt.	Punct de prelevare	Poluant	Concentrația măsurată (mg/kg SU)		VLE impusă prin AIM (mg/kg SU)	Metoda de analiză
			Anual			
1.	S 1 Amplasat în lateralul corp C 1 – SPM – Atelier Ajustura	Ni	27,8		500 mg/kg SU (prag de alertă 250mg/kg SU)	SR EN 16174:2013
		Cr	23,9		600 mg/kg SU (prag de alertă 300mg/kg SU)	SR EN 16170:2017
2.	S 2 Amplasat în lateralul corp C 1 - SPSP – Acoperiri de suprafață	Produse Petroliere (IR)	<25		2000 mg/kg SU (prag de alertă 1000mg/kg SU)	EPA 8440:1996
		Ni	49,7		500 mg/kg SU (prag de alertă 250mg/kg SU)	SR EN 16174:2013
		Cr	45,6		600 mg/kg SU (prag de alertă 300mg/kg SU)	SR EN 16170:2017
		Produse Petroliere (IR)	<25		2000 mg/kg SU (prag de alertă 1000mg/kg SU)	EPA 8440:1996
3.	S 3 Amplasat în față corp C 3 – Secția Montaj Probe	Ni	25,8		500 mg/kg SU (prag de alertă 250mg/kg SU)	SR EN 16174:2013
		Cr	21,5		600 mg/kg SU (prag de alertă 300mg/kg SU)	SR EN 16170:2017
		Produse Petroliere (IR)	<25		2000 mg/kg SU (prag de alertă 1000mg/kg SU)	EPA 8440:1996

Notă : Frecvență de masurare și monitorizare se realizează anual.

Tabel 12 - IMISII ÎN AER

Nr. Crt.	Punct de prelevare	Poluant	Concentrația măsurată (mg/m ³)/ (mg/Nm ³)		VLE impusă prin AIM (mg/m ³)/ (mg/Nm ³)	Metoda de analiză
			Sem I	Sem II		
1.	I 1 Limita de N a fabricii	Pulberi în suspensie	0,175	0,185	0,5	STAS 10813-76
		Cr ⁶⁺	0,0009	<0,0002	0,003	SR EN 14902:2006
2.	I 2 Limita de S a fabricii	NO _x	<0,02	<0,02	0,3	PI - 05
		Pulberi în suspensie	0,135	0,174	0,5	STAS 10813-76
		Cr ⁶⁺	0,0010	<0,0002	0,003	SR EN 14902:2006
		NO _x	<0,02	<0,02	0,3	PI - 05
3.	I 3 Limita de E a fabricii	Pulberi în suspensie	0,174	0,135	0,5	STAS 10813-76
		Cr ⁶⁺	0,0008	<0,0002	0,003	SR EN 14902:2006
		NO _x	<0,02	<0,02	0,3	PI - 05
		Pulberi în suspensie	0,195	0,180	0,5	STAS 10813-76
4.	I 4 Limita de V a fabricii	Cr ⁶⁺	0,0009	<0,0002	0,003	SR EN 14902:2006
		NO _x	<0,02	<0,02	0,3	PI - 05
		Pulberi în suspensie	0,180	0,180	0,5	STAS 10813-76
		Cr ⁶⁺	0,0009	<0,0002	0,003	SR EN 14902:2006
4.	I 4 Limita de V a fabricii	NO _x	<0,02	<0,02	0,3	PI - 05
		Pulberi în suspensie	0,180	0,180	0,5	STAS 10813-76
4.	I 4 Limita de V a fabricii	Cr ⁶⁺	0,0009	<0,0002	0,003	SR EN 14902:2006
		NO _x	<0,02	<0,02	0,3	PI - 05

Tabel 13 – NIVEL DE ZGOMOT

Nr. Crt.	Punct de măsurare	Valoare măsurată dB(A)	VLE impusă prin AIM dB(B)	Metoda de analiză
1.	Z 1 In laterarul corpului C 1.3 Stația compresoare	55,1 dB	65 dB	SR 6161/1-2022;SR ISO 1996-1,2:2018
2.	Z 2 In laterarul corpului C 2 Secția Procese Speciale	53,8 dB	65 dB	SR 6161/1-2022;SR ISO 1996-1,2:2018
3.	Z 3 In fața corpului C 3 Secția Montaj Inercări – Banc Probe	57,1 dB	65 dB	SR 6161/1-2022;SR ISO 1996-1,2:2018
4.	Z 4 In spatele corpului C 1.1 Secția Prelucrări Mecanice – Presaj Sudură	56 dB	65 dB	SR 6161/1-2022;SR ISO 1996-1,2:2018

Notă : Frecvență de masurare și monitorizare se realizează anual.

Table 14 - RECLAMAȚII DE MEDIU

Reclamații de mediu	2020	2021	2022	2023
Reclamații primite	-	-	-	-
Reclamații care cer o acțiune corectivă	-	-	-	-
Categorii de reclamații	-	-	-	-
Miros	-	-	-	-
Zgomot	-	-	-	-
Apă	-	-	-	-
Aer	-	-	-	-
Procedurale	-	-	-	-
Diverse	-	-	-	-

Tabel 15 – RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA

Nr. Crt.	Sarcina stabilita	Stadiul realizarii	Valoare
-	-	-	-