

# RAPORT ANUAL DE MEDIU

## Neveon 2022

### 1. Generalitati:

Prezentul Raport este intocmit in vederea respectarii obligatiei de raportare prevazuta in Autorizatia Integrata de Mediu nr. SB 03 din 23.04.2018, eliberata de Agentia pentru Protectie a Mediului Sibiu.

### 2. Raport:

#### Generalitati:

Autorizatie Integrata de Mediu nr 03 din 23.04.2018

<b>Identificarea dispozitivului</b>	
Numele companiei titulare: Numele instalatiei:  Adresa instalatiei: Coordonate geografice de amplasament CAEN cod (revizia) Activitate principala  Volumul productiei Autoritati de reglementare Numarul instalatiilor Numarul orelor de functionare pe an Numarul anagajatilor	Neveon Romania SRL Producerea si comercializarea de spume poliuretanice; Selimbar, str. Garii, nr. 13, jud Sibiu; X – 437.535; Y- 475.888; 2016; Fabricarea materialelor plastice in forme primare; 17396,370 tone APM Sibiu, ISU Sibiu si SGA Sibiu; 1 1200 163
Toate activitatile/procesele conform Anexei I din OUG 152/2005	

### 3. Informatii suplimentare:

In anul 2022 societatea fost auditata pe parte de mediu de catre Lloyd's Register Quality Assurance in conformitate cu stadardul ISO 14001:201. Societatea detine urmatoarele certificate: pe parte de mediu: 0027218 valabil pana in 11.08.2023 iar pe parte de SSM: 0027219 valabil pana in 11.08.2023.

### 4. Managementul activitatii:

## Programul managementului de mediu

## Generalitati

Managementul, a decis documentarea, implementarea, mentinerea si imbunatatirea continua a unui sistem integrat de mediu, in conformitate cu cerintele standard, pentru a demonstra ca:

- managementul companiei este preocupat de realizarea obiectivelor sale globale de performanta, inclusiv a obiectivelor de mediu, in vederea imbunatatirii continue, tinand cont de necesitatile tuturor partilor interesate (clienti, angajati, furnizori, actionari, comunitate/societate);
- aspectele de mediu, fac obiectul politicii si a obiectivelor generale ale managementului companiei;
- sunt identificate criteriile si metodele necesare pentru identificarea, eliminarea si/ sau minimizarea aspectelor cu impact negativ asupra mediului, atat asupra personalului companiei cat si asupra altor parti interesate;
- sunt stabilite autoritatea si responsabilitatea functiilor care raspund de implementarea si mentinerea cerintelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzatoare de autoritate;
- sunt intreprinse masuri pentru a asigura respectarea cerintelor legale si alte cerinte de reglementare aplicabile, aferente protectiei mediului, pentru toate procesele (fabricatie, mentenanta, aprovizionare inspectii/ incercari logistica etc.);
- sunt asigurate resursele necesare desfasurarii activitatilor;
- sunt intreprinse actiuni de verificare si implementare in vederea imbunatatirii continue;
- personalul ce desfasoara activitati de auditare este independent fata de procesul auditat.

## Obiective, tinte si programe

Anual, se stabilesc obiective si tinte masurabile (cand este posibil) de mediu in acord cu strategia politicii declarate si a angajamentului luat, precum si tinand cont de cerintele legale, in functie de realizarile anului precedent, tinand cont de aspectele reale si de contextul local. Obiectivele si tintele generale si cele specifice de mediu sunt incluse in "Planul de dezvoltare al companiei, (analizat si revizuit in fiecare an, pe baza rezultatelor anului anterior si a strategiei pe termen lung), cu responsabilitati, termene de rezolvare si buget alocat. Obiectivele de mediu sunt stabilite si sustinute de indicatorii de performanta.

Planificarea obiectivelor generale si a celor specifice, se face luand in considerare:

- conformarea cu reglementarile legale relevante si alte cerinte specifice de mediu la care compania subscrie;
- aspectele de mediu semnificative;
- optiunile tehnologice disponibile fabricii;
- cerintele financiare, comerciale si operationale;
- puncte de vedere ale partilor interesate.

Obiectivele si tintele sunt stabilite si analizate in vederea determinarii conformitatii cu cerintele legale si alte cerinte la care compania subscrie, tinand cont de aspectele semnificative identificate.

Responsabilitatea realizarii obiectivelor de mediu si securitate revine tuturor functiilor relevante din cadrul companiei si se regasesc in obiectivele individuale ale acestora.

Stadiul realizarii obiectivelor individuale la toate nivelele, sunt analizate anual cu ocazia evaluarii performantei individuale.

In situatia in care nu sunt realizate obiectivele propuse, se stabilesc actiuni de identificare a cauzelor, precum si de eliminare a acestora, cu responsabilitati si termene.

Stadiul actiunilor stabilite si eficacitatea acestora se analizeaza lunar/ trimestrial de catre managementul companiei, iar rezultatele obtinute sunt prezentate intregului personal cu ocazia sedintelor de analiza si comunicare.

Pentru atingerea obiectivelor si tintelor, se intocmesc Planuri de Management de Mediu, iar Responsabil Mediu monitorizeaza stadiul realizarii acestora pe parcursul anului, functie de evolutia lor.

Pentru indeplinirea Politicii, a angajamentului asumat si atingerea obiectivelor si tintelor de mediu, sunt stabilite programe de management (anuale sau pe termen lung), care includ obiective generale si specifice, termenele si mijloacele de realizare, responsabilitati si autoritati desemnate pentru functiile relevante, dupa cum urmeaza:

- Programul de Conformare - include cerintele legale, sursele de finantare si responsabilitatile functiilor implicate pentru reducerea efectelor prezente si viitoare ale activitatilor desfasurate. Este intocmit in conformitate cu normele legale in vigoare in vederea obtinerii Autorizatiei Integrate de Mediu.

- Programe de actiuni - stabilite in urma auditurilor externe, a analizelor efectuate de Comitetul de Mediu precum si a celor de analiza efectuate de management.

La elaborarea Programelor de management se ia in considerare introducerea de noi tehnologii, punctele de vedere ale partilor interesate tinandu-se cont inclusiv de politica financiara a organizatiei.

Managementul de la cel mai inalt nivel asigura resursele necesare implementarii actiunilor din programele de management.

Programele de management sunt analizate periodic de factorii responsabili, in vederea stabilirii stadiului realizarii lor (sedinte Comitet de Mediu, de analiza a indicatorilor din PIP), sau sunt monitorizate direct de Responsabil Mediu si aduse la cunostinta managementului de varf.

In situatia unor proiecte si /sau dezvoltari (modificari in cadrul procesului de realizare a produsului, introducerea de noi conditii de lucru), programele de management sunt adaptate de la caz la caz in functie de situatie, iar actiunile sunt stabilite astfel incat sa asigure implicarea managementului si nu in ultimul rand, in urma analizarii impactului acestor schimbari asupra aspectelor de mediu.

Modificarile survenite in urma implementarii acestor proiecte/ dezvoltari, precum si noile cerinte ale normelor legale si de reglementare aplicabile sunt documentate, astfel incat sa se asigure functionarea continua a sistemului.

#### **4.1. Constientizare și instruire**

In baza procedurii competente, constientizare si instruire a personalului EUR-P-EE-0002 sunt identificate nevoile de informare/scolarizare a angajatilor. Aceste scolarizari sunt facute conform planurilor de training aprobate de conducerea societatii(EUR-F-EE-0055 - Plan de training). In fiecare an angajatii Neveon sunt testati cu privire la cunostintele pe parte de mediu prin „Chestionarul de mediu”.

#### **4.2. Responsabilități**

In 2022 societatea a fost controlata de urmatoarele institutii de control ale statului:

- 07.06.2022 de catre ISU, Mediu si GNM pentru amplasamentul SEVESO. Raport de inspectie numar 1/10693/1222243
- 27.09.2022 de catre SGA, PV de constatare nr 267
- 25-27.10.2022 de catre GNM, raport de inspectie nr 79

#### **4.3. Raportări**

Raportarile pentru 2022 au fost facute in baza autorizatiei integrate de mediu SB 03 din 23.04.2018:

Pe suport de hartie:

- Datele centralizate privind evidenta gestiunii deseurilor: 06.03.2023;
- Raportare E-PRTR: 06.03.2023;
- Raportarea inventarului al emisilor de poluanti in atmosfera: 16.01.2023;
- Raportare gestiune ambalaje 16.01.2023

- Raportare ulei proaspat consumat semestrul I si II: 15.07.2022 si 16.01.2023
- Raportare probe de apa, freatica si pluviala, pentru semestrul I si II catre SGA – 17.03.2022 si 31.10.2022
- Raportul de mediu 2021 a fost depus la APM in 21.03.2022;

In baza SIM:

- Statistica deseurilor Proddes: 20.02.2023
- SIM nefunctional, adresa catre APM, pentru raportarea deseurilor de ambalaje si raportare inventare locale de emisii - 06.03.2023

#### **4.4. Notificarea autorităților**

In anul 2022 nu a fost semnalat vreun incident

## 5. Materii prime, materiale auxiliare

Material	Material Description	Stoc 31.12.21	Intrari	Consum	stoc 31.12.22	UM
100000001	Amine Dabco NE 1082	205.567	90	159.602	135.965	KG
100000010	Polyol cross linker 02	6,685.230	28000	30,689.176	3,996.054	KG
100000022	Polyol 45% SAN	42,889	839460	819,374.000	62,975	KG
100000024	Amine BDE 23 %	843.249	9500	9,010.225	1,333.024	KG
100000027	Colour Reactint yellow X36HS	241.427	646.38	437.807	450	KG
100000028	Amine TEDA 33 %	1,541.849	7980	8,641.849	880	KG
100000029	Colour Isopur SU-20816/9111	1,606.240	6000	6,591.360	1,014.880	KG
100000030	Amine Dabco DMEA	1,013.685	12600	11,051.399	2,562.286	KG
100000031	Stabilizer Tegostab B8783 LF2 // SI 2302	979.784	5700	5,410.357	1,269.427	KG
100000035	Flame retardant TCPP	10,126.730	125000	115,282.572	19,844.158	KG
100000036	Polyol Hypersoft special	4,967	25110	25,447.000	4,630	KG
100000037	Polyol 10% SAN DMC Novaflex	28,020	627740	648,085.600	7,674.400	KG
100000038	Polyol 25% SAN reactive	12,343.550	451860	435,587.550	28,616	KG
100000039	Polyol high functional	17,931.620	475590	465,354.030	28,167.590	KG
100000040	Polyol 6000MW reactive	6,144.830	7782700	7,652,020.830	136,824	KG
100000041	Polyol Ether Conventional KOH	110,700.917	21736	130,186.820	2,250.097	KG
100000046	CATALYST STANNOUS OCTOATE	2,774.143	2000	2,774.143	2,000	KG
100000053	Additive Sorbitol 70 %	4,565.680	33000	33,711.680	3,854	KG
100000054	Speciality Ortegol AST	550	1600	1,646.330	503.670	KG
100000055	Additive Glycerin 99,5% Ph. Eur.	1,549.435	11150	10,726.731	1,972.704	KG
100000057	TDI 65/35	29,542.670	160240	178,158.973	11,623.697	KG
100000058	TDI 80/20	125,941.982	5327010	5,343,835.982	109,116	KG
100000064	Gas Nitrogen technical pure	7	85	87.000	5	BT
100000065	Colour Reactint violet X80LT	34.455	122.472	70.231	86.696	KG
100000066	Colour Reactint blue X3LV	282.708	1292.76	1,227.238	348.230	KG
100000067	Colour Reactint red X64	259.306	1292.76	1,232.379	319.687	KG
100000069	Gas CO2 liquid	7,537	63761	62,209.000	9,089	KG
100000071	Additive DEOA 85%	2,245.960	22000	22,562.244	1,683.716	KG
100000073	Polyol PHD	24,530.090	624380	629,734.730	19,175.360	KG
100000120	Amine Jeffcat DMP	546.995	340	596.811	290.184	KG
100000121	Stabilizer Tegostab B 8357	407.143	600	688.308	318.835	KG
100000123	Stabilizer Tegostab B 8325	399.454	1600	1,330.665	668.789	KG
100000127	Stabilizer Tegostab B 8249	833.650	1260	1,908.340	185.310	KG
100000129	Colour Schwarzpaste VP 4137/ FOLCO LOR	939.950	3185	2,574.552	1,550.398	KG
100000132	Polyol 3000MW all PO	37,739.250	111900	119,311.830	30,327.420	KG
100000147	Catalyst Kosmos EF	799.250	440	739.250	500	KG
100000148	Flame Retardant PNX LE // Celltech 52	1,832.400	4532	5,241.419	1,122.981	KG
100000155	Flame Retardant TDCP	3,428.090	11250	9,148.090	5,530	KG
100000160	Polyol FL	5,020	0	3,360.370	1,659.630	KG
100000163	Antioxidant Ortegol AO 2	360	0	0.000	360	KG
100000165	Polyol Ester low fogging	57,077.600	202740	185,114.600	74,703	KG
100000166	Speciality Niax CS - 22 LF	200	0	0.000	200	KG
100000191	Antioxidant Ortegol AO 7	1,235.634	4320	4,692.350	863.284	KG
100000198	MOCZNIK ADBLUE	984.872	21000	19,549.841	2,435.031	KG
100000216	KOSMOS 54	355.101	2800	2,736.984	418.117	KG
100000217	NIAX SILICONE L-636 / -S / -LE	1,372	0	0.000	1,372	KG
100000250	NIAX CATALIST KST-100		1000	0.000	1,000	KG
100000263	OMYACARB 2 VA	15,976.629	868980	882,431.566	2,525.063	KG
100000264	Z4	5,065	5065	10,130.000	0	KG
100000273	Amine Dabco NE 300	185.598	90	126.442	149.156	KG
100000278	TEGOAMIN E10	518.440	1180	915.863	782.577	KG
100000333	Tegostab 8050 R	8,342.405	59000	59,907.800	7,434.605	KG
100000470	Ortegol 315	295	0	0.000	295	KG
100000471	NIAX DFC	180	0	0.000	180	KG
100000490	Niax silicone L-818	13,436.561	50000	49,243.483	14,193.078	KG

## 6. Resurse: apă, energie, gaze naturale

### Consum de energie – anul 2022:

Denumire	UM	2022
Energie electrica	MWh	1107,65
Gaz natural	Nmc	138463

### Consum de apă – anul 2022:

Denumire	UM	Cantitate autorizata	2022
Apa tehnologică	mc	0	0
Apa potabila	mc	3588	2996

## 7. Descrierea instalației și a fluxurilor existente pe amplasament

Modificarile fata de Cap 8 din AIM 2018 sunt urmatoarele: hala reticulare - 1183 mp, hala maturare 2 - 1241 mp, hala depozit role - 2438 mp, casa poarta 2 - 15 mp.

## 8. Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în mediu

### 8.1. Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în atmosferă

În cazul instalării unor sisteme de depoluare se vor raporta date privind caracteristici fizice.

Utilizarea sistemelor de by-pass a instalațiilor de reținere: perioadă, durată.

### 8.2. Evacuarea apelor uzate

Volume de ape uzate evacuate și autorizate conform autorizației de gospodărire a apelor, nr 112/24.08.2020

Denumire	UM	Cantitate autorizată	2022
Apa uzată tehnologică	mc	0	0
Apa uzată menajeră	mc	3604	2996

Din procesul tehnologic de fabricatie a spumelor poliuretanic nu rezulta ape uzate conform AIM 2018, cap 7.1.3

### 8.3. Sol

Date privind măsurători, după caz.

Noile masuratori s-au realizat in 2022, intrucat conform AIM 2018 acestea trebuie realizate o data la 5 ani.

Rezultatele se vor atasa la RAM.

## 9. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător

### 9.1. Emisii în atmosferă

Fază de proces	Punct de măsură	Parametru	Măsurători An 2021 [mg/ Nmc]	Limită la emisie, conform autorizației integrate de mediu
Incalzire cladiri	Centrala casa poarta	Monoxid de carbon	27.3	100
		Oxizi de azot	71	350
		Dioxid de sulf	-	35
		Pulberi	4.33	5
	Centrala Sediu	Monoxid de carbon	-	100
		Oxizi de azot	9.67	350
		Dioxid de sulf	-	35
		Pulberi	3.67	5
	Centrala Spumare Hoval nr 1	Monoxid de carbon	4.33	100
		Oxizi de azot	27	350
		Dioxid de sulf	-	35
		Pulberi	4.25	5
	Centrala Spumare Hoval nr 2	Monoxid de carbon	4.67	100
		Oxizi de azot	27	350
		Dioxid de sulf	-	35
		Pulberi	4.42	5
Centrala ACS - Maturare	Monoxid de carbon	29	100	
	Oxizi de azot	114	350	
	Dioxid de sulf	-	35	
	Pulberi	3.83	5	
Centrala HLS - Role 1	Monoxid de carbon	45.3	100	
	Oxizi de azot	27	350	
	Dioxid de sulf	-	35	
	Pulberi	4.25	5	
Centrala HLS - Role 2	Monoxid de carbon	30.3	100	
	Oxizi de azot	27.3	350	
	Dioxid de sulf	-	35	
	Pulberi	4.92	5	
Centrala - Depozit Role 3	Monoxid de carbon	32	100	
	Oxizi de azot	29	350	
Incalzire cladiri				

	Dioxid de sulf	-	35
	Pulberi	4.58	5
Centrala – Depozit Role 4	Monoxid de carbon	36.3	100
	Oxizi de azot	7.73	350
	Dioxid de sulf	-	35
	Pulberi	3.56	5
Centrala Reticulare 1	Monoxid de carbon	31	100
	Oxizi de azot	14.3	350
	Dioxid de sulf	-	35
	Pulberi	1.86	5
Centrala Reticulare 2	Monoxid de carbon	29.3	100
	Oxizi de azot	16.6	350
	Dioxid de sulf	-	35
	Pulberi	2.64	5

Punct de măsură	Parametru	Măsurători trim 1 [mg/m <sup>3</sup> ]	Măsurători trimestru 2 [mg/m <sup>3</sup> ]	Măsurători trimestru 3 [mg/m <sup>3</sup> ]	Măsurători trimestru 4 [mg/m <sup>3</sup> ]	Limită la emisie, conform autorizației integrate de mediu [mg/Nm <sup>3</sup> ]
Cos de evacuare masina de Spumat Hennecke	2,6 – Toluen-diizocianat	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	20

## 9.2. Imisii în atmosferă

Se vor raporta, după caz, funcție de cerințele din autorizația integrată de mediu.

## 9.3. Emisii în apă

Punct de emisie	Parametrul	Emisii (mg/dm <sup>3</sup> ) Sem I - 2022	Emisii (mg/dm <sup>3</sup> ) Sem II - 2022	Emisii autorizate NTPA 001	Emisii autorizate NTPA 002	Incertitudinea de masurare a metodei
-----------------	------------	---	--	----------------------------	----------------------------	--------------------------------------



Apa pluviala SH1	Ph	6.01	6.58	6.5-8.5	6.5-8.5	± 0,110 unitați pH
	Materii totale in suspensie	12	5.6	35	350	± 20,3 %
	Substante extractibile	<20	<20(4.4)	20	30	± 24,6 %
	Detergenti	0.1	<0.1	0.5	25	± 27,3 %
	Produce petroliere	1.84	<0.025	5	-	-

Punct de emisie	Parametrul	Emisii (mg/dm <sup>3</sup> ) Sem I - 2022	Emisii (mg/dm <sup>3</sup> ) Sem II - 2022	Emisii autorizate NTPA 001	Emisii autorizate NTPA 002	Incertidudinea de masurare a metodei
Apa pluviala SH2	Ph	7.83	6.93	6.5-8.5	6.5-8.5	± 0,110 unitați pH
	Materii totale in suspensie	33	6.8	35	350	± 20,3 %
	Substante extractibile	<20(6.53)	<20(4.26)	20	30	± 24,6 %
	Detergenti	0.13	<0.1	0.5	25	± 27,3 %
	Produce petroliere	2.45	<0.025	5	-	-

Punct de emisie	Parametrul	Emisii (mg/dm <sup>3</sup> ) Sem I - 2022	Emisii (mg/dm <sup>3</sup> ) Sem II - 2022	Emisii autorizate NTPA 001	Emisii autorizate NTPA 002	Incertidudinea de masurare a metodei
Apa pluviala SH3	Ph	7.32	6.9	6.5-8.5	6.5-8.5	± 0,110 unitați pH
	Materii totale in suspensie	14.7	18.4	35	350	± 20,3 %
	Substante extractibile	<20(2)	<20(4.2)	20	30	± 24,6 %
	Detergenti	<0.1	<0.1	0.5	25	± 27,3 %
	Produce petroliere	2.48	<0.025	5	-	-

Punct de emisie	Parametrul	Emisii (mg/dm <sup>3</sup> ) Sem I - 2022	Emisii (mg/dm <sup>3</sup> ) Sem II - 2022	Emisii autorizate NTPA 001	Emisii autorizate NTPA 002	Incertidudinea de masurare a metodei
Apa pluviala SH4	Ph	7.34	6.95	6.5-8.5	6.5-8.5	± 0,110 unitați pH
	Materii	13.3	20.4	35	350	± 20,3 %

	totale in suspensie					
	Substante extractibile	<20(2.29)	<20(3.2)	20	30	± 24,6 %
	Detergenti	<0.1	<0.1	0.5	25	± 27,3 %
	Produce petroliere	3.47	<0.025	5	-	-

Punct de emisie	Parametrul	Emisii (mg/dm <sup>3</sup> ) Sem I - 2022	Emisii (mg/dm <sup>3</sup> ) Sem II - 2022	Emisii autorizate NTPA 001	Emisii autorizate NTPA 002	Incertitudinea de masurare a metodei
Apa pluviala SH5	Ph	7.49	7.67	6.5-8.5	6.5-8.5	± 0,110 unitați pH
	Materii totale in suspensie	10	18.8	35	350	± 20,3 %
	Substante extractibile	<20 (1.84)	<20(5.21)	20	30	± 24,6 %
	Detergenti	<0.1	<0.1	0.5	25	± 27,3 %
	Produce petroliere	2.24	<0.025	5	-	-

Punct de emisie	Parametrul	Emisii (mg/dm <sup>3</sup> ) Sem I - 2022	Emisii (mg/dm <sup>3</sup> ) Sem II - 2022
Apa freatica PA 1,2,3	Ph	7.82	7.05
	Azot amoniacal	0.218	0.381
	Nitriti	0.467	<0.036
	Cloruri	65.9	<5
	Sulfati	26	6.11
	Fosfati	<0.1	<0.1
	Cadium	<0.5	<0.5
	Mercur	<0.5	<0.5
Plumb	<5	<5	

Punct de emisie	Parametrul	Emisii (mg/dm <sup>3</sup> ) Sem I - 2022	Emisii (mg/dm <sup>3</sup> ) Sem II - 2022
Apa freatica PA 4,5,6	Ph	5.94	6.75
	Azot amoniacal	0.145	0.273
	Nitriti	0.055	<0.025
	Cloruri	74.3	9.46
	Sulfati	8.55	<5
	Fosfati	<0.1	1.76
	Cadium	<0.5	<0.5

	Mercur	<0.5	<0.5
	Plumb	<5	<5

## 10. Zgomot și vibrații

Nr. crt	Punct de masurat	Valori in dB(A)
1	Limita exterioara intre hala Spumare si gardul imprejmuitor cu Greiner Packaging	60.1

## 11. Managementul deșeurilor

### 11.1. Surse, categorii de deșeuri, mod de gestionare

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu, conform O.M. 856/2002	Cantitatea generata in unitate ( <b>tone</b> )	Gestiune deșeuri		
				Valorificare <b>Tone</b>	Eliminare <b>Tone</b>	Stocare/transport <b>Tone</b>
1	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminata cu substanțe periculoase	15 02 02*	4.819	4.944	0	0.15
2	Alte deșeuri nespecificate	07 02 99	200.55	200.25	0	0.3
3	Alti solventi organici, solutii de spalare si solutii muma(Rest sarja	07 02 04*	39.75	38.774	0	1.715
4	Ambalaje care conțin reziduri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (IBC, butoi de tabla, tuburi de spray)	15 01 10*	15.142	15.076	0	0.47
5	Ambalaje de lemn	15 01 03	1.76	1.76	0	0
6	Ambalaje de materiale compozite (IBC)	15 01 05	0	0	0	0
7	Ambalaje de materiale plastice(folie, peturi,etc )	15 01 02	15.72	16.09	0	0

8	Ape uleioase de la separatoarele ulei/apa	13 05 07*	13.92	13.92	0	0
9	Anvelope scoase din uz	16 01 03	0.18	0.28	0	0
10	Deseu de material plastic	07 02 13	152	149.55	0	2.45
11	Baterii si acumulatori	16 06 01*	0.021	0.021	0	0
12	Deșeuri municipale amestecate (Deseu menajer)	20 03 01	21	0	21	0
13	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20.01.21, 20.01.23 și 20.01.35	20 01 36	0	0.1	0	0
14	Hartie si carton	15 01 01	15.28	15.28	0	0
15	Metale feroase (platbanda, utilaje)	20 01 40	6.15	6.24	0	0
16	Namoluri de la separatoarele ulei apa	13 05 02*	0.12	0.12	0	0
17	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	20 01 21	0.008	0.1	0	0
18	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	13 02 06	0	0.056	0	0

## 11.2. Gestiunea substanțelor chimice periculoase

<b>Gestiunea substanțelor chimice periculoase</b>					
<b>Nr crt</b>	<b>Substanta</b>	<b>Soc initial(kg)</b>	<b>Intrari (kg)</b>	<b>Consum(kg)</b>	<b>Stoc(kg)</b>
1	TDI 80/65	155484	5487250	5521995	120739
2	Catalyst Stannous Octoate	2774	2000	2774	2000
3	COLORANT VIOLET	34	122	70	86
4	Amine DMEA	1013	12600	11051	2562
5	Amine Dabco NE 1082	205	90	159	136
6	Amine Dabco NE 300	185	90	126	149
7	DIETANOLAMINA DEOA 85%	2246	22000	22562	1683
8	KOSMOS 54	355	2800	2737	418
9	CO2 LICHID	7537	63761	62209	9089
10	ORTEGOL AST	550	1600	1646	503
11	Antioxidant ORTEGOL A07	1235	21000	19549	2435

## 12. Managementul situațiilor de urgență

Anual personalul de la mentenanta executa un audit conform „Plan si Raport de audit pentru verificari periodice ale sistemelor de siguranta/securitate din procesul de spumare - EUR-F-LS-0100/RO,V02’

## AUDIT INTERN SEVESO

**Plan si Raport de audit privind verificarile periodice ale sistemelor de siguranta/securitate din procesul de spumare**

Data realizarii auditului: 06.09.2022 ;

Echipe de auditori: Vanta Gabriel, Cretu Sebastian

Durata auditului: 240 minute

Elemente de verificat	Pozitie element	Specificatii	Rezultatul verificarii		Observatii
			OK	NOK	
<b>Verificarea elementelor de siguranta hidraulice</b>					
Supape de siguranta	evacuare aerisire tancuri TOI	sunt in stare de functionare, nu au depuneri de substante, elementele mobile se deschid/inchid cu usurinta	OK		Fisa lucrari Intretinere Spumare REVIZIE ANUALA 25-30.07.2022
	admisie aerisire tancuri TOI	sunt in stare de functionare, nu au depuneri de substante, elementele mobile se deschid/inchid cu usurinta	OK		Fisa lucrari Intretinere Spumare REVIZIE ANUALA 25-30.07.2022
<b>Verificarea elementelor de siguranta electrica</b>					
Bariere optice	cross-conveilor Spumare	genereaza semnal electric corespunzator	OK		Fisa lucrari Intretinere Spumare REVIZIE ANUALA 25-30.07.2022
	cross-conveilor Maturare	genereaza semnal electric corespunzator	OK		Fisa lucrari Intretinere Linie talere I REVIZIE ANUALA 25-30.07.2022
	benzile 1...7	genereaza semnal electric corespunzator	OK		Fisa lucrari Intretinere Linie talere I REVIZIE ANUALA 25-30.07.2022
	racksuri	genereaza semnal electric corespunzator	OK		Fisa lucrari Intretinere Rampa mobila si Racks-uri REVIZIE ANUALA 25-30.07.2022
	rampa	genereaza semnal electric corespunzator	OK		Fisa lucrari Intretinere Rampa mobila si Racks-uri REVIZIE ANUALA 25-30.07.2022
Senzori de supraplin	tancuri TOI (TT1...4)	genereaza semnal electric corespunzator	OK		Fisa lucrari Intretinere Spumare REVIZIE ANUALA 25-30.07.2022
	tancuri pololi (PT1...11)	genereaza semnal electric corespunzator	OK		Fisa lucrari Intretinere Spumare REVIZIE ANUALA 25-30.07.2022
Verificarea protectiilor prin legare la pamant	-	<4ohm	OK		Buletin verificare prize de pamant nr buletin 08 din 07.03.2022 nr buletin 09 din 01.09.2022
Verificarea eliminarii blocurilor cu risc	spumare	nu sunt prezente blocuri cu risc	OK		
<b>Verificarea elementelor de siguranta mecanice</b>					
Limitatori de cursa	cutii Spumare	genereaza semnal electric corespunzator	OK		Fisa lucrari Intretinere Spumare REVIZIE ANUALA 25-30.07.2022
	benzile 3, 5, 6, 7	genereaza semnal electric corespunzator	OK		Fisa lucrari Intretinere Linie talere I REVIZIE ANUALA 25-30.07.2022
	rackuri	genereaza semnal electric corespunzator	OK		Fisa lucrari Intretinere Rampa mobila si Racks-uri REVIZIE ANUALA 25-30.07.2022
	rampa	genereaza semnal electric corespunzator	OK		Fisa lucrari Intretinere Rampa mobila si Racks-uri REVIZIE ANUALA 25-30.07.2022
<b>Sisteme antiincendiu</b>					
Pompe si trasee (ACS)*	Maburare	presiune aer 3.2-3.8bar+apa 4-6bar	OK		
	Depozit bf. scurte	presiune aer 3.2-3.8bar+apa 4-6bar	OK		
	Debitare	presiune apa 4-6 bar	OK		
Pompe hidranti	Casa pompe	pornire motor si existenta presiune 4-6bar.	OK		
Sonda de temperatura	Spumare	se verifica temperatura spumarii	OK		05.05.2022 (maturare) 05.05.2022 (carzie)
Verificare ventilatie	Spumare	verificarea mator si carzie	OK		Fisa lucrari Intretinere Spumare REVIZIE ANUALA 25-30.07.2022
Verificare etansitate trasee	Spumare	nu exista trasee	OK		Fisa lucrari Intretinere Spumare REVIZIE ANUALA 25-30.07.2022
Verificare iluminat de siguranta	Spumare	verificarea iluminatului de siguranta	OK		04.07.2022 (in dotare)
Verificare instalatie bioxid de carbon**	Spumare	verificarea instalatiei de bioxid de carbon	OK		Buletin de verificare nr 68283 din 05.11.2022 (Air liquide) buletinul e in dosarul de fise verificari Masha spumare

\*asta raspunderea firmei contractat.

\*\*asta raspunderea Air U...



In anexa III gasiti procesele verbale de control si Raportul SEVESO aferente anului 2022.

### Masuri de prevenire, interventie, limitare si inlaturare a efectelor poluarilor accidentale

<b>Nr. crt.</b>	<b>Masura sau lucrarea</b>	<b>Scopul</b>	<b>Responsabilitati</b>	<b>Termene Incepere / p.i.f.</b>	<b>Observatii</b>
1.	Zona de retentie la rampa de descarcare igienizata si golita.	Retinerea si colectarea substantelor deversate accidental	Seful sectorului sau sectiei de care apartin aceste sisteme.	Bianual	Realizata prin proiectul de executie - 1997
2.	Verificarea periodica a rezervorului, suportilor acestuia, cuvei de retentie,	Prevenirea sau inlaturarea scurgerilor	Idem	Lunar	
3.	Verificarea integritatii imprejmuirii de protectie a zonei de descarcare si depozitare	Prevenirea accesului persoanelor neautorizate care pot produce avarii sau deteriorari ale rezervorului	Idem	Zilnic	
4.	Verificarea si intretinerea indicatorului de nivel al rezervorului	Prevenirea supra-umplerii rezervorului	Idem	Lunar	
5.	Verificarea periodica a mijloacelor de transport si respectarea graficelor de intretinere si reparatii ale acestora (mijloace	Prevenirea si inlaturarea scurgerilor de materia prime	Idem	Zilnic	La verificare se vor intocmi fise speciale de verificare

	de ridicare si trasee de conducte)				
6.	Verificarea periodica a conductelor, schimbarea flanselor neetanse, schimbarea armaturilor blocate sau defecte	Prevenirea si inlaturarea scurgerilor de materia prime	Idem	Idem	La verificare se vor intocmi fise speciale de verificare
7.	Verificarea periodica a pompelor de pe circuitele tehnologice care vehiculeaza solutii de cianura, tubureala cu continut ridicat de cianura sau cu continut redus de cianura, schimbarea presetupelor, repararea sau inlocuirea motoarelor electrice de actionare	Prevenirea si inlaturarea scurgerilor de materia prime	Idem	Idem	La verificare se vor intocmi fise speciale de verificare
8.	Marcarea si verificarea functionalitatii traseelor si bazinelor de retentie pentru cazuri de avarii	Prevenirea si inlaturarea scurgerilor de materia prime	Idem	Saptamanal	La verificare se vor intocmi fise speciale de verificare

### 13. Monitorizarea activității

Se vor sintetiza **raportările emisiilor de poluanți pe factori de mediu**, specifice autorizației integrate de mediu

#### Monitorizarea variabilelor de proces

### 14. Incidente de mediu si reclamatii/raspuns agent economic:

Nu a fost cazul



**Anexa I**

**Valori măsurate și calculate, conform prevederilor autorizației integrate de mediu  
Buletine de analiză**

**Anexa II**

**Inventarul emisiilor de poluanți în atmosferă, conform O.M. prevederilor O.M.  
3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a  
inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.**

Simona Fratila

Responsabil Mediu

07/03/2023