

RAPORT ANUAL DE MEDIU – 2023

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

IDENTIFICAREA AMPLASAMENTULUI	
NUMELE INSTALAȚIEI	S.C. SWOBODA TIMIȘOARA S.R.L.
ADRESA INSTALAȚIEI	Str. Aeroport nr. 46, Sat Giarmata Vii, Comuna Ghiroda, Județul Timiș
COD POȘTAL	307201
COORDONATELE AMPLASAMENTULUI (lat. N, long. E)	N : 21.31883 E : 45.79591
Codul CAEN	Cod CAEN 2221- Fabricarea plăcilor, foliilor, tuburilor și profilelor din material plastic
Activitatea principală conform Legii nr. 278/2013, cu modificările și completările ulterioare	4.1. Producerea compușilor chimici organici, cum sunt: h) materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză)
Autoritatea de reglementare	A.P.M. TIMIȘ
Numărul instalațiilor IPPC	1
Numărul de ore de funcționare pe an	362393
Numărul de ore de producție pe an	65295
Număr angajați la 31.12.2022	229
Numărul autorizației integrate de mediu	Nr. 5/05.10.2022
Persoana de contact	Ioana Bonte - HSE Specialist
Telefon	+40 783 077 198
Fax	-
Adresa de e-mail	Ioana.Bonte@swoboda.com

2. DATE PRIVIND DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚII (conform pct. 3 din autorizația integrată de mediu)

Categoria de activitate, conform Anexei I a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, la poziția:

- 4.1. - Producerea compușilor chimici organici, cum sunt:
h) materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză).

Cod CAEN 2221-Fabricarea plăcilor, foliilor, tuburilor și profilelor din material plastic

Cod NOSE-P: 105.09- Procesarea compușilor chimici organici (industria chimică)

Cod SNAP2: - 0405

	Descriere produs	Tip produs	Cantitate	U.M.
Capacitatea maximă de producție	Conectori și carcase din material plastic (cu și fără inserții metalice)	Produs finit	≈ 30.000.000	buc. /an
Producția realizată în anul 2023			11.361.024	

3. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME ȘI A MATERIALELOR AUXILIARE

(conform pct. 6 din autorizația integrată de mediu)

Principalele materiale/ utilizări	Total consum în anul 2023	Modul de stocar
Poliamidă (PA)	71,82 t	Ambalate în saci de plastic sau octabine de carton. Stocate în hala de depozitare.
Polibutilenă tereftalat (PBT)	218,72 t	
Polietilenă cu densitate mare (HDPE)	586,27 t	
Polioximetilen (POM)	1556 kg	
Poliamidă de înaltă performanță (PPA)	1114kg	
Contacte în bandă și contacte debitate (bucșe din metale feroase și neferoase)	86,93 t banda	Ambalate ca bobine pe tambur de lemn sau plastic, returnabile; cofraje de plastic returnabil, în pungi de plastic și cutii de carton)
VU 4443/41 HE-NV Komp. A (103)	2597 kg	Cutii metalice de 10 litri, stocate în interiorul halei de depozitare
H 27 Komp. B	652 kg	
DOWSIL™ DC- 7091	201 kg	Cartușe din plastic de 1,6 kg, stocate în interiorul halei de depozitare
Apă de răcire	140 l	În circuit închis
Oxigen	40 l	Ambalat în butelii metalice, depozitate în rastel
Heliu	400 l	
Azot tehnic	620 l	
Ulei hidraulic	2080 l	butoi metalic de 200 l butoi plastic 25 l stocate în hala de depozitare
Lichid dielectric pentru eroziune, tip Esso Somentor 32	15 l	Ambalat în bidon metalic de 200 l, se stochează în hala de depozitare
Apa demineralizată	2100 l	Ambalată în canistre de plastic de 60 l

Principalele materiale/ utilizări	Total consum în anul 2023	Modul de stocar
Degripant 300ml	0 l	Recipient/spray metalic
Curățitor frâne 500ml	30 l	Recipient/spray metalic
Spray contact OL 200 ml	2,4 l	Recipient/spray metalic
Spray contact 300 ml	0 l	Recipient/spray metalic
HHS 2000 500 ml	18 l	Recipient/spray metalic
Curățitor IPA 500 ml	0 l	Recipient/spray metalic
Curățitor suprafețe metalice 7063 500 ml	30 l	Recipient/spray metalic
Degripant 400ml	14,4 l	Recipient/spray metalic
Degripant BLUE ICE 400ml	0 l	Recipient/spray metalic
Adeziv rapid KLEBFIX 20g	720 g	Recipient plastic
Curatitor industrial 5L	570 l	Recipient plastic
Resine KM-U lichid	0,5 l	Recipient sticlă
Cerneală/creioane test Pink 30- 44mN/m	140 ml	Recipient sticlă
Mould Cleaner	0 l	Recipient metalic
Remo KAL 43F	1 l	Recipient plastic
CLF 11	0 l	Recipient metalic
Aqua-sol low foam	20 l	Recipient plastic
MB 224	0 l	Recipient plastic
VGM 160s	5 kg	Recipient plastic
VLS 175	15,6 l	Recipient plastic
Alcool tehnic 97%	20 l	Recipient plastic
Ulei compresor LP10	0 l	Recipient plastic
CB 100	100 l	Recipient plastic
Alustar 300	60 l	Recipient plastic
Chem Aqua 11000	0 l	Recipient plastic
Handipack 888	4,35 kg	Recipient metal/plastic
Lichid anti-rugină 500 ml	0,5 l	Recipient plastic

Materialele utilizate în anul 2023 care au în compoziția lor C.O.V. sunt enumerate în tabelul următor:

Nr. Crt.	Denumire produs	Producător	Denumire substanță/e periculoasă/e din produs	Nr. CAS/ Nr. EINECS	Categoria din care face parte	Folosit de departamentul	Cantitate de materiale cu COV utilizată (kg/an)	Conținut de COV (%)	Total consum solvent (kg/an)	Total consum solvent (tone/an) = 11
1	Degripant 300ml	Wurth	Distilate usoare parafinice (petrol)	64742-55-8	Agent anti-frecare și lubrifiant	Mentenanța/ Scularie	0	84,50%	0	0
2	Curățător frâne 500ml	Wurth	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izalcani, ciclici <5% n-hexan	92128-66-0	Agent de curățire	Mentenanța/ Scularie	30	96,50%	28,95	0,02895
3	Spray contact OL 200 ml	Wurth	Propan-2-OL	67-63-0	Inhibitor de coroziune	Mentenanța	2,4	86,60%	2,0784	0,0020784
4	Spray contact 300 ml	Wurth	Ulei neutru hidrotratată, C15-C30	72623-86-0	Agent lubrifiant	Mentenanța	0	60,60%	0	0
5	HHS 2000 500 ml	Wurth	Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	64742-49-0	Agent lubrifiant	Mentenanța/ Scularie	18	80,90%	14,562	0,014562
6	Curățător IPA 500 ml	Wurth	Propan-2-ol	67-30-0	Agent de curățire	Mentenanța	0	97,70%	0	0
7	Curățător suprafețe metalice 7063 500 ml	Wurth	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izalcani, ciclici <5% n-hexan	92128-66-0	Agent de curățire	Mentenanța/ Scularie	30	94,80%	28,44	0,02844
8	Degripant 400ml	Wurth	Distilate usoare parafinice (petrol)	6472-55-8	Agent lubrifiant	Mentenanța/ Scularie	14,4	87,00%	12,528	0,012528
9	Degripant BLUE ICE 400ml	Wurth	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izalcani, ciclici <5% n-hexan	92128-66-0	Agent de curățire	Scularie	0	94,20%	0	0
10	Adeziv rapid KLEBFIX 20g	Wurth	2-Cianoacrilat etil	7085-85-0	Adezivi	Mentenanța/ Scularie	720	95,00%	684	0,684

Nr. Crt.	Denumire produs	Producător	Denumire substanțelor periculoase/din produs	Nr. CAS/ Nr. EINECS	Categoria din care face parte	Folosit de departamentul	Cantitate de materiale cu COV utilizată (kg/an)	Conținut de COV (%)	Total consum solvent (kg/an)	Total consum solvent (tone/an) = I1
11	Curatitor industrial 5L	Wurth	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izaicani, ciclici <5% n-hexan	92128-66-0	Agent de curățire	Mentenanța/ Scularie/ Asamblare	570	100,00%	570	0,57
12	Resine KM-U lichid	Presi	Metacrilat de metil	80-26-6	Rășină de înglobare	Laborator cross section	0,5	0,00%	0	0
13	Lichid anti-rugină 500 ml	Presi	Butoxyethoxy ethanol	112-34-5	Lubrifiant de tăiere	Laborator cross section	0,5	0,00%	0	0
14	Wepuran HE-NV Komp. A (103)	Peters	2-etilhexan- 1,3-diol terebentina, ulei	94-96-2 8006-64-2	Acoperiri și vopsele, comp. A	Productie	2405	0,30%	7,215	0,007215
15	Wepuran H27 Komp B	Peters	Difenilmetan diizocianat, izomeri și omologi (50-100%) 4,4-diizocianat de difenilmetan (10-20%) 2,4- diizocianat de difenilmetan (5-10%)	9016-87-9 101-68-8 5873-54-1	Acoperiri și vopsele, comp.B	Productie	673	0,00%	0	0
16	Cerneală/creioane test Pink 30-44mN/m	Arcotest	2-metil-2,4pentanediol 3-90% 2,2-oxidietanol 10-97%	107-41-5 111-46-6	Agent testare	Laborator cross section	140	0,00%	0	0
17	Mould Cleaner	Bomix	1- Ethoxy-2-(2-methoxyethoxy) ethane	213-690-5	Agent de curățire	Mentenanța	0	100,00%	0	0
18	Remo KAL 43F	Artem group	50-75% Acid fosforic	7664-38-2	Produse de spălat și curățat	Scularie	1	0,00%	0	0

Nr. Crt.	Denumire produs	Producător	Denumire substanțelor periculoase/din produs	Nr. CAS/ Nr. EINECS	Categoria din care face parte	Folosit de departamentul	Cantitate de materiale cu COV utilizată (kg/an)	Conținut de COV (%)	Total consum solvent (kg/an)	Total consum solvent (tone/an) = I1
19	CLF 11	Raziol	Hidrocarburi, C11-C14, izoalcani, cicloalcani, <2% compusi aromatici	68551-19-9	Lichid de prelucrare a metalelor	Productie	0	98,00%	0	0
20	Aqua-sol low foam	NCH Romania	Silicat de sodiu	1344-09-8	Degresant pe baza de apă	Facility	20	0,00%	0	0
21	MB 224	NCH Romania	Polietlen glicol	25322-68-3	Tratarea apei	Facility	0	0,00%	0	0
22	VGM 160s	Meusburger	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izo-alcani, compusi ciclici, aromatici (<2%)	1174921-73-3	Agent lubrifiant	Mentenanța/ Scularie	5	0,00%	0	0
23	VLS 175	Meusburger	Propan Butan	7498-6 106-97-8	Agent lubrifiant	Mentenanța/ Scularie	15,6	0,00%	0	0
24	Alcool tehnic 97%	Kynita	Metanol (<=97%)	67-56-1	Agent degresant	Scularie	20	97,00%	19,4	0,0194
25	Ulei compresor LP10	Gica	Petroleum C24-50, solvent - hydrogenat	309-877-7	Agent lubrifiant	Mentenanța	0	0,00%	0	0
26	CB 100	Bomix / bio circle	Butan (40-45%), petan (15-20%)	106-97-8	Agent anti-frecare și răcire	Scularie	100	1,00%	1	0,001
27	Chem Aqua 11000	NCH Romania	Acid acrilic	25608-12-2	Tratare turnuri de răcire	Facility	0	0,00%	0	0
28	Handipack 888	NCH Romania	Molibdat de sodiu dihidrat	10102-40-6	Tratarea apei	Facility	4,35	0,00%	0	0
29	WBC 34 Spezialloeser	BCD	Metanol	67-56-1	Curățare	Injectie	0	0,00%	0	0

Nr. Crt.	Denumire produs	Producător	Denumire substanțelor periculoase/din produs	Nr. CAS/ Nr. EINECS	Categoria din care face parte	Folosit de departamentul	Cantitate de materiale cu COV utilizată (kg/an)	Conținut de COV de COV (%)	Total consum solvent (kg/an)	Total consum solvent (tone/an) = I1
30	Alustar 300	Bio-Circle Surface Technology	*Metasilicat de sodiu *Alcooli, C10-12, Etoxilați Propoxilați *Butildiglicol *Cumensulfonat de potasiu *Sodiu p-cumensulfonat *Sare tetrasodică a acid n,n-bis(carboximetil)	6834-92-0 68154-97-2 112-34-5 164524-02-1 15763-76-5 164462-16-2	Curățare	Scularie	60	0,00%	0	0
31	SOMENTOR™ 32	Exxon Mobil Petroleum	Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izaalcani, ciclice, <2% aromatice	926-141-6	Lichid dielectric pentru eroziune	Scularie	15	100,00%	15	0,015
32	DC7091 Adhesive Sealant White	DOW CHEMICAL COMPANY LIMITED	-	-	Adezivi	Asamblare	201	0,00%	0	0
Total - 2023							5045,75		1383,17	1,38

4. SUBSTANȚELE ȘI AMESTECURILE CHIMICE PERICULOASE PREZENTE PE AMPLASAMENT
(conform autorizației integrate de mediu)

Nr. crt.	Denumire produs	Denumire substanță/e periculoasă/e din produs	Frazele H	Cantitate utilizată
1	Degripant 300ml	Distilate usoare parafinice (petrol)	<p>H222: Aerosol extrem de inflamabil. H229: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. Toxicitate asupra unui organ țintă specific-o singură expunere, Cat. 3 H336: Poate provoca somnolență sau amețeală. Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 3 H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung</p>	0 l
2	Curatitor frane 500ml	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izalcani, ciclici <5% n-hexan	<p>H222: Aerosol extrem de inflamabil. H229: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. H315: Provoacă iritarea pielii. H336: Poate provoca somnolență sau amețeală. H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.</p>	30 l
3	Spray contact OL 200ml	Propan-2-ol	<p>H222: Aerosol extrem de inflamabil. H229: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. Iritarea pielii, Categoria 2 H315: Provoacă iritarea pielii. Iritarea ochilor, Categoria 2 H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor. Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3 H336: Poate provoca somnolență sau amețeală. Pericol prin aspirare, Categoria 1 H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 3 H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung</p>	2.4 l

Nr. crt.	Denumire produs	Denumire substanță/e periculoasă/e din produs	Frazele H	Cantitate utilizată
4	Spray contact 300ml	Ulei neutru hidrotratat, C15-C30	<p>H222: Aerosol extrem de inflamabil. H229: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. Iritarea pielii, Categoria 2 H315: Provoacă iritarea pielii. Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3 H336: Poate provoca somnolență sau amețeală. Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 3 H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.</p>	0 l
5	HHS 2000 500ml	Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	<p>H222: Aerosol extrem de inflamabil. H229: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. Iritarea pielii, Categoria 2 H315: Provoacă iritarea pielii. Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3 H336: Poate provoca somnolență sau amețeală. Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 2 H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.</p>	18 l
6	Curatitor IPA 500ml	Propan-2-ol	<p>H222: Aerosol extrem de inflamabil. H229: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. Iritarea ochilor, Categoria 2 H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor. Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3 H336: Poate provoca somnolență sau amețeală</p>	0 l
7	Curatitor suprafețe metalice 7063 500ml	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izalcani, ciclici <5% n-hexan	<p>H222: Aerosol extrem de inflamabil. H229: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. Iritarea pielii, Categoria 2 H315: Provoacă iritarea pielii. Iritarea ochilor, Categoria 2 H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor. Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3 H336: Poate provoca somnolență sau amețeală. Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 2 H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung</p>	30 l

Nr. crt.	Denumire produs	Denumire substanță/e periculoasă/e din produs	Frazele H	Cantitate utilizată
8	Degripant 400ml	Distilate usoare parafinice (petrol)	<p>H222: Aerosol extrem de inflamabil. H229: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3 H336: Poate provoca somnolență sau amețeală. Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 3 H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.</p>	14.4 l
9	Degripant BLUE ICE 400ml	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izalcani, ciclici <5% n-hexan	<p>H222: Aerosol extrem de inflamabil. H229: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. Iritarea pielii, Categoria 2 H315: Provoacă iritarea pielii. Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3 H336: Poate provoca somnolență sau amețeală. Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 3 H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.</p>	0 l
10	Adeziv rapid KLEBFIX 20g	2-Cianoacrilat etil	<p>H315: Provoacă iritarea pielii. Iritarea ochilor, Categoria 2 H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor. Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3 H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.</p>	720 g
11	Curatitor industrial 5L	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izalcani, ciclici <5% n-hexan	<p>H225: Lichid și vapori foarte inflamabili. Iritarea pielii, Categoria 2 H315: Provoacă iritarea pielii. Sensibilizare a pielii, Categoria 1 H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii. Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3 H336: Poate provoca somnolență sau amețeală. Pericol prin aspirare, Categoria 1 H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 2 H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung</p>	570 l

Nr. crt.	Denumire produs	Denumire substanță/e periculoasă/e din produs	Frazele H	Cantitate utilizată
12	Resine KM-U lichid	Metacrilat de metil	H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H315 Provoacă iritarea pielii. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.	0.5 l
13	Lichid anti-rugina	Butoxyethoxy ethanol	H315: Provoacă iritarea pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.	0.5 l
14	Wepuran HE-NV Komp. A (103)	2-etilhexan- 1,3-diol terebentina, ulei	H318 Provoacă leziuni oculare grave.	2597 kg
15	Wepuran H27 Komp B	Difenilmetan diizocianat, izomeri si omologi (50-100%) 4,4-diizocianat de difenilmetan (10-20%) 2,4- diizocianant de difenilmetan (5-10%)	H334: Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. H351: Susceptibil de a provoca cancer. H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată	625 kg
16	Cerneala/creioane test Pink 30-44mN/m	2-metil-2,4pentanediol 3-90% 2,2-oxidietanol 10-97%	H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H315 Cauzează iritații ale pielii. H302 Dăunător sănătății în caz de ingerare. H373 Poate afecta organe (rinichi) în cazul unei expuneri mai lungi sau repetat	140 ml
17	Mould Cleaner	1- Ethoxy-2-(2-methoxyethoxy) ethane	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor	0 l
18	Remo KAL 43F	50-75% Acid fosforic	Produsul nu este clasificat ca periculos conform Regulamentului CE 1272/2008 (CLP).	1 l
19	CLF 11	Hidrocarburi, C11-C14, izoalcani, cicloalcani, <c2% compusi aromatici	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.	0 l
20	Aqua-sol low foam	Silicat de sodiu	H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor	20 l

Nr. crt.	Denumire produs	Denumire substanță/e periculoasă/e din produs	Frazele H	Cantitate utilizată
21	MB 224	Polietilen glicol	H302+H332 - Nociv în caz de înghițire sau inhalare H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii H290: Poate fi corosiv pentru metale H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung H318: Provoacă leziuni oculare grave	0 l
22	VGM 160s	Hydrocarburi, C9-C10, n-alcani, izo-alcani, compusi ciclici, aromatici (<2%)	H222 Aerosol extrem de inflamabil. H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. H315 Provoacă iritarea pielii. H336 Poate provoca somnolență sau amețeală. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	5 kg
23	VLS 175	Propan Butan	H222 Aerosol extrem de inflamabil. H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit	1.6 l
24	Alcool tehnic 97%	Metanol (<=97%)	H225: Lichid și vapori foarte inflamabili. H301 + H311 + H331 Toxic în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare H370: Provoacă leziuni ale organelor.	20 l
25	Ulei compresr LP10	Petroleum C24-50, solvent - hydrogenat	Produsul nu este clasificat ca periculos conform Regulamentului CE 1272/2008 (CLP).	0 l
26	CB 100/ alustar 300/jerrican	Butan (40-45%), petan (15-20%)	Produsul nu este clasificat ca periculos conform Regulamentului CE 1272/2008 (CLP).	100 l
27	Chem Aqua 11000	Acid acrilic	H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor	0 l
28	Handipack 888	Molibdat de sodiu dihidrat	H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii	4.35 kg
29	DOWSIL™ TC-4525 A	Silicon	Produsul nu este clasificat ca periculos conform Regulamentului CE 1272/2008 (CLP).	201 kg

Nr. crt.	Denumire produs	Denumire substanță/e periculoasă/e din produs	Frazele H	Cantitate utilizată
30	Oxigen	Oxigen	H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.	40 l
32	Heliu	Heliu	H280: Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.	400 l
33	Azot tehnic	Azot	H280: Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.	620 l
34	Ulei hidraulic	Ulei	Produsul nu este clasificat ca periculos conform Regulamentului CE 1272/2008 (CLP).	2080 l
35	Lichid dielectric pentru eroziune, tip Esso Somentor 32	Hidrocarbură dearomatizată	Produsul nu este clasificat ca periculos conform Regulamentului CE 1272/2008 (CLP).	15 l

5. RESURSE : APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

Apă captată în anul 2023 = 1486 mc

Energie electrică consumată în anul 2023 = 2038 kwh

Gaz natural consumat în anul 2023 = 43910 mc

Apă uzată evacuată prin vidanajare în anul 2023 = 1738 mc

Compania are o politică pentru reducerea consumurilor de energie pe cât posibil și pentru conservarea resurselor.

Calculul emisiilor pentru anul 2023, în baza factorilor de emisie/oxidare din lista națională și a Reg. Nr. 601/2012:

Consumul de gaz = 44933 m³ = 47796 Nm³

Puterea calorifică netă = 36,735 Mj/Nm³ = 0,000036735 Tj/Nm³ (conform listei naționale)

Factorul de emisie = 55,74 kg/Gj = 55,74 t/Tj (conform listei naționale din anul 2019)

Factorul de oxidare = 1 conform Reg. Nr. 601/2012

Emisii CO₂ = V_{gaz} x PCN x FE x FO = 47796 x 55,74 x 0,000036735 x 1 = **97 tone CO₂**

6. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER (conform pct. 10 din autorizația integrată de mediu)

6.1 Emisii în atmosferă din surse dirijate (surse punctiforme de poluare a atmosferei)

Măsurarea emisiilor de poluanți din surse fixe (Centrala termică 1)

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 136/PAER din 18.07.2023

Monitorizarea emisiilor de CO, SO₂, NO_x și pulberi

Sursa: coș evacuare centrală termică CT 1

Data prelevării probelor: 20-22.06.2023

Perioada prelevării probelor (interval orar): 15³⁰ – 16³⁰

Data efectuării analizelor: 26-28.06.2023

Valori ale concentrațiilor de poluanți obținute în baza măsurărilor efectuate:

Poluant	U.M.	Valoare medie	Valoare maximă	Valoare limită	Debit masic (g/h)	Parametri fizici ai sursei
Pulberi	mg/Nm ³	-	0.87	-	-	Diametrul coșului
	mg/Nm ³ rap. la 3% O ₂	0.99	0.99	5	0.97	Înălțimea coșului
CO	ppm	-	5	-	-	Temperatura gazelor
	mg/Nm ³ rap. la 3% O ₂	5.66	7.10	100	4.95	Viteza gazelor
NO _x	ppm	-	42	-	-	Debit volumetric
	mg/Nm ³ rap. la 3% O ₂	93.27	94.44	350	81.57	
SO ₂	ppm	-	1	-	-	0,373 m ³ /s
	mg/Nm ³ rap. la 3% O ₂	3.31	3.35	350	2.90	
						0,243 Nm ³ /s cu 3% O ₂

Rezultatele reprezintă media determinărilor efectuate.

6.2. Concentrații de poluanți în aerul înconjurător (imisii)

Măsurarea concentrației de poluanți în aerul înconjurător la limita incintei (imisii)

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 136/PAER din 18.07.2023

Monitorizarea imisiilor de CO, SO₂, NO₂ și pulberi PM₁₀

Data prelevării probelor: 20-22.06.2023

Data efectuării analizelor: 26-28.06.2023

Valori ale concentrațiilor de poluanți obținute în baza măsurărilor efectuate:

Punct de prelevare	Data prelevării probelor	Perioada prelevării probelor	Poluant		
			Denumire	Concentrație (μg/m ³)	l.m.a.
Punctul 1 – limita N	20.06.2023	08 ³⁰ – 09 ³⁰	NO ₂	96	200
		08 ³⁰ – 09 ³⁰	SO ₂	101	350
		08 ³⁰ – 16 ³⁰	CO	995	10000
	20 - 21.06.2023	08 ³⁰ – 08 ³⁰ (24 h)	pulberi PM ₁₀	23	50
Punctul 2 – limita S	20.06.2023	09 ²⁰ - 10 ²⁰	NO ₂	86	200
		09 ²⁰ - 10 ²⁰	SO ₂	72	350
		09 ²⁰ - 17 ²⁰	CO	1021	10000
	20 - 21.06.2023	08 ⁴⁰ – 08 ⁴⁰ (24 h)	pulberi PM ₁₀	23	50
Punctul 3 – limita E	20.06.2023	17 ³⁰ – 18 ³⁰	NO ₂	93	200
		17 ³⁰ – 18 ³⁰	SO ₂	114	350
		17 ³⁰ – 01 ³⁰	CO	899	10000
	20 - 21.06.2023	08 ⁵⁰ – 08 ⁵⁰ (24 h)	pulberi PM ₁₀	24.3	50
Punctul 4 – limita V	20.06.2023	16 ⁴⁰ – 17 ⁴⁰	NO ₂	101	200
		16 ⁴⁰ – 17 ⁴⁰	SO ₂	83	350
		17 ⁵⁰ – 01 ⁵⁰	CO	1047	10000
	20 - 21.06.2023	09 ¹⁰ – 09 ¹⁰ (24 h)	pulberi PM ₁₀	23.9	50

Punct de prelevare	Data prelevării probelor	Perioada prelevării probelor	Poluant		
			Denumire	Concentrație ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	I.m.a.
Punctul 1 – limita N	21.06.2023	08 ⁰⁰ – 09 ⁰⁰	NO ₂	82	200
		08 ⁰⁰ – 09 ⁰⁰	SO ₂	71	350
		08 ⁰⁰ – 16 ⁰⁰	CO	1008	10000
	21 - 22.06.2023	08 ⁴⁰ – 08 ⁴⁰ (24 h)	pulberi PM ₁₀	25	50
Punctul 2 – limita S	21.06.2023	10 ²⁰ - 11 ²⁰	NO ₂	104	200
		10 ²⁰ - 11 ²⁰	SO ₂	85	350
		10 ²⁰ - 18 ²⁰	CO	958	10000
	21 - 22.06.2023	08 ⁵⁰ – 08 ⁵⁰ (24 h)	pulberi PM ₁₀	23.4	50
Punctul 3 – limita E	21.06.2023	16 ³⁰ – 17 ³⁰	NO ₂	95	200
		16 ³⁰ – 17 ³⁰	SO ₂	92	350
		16 ³⁰ – 12 ³⁰	CO	1026	10000
	21 - 22.06.2023	09 ⁰⁰ – 09 ⁰⁰ (24 h)	pulberi PM ₁₀	24.8	50
Punctul 4 – limita V	21.06.2023	18 ⁵⁰ – 19 ⁵⁰	NO ₂	81	200
		18 ⁵⁰ – 19 ⁵⁰	SO ₂	59	350
		18 ⁵⁰ – 02 ⁵⁰	CO	883	10000
	21 - 22.06.2023	09 ²⁰ – 09 ²⁰ (24 h)	pulberi PM ₁₀	22.1	50

Punct de prelevare	Data prelevării probelor	Perioada prelevării probelor	Poluant		
			Denumire	Concentrație ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	I.m.a.
Punctul 1 – limita N	22.06.2023	08 ²⁰ – 09 ²⁰	NO ₂	86	200
		08 ²⁰ – 09 ²⁰	SO ₂	107	350
		08 ²⁰ – 16 ²⁰	CO	964	10000
	22 - 23.06.2023	08 ⁵⁰ – 08 ⁵⁰ (24 h)	pulberi PM ₁₀	24.8	50
Punctul 2 – limita S	22.06.2023	09 ⁴⁰ – 10 ⁴⁰	NO ₂	93	200
		09 ⁴⁰ – 10 ⁴⁰	SO ₂	119	350
		09 ⁴⁰ – 17 ⁴⁰	CO	927	10000
	22 - 23.06.2023	09 ⁰⁰ – 09 ⁰⁰ (24 h)	pulberi PM ₁₀	21.9	50
Punctul 3 – limita E	22.06.2023	17 ¹⁰ – 18 ¹⁰	NO ₂	91	200
		17 ¹⁰ – 18 ¹⁰	SO ₂	121	350
		17 ¹⁰ – 01 ¹⁰	CO	1052	10000
	22 - 23.06.2023	09 ¹⁰ – 09 ¹⁰ (24 h)	pulberi PM ₁₀	22.7	50
Punctul 4 – limita V	22.06.2023	18 ³⁰ – 17 ³⁰	NO ₂	81	200
		18 ³⁰ – 17 ³⁰	SO ₂	72	350
		18 ³⁰ – 08 ³⁰	CO	968	10000
	22 - 23.06.2023	09 ³⁰ – 09 ³⁰ (24 h)	pulberi PM ₁₀	24.3	50

Rezultatele reprezintă media determinărilor efectuate.

7. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

7.1 MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA UZATĂ (apă pluvială din ultimul cămin, după separator, înainte de evacuarea în rețeaua de canalizare)

Raport de încercare/Laborator : 597-TIMI din 09.11.2023 emis de INCD ECOIND					
Indicatori	pH	Conținut de produse petroliere	Substanțe extractibile în solvent	Materii în suspensie	
UM	Unități	mg/l	mg/l	mg/l	
Valori obținute	7,4	<0,10	< 20	< 2	

8. MODUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR

Denumire deșeu	Cod deșeu conform Deciziei 2014/955/UE	Stoc la începutul anului (kg)	Cantitatea generată (kg)	Cantitatea predată (kg)		Stoc la sfârșitul anului (kg)	Unitatea unde s-a predat deșeu	Cod valorificare	Cod eliminare
				pentru valorificare	pentru eliminare				
Ambalaje care sunt contaminate cu substanțe periculoase (solvenți, aerosoli, etc.)	15 01 10*	0	1204	0	1204	0	S.C. DEMECO S.R.L.	-	D 15
Absorbantți, materiale filtrante, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	15 02 02*	0	2749	0	2749	0	S.C. DEMECO S.R.L.	-	D 15
Acizi	20 01 14*	0	0,495	0	0,495	0	S.C. DEMECO S.R.L.	-	D 15
Vopsele, cerneluri, adezivi și rășini cu conținut de substanțe periculoase	20 01 27*	0	0,747	0	0,747	0	S.C. DEMECO S.R.L.	-	D 15
Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	13 01 10*	0	0	0	0	0	S.C. ALLIED GREEN CO S.R.L.	-	D 15
Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	13 02 05*	0	478	0	478	0	S.C. ALLIED GREEN CO S.R.L.	-	D 15
Deșeu de materiale plastice	07 02 13	0	46.623	46.623	0	0	S.C. ELTEX RECYCLING S.A.	R 12	-
Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	0	9380	9380	0	0	S.C. REMAT M.G. S.A.	R 12	-
Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0	4805	4805	0	0	S.C. REMAT M.G. S.A.	R 12	-
Ambalaje de lemn	15 01 03	0	2655	2655	0	0	S.C. REMAT M.G. S.A.	R 12	-
Cupru, bronz, alamă	17 04 01	0	2374	2374	0	0	S.C. REMAT M.G. S.A.	R 12	-
Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21; 20 01 23 și 20 01 35 cod: 20 01 36	20 01 36	0	160	160	0	0	S.C. REMAT M.G. S.A.	R 12	-
Materiale plastice	20 01 39	0	29945	29945	0	0	S.C. REMAT M.G. S.A.	R 12	-
Metale	20 01 40	0	14395	14395	0	0	S.C. REMAT M.G. S.A.	R 12	-
Nămol din fosele septice (deșeu de la curățarea canalizării)	20 03 04	0	1738 mc	0	1738 mc	0	S.C. CDM ECO BANAT S.R.L.	-	D 15
Detergenți cu conținut de substanțe periculoase	20 01 29*	0	0,086	0	0,086	0	S.C. DEMECO S.R.L.	-	D 15

Denumire deșeu	Cod deșeu	Stoc la	Cantitatea	Cantitatea predată (kg)	Stoc la	Unitatea unde	Cod	Cod
Deseuri municipale amestecate	20 03 01	0	176 mc	176 mc	0	RETIM	-	D 15
Aluminiu	17 04 02	0	7.216	0	0	S.C. RMG S.A.	R 12	-
Componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	16 02 16	0	757	757	0	S.C. DEMECO S.R.L.	-	D 15
Metale feroase	16 01 17	0	240	0	0	S.C. RMG S.A.	R 12	-
Ambalaje metalice care conțin o matriță poroasă formată din materiale periculoase	15 01 11*	0	0.017	0.017	0	S.C. DEMECO S.R.L.	-	D 15
Piese uzate și marunțite	12 01 21	0	200	0	0	S.C. RMG S.A.	R 12	-
Pilitura și span feros	12 01 01	0	200	0	0	S.C. RMG S.A.	R 12	-

9. RECLAMAȚII DE MEDIU LEGATE DE EXPLOATAREA INSTALAȚIEI

Nu au fost înregistrate reclamații ale părților interesate (locuitori, vecini, ONG, etc.), referitoare la aspectele de mediu aferente desfășurării activităților Companiei.

10. REALIZAREA MĂSURILOR DIN PLANUL DE ACȚIUNI

Nu este cazul, nefiind obiectiv cu perioadă de tranziție.

11. FUNCȚIONĂRI ANORMALE/POLUĂRI ACCIDENTALE-EFECTELE ACESTORA ȘI MĂSURILE ÎNTREPRINSE -

Nu au fost înregistrate funcționări anormale cu incidente asupra mediului.

12. COSTURI DE MEDIU/INVESTIȚII REALIZATE ÎN ANUL 2023 :

Cheltuieli pentru activitățile de protecția mediului, în anul 2023

Cheltuieli pentru servicii de protecția mediului achiziționate de la terți	43.721 lei
Taxe de mediu	400 lei
Investiții pentru mijloace tehnice integrate	1.100 lei
Total	45.221 lei

13. MĂSURI DISPUSE DE CĂTRE AUTORITĂȚILE DE CONTROL ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI ȘI MODUL DE SOLUȚIONARE A ACESTORA

În anul 2023 a fost efectuat 1 control de către GNM CJ Timiș.

Măsuri stabilite:

1. Se va transmite la GNM CJ Timiș o copie după obținerea vizei anuale a Autorizației Integrate de Mediu.
2. Se va depune la APM Timiș și la GNM SCJ Timiș Raportul anual de mediu pentru anul 2022.
3. Se vor întocmi Formularele pentru aprobarea transportului de deseuri periculoase, conform Anexei nr. 1 din HG 1061/2008, atunci când se va ajunge la cantitatea de 1 tonă din aceeași categorie de deseuri periculoase.

Implementarea măsurilor stabilite:

1. În data de 22.08.2023. a fost transmisă în format electronic către GNM CJ Timiș o copie a vizei anuale a Autorizației Integrate de Mediu
2. În data de 31.01.2023 a fost depus Raportul Anual de Mediu, cu numărul de înregistrare 7183 din 31.03.2023
3. A fost întocmită Anexa 1 conform HG 1061/2008 pentru aprobarea transportului de deseuri periculoase cu numărul:
00137230413 AR (pentru deșeurile cod 15 01 10*, pentru o cantitate de 1000 t și un nr. de 100 transporturi) , respectiv cu numărul
00136230413 AR (pentru deșeurile cod 15 02 02* , pentru o cantitate de 1000 t și un nr. de 100 transporturi).

14. DIVERSE NOTIFICĂRI

Nu au fost.

Întocmit, loșna BONȚE



