

RAPORT ANUAL DE MEDIU EUROFOAM 2020

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

Identificarea dispozitivului	
Numele companiei titulare: Numele instalatiei:	SC Eurofoam SRL Producerea si comercializarea de spume poliuretanic;
Adresa instalatiei: Coordonate geografice de amplasament CAEN cod (revizia) Activitate principala	Selimbar, str. Garii, nr. 13, jud Sibiu; X - 437.535; Y- 475.888; 2016; Fabricarea materialelor plastice in forme primare;
Volumul productiei Autoritati de reglementare Numarul instalatiilor Numarul orelor de functionare pe an Numarul anagajatilor	16841.776 tone APM Sibiu, ISU Sibiu si SGA Sibiu; 1 1200 178
Toate activitatile/procesele conform Anexei I din OUG 152/2005	

3. Informatii suplimentare:

In anul 2020 societatea fost auditata pe parte de mediu de catre Lloyd's Register Quality Assurance in conformitate cu stadardul ISO 14001:2015. La finalul auditului Eurofoam a fost elibert certificatul de aprobare număr: 10293457 valabil pana in 11.08.2023. Tot in 2020 a fost eliberata cerficarea ISO 45001 cu valabilitate 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 uzinei 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 uzinei;

- sunt identificate criteriile si metodele necesare pentru identificarea, eliminarea si/ sau minimizarea aspectelor cu impact negativ asupra mediului, atat asupra personalului uzinei 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, a 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 uzinei, (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 uzina 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 uzina subscrie, tinand cont de aspectele semnificative identificate.

Responsabilitatea realizarii obiectivelor de mediu si securitate revine tuturor functiilor relevante din cadrul uzinei 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 uzinei, 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 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 functie de situatie, iar actiunile sunt stabilite astfel incat sa asigure implicarea managementului si nu in ultimul rand, in urma analizei 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 Eurofoam sunt testati cu privire la cunostintele pe parte de mediu prin „Chestionarul de mediu”.

4.2. Responsabilități

In 2020 societatea a fost controlata de urmatoarele institutii de control ale statului:

- 17.12.2020 de catre GNM raport de inspectie 105;
- 18.06.2020 de catre ISU, Mediu si GNM pentru aplasmentul SEVESO. Raport de inspectie numar 11 care s-a finalizat cu 3 masuri stabilite.

4.3. Raportări

Raportarile pentru 2020 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: 46/11.02.2021;
- Raportarea inventarului al emisilor de poluanti in atmosfera: 45/11.02.2021;

- Raportare informatii privind uleiul proaspat consumat semestrul I si II: 156/11.08.2020 si 4/06.01.2021
 - Raportare probelor de apa, freatica si pluviala, pentru semestrul I si II catre SGA – 22.04.2020 si 204/5.11.2020
 - Raportul de mediu 2019 a fost depus la APM in 24.04.2020;
- In baza SIM:
- SIM nefunctional - adresa catre APM din 03.03.2021

4.4. Notificarea autorităților

In anul 2020 nu a fost semnalat vreun incident

5. Materii prime, materiale auxiliare

Nr crt	Substanta	Stoc 01.01.20	INTRARI	STOC 31.12.2020	CONSUM	UM
1	Additive DEOA 85%	2400	21000	3165	20235	KG
2	Additive Glycerin 99,5% Ph. Eur.	944	10000	2150	8794	KG
3	Additive Sorbitol 70 %	3695	29100	4480	28315	KG
4	AGENT RACIRE	915	0	675	240	KG
5	Amine Dabco BL 11	1160	3600	1212	3548	KG
6	Amine Dabco DMEA	1313	9360	907	9766	KG
7	Amine Dabco NE 1082	0	180	140	40	KG
8	Amine Dabco NE 300	0	150	105	45	KG
9	Amine Jeffcat DMP	319	510	376	453	KG
10	Amine TEDA 33 %	1800	7860	1390	8270	KG
11	Antioxidant Ortegol AO 2	370	0	360	10	KG
12	Antioxidant Ortegol AO 7	655	3600	590	3665	KG
13	Caradol SC 56-15	0	55980	36219	19761	KG
14	Catalyst Kosmos EF	0	440	230	210	KG
15	Catalyst Stannous Octoate	3843	21756	3044	22555	KG
16	CLORURA DE METILEN	60	0	0	60	KG
17	Colour Isopur SU-20816/9111	850	5000	1600	4250	KG
18	Colour Reactint blue X3LV	430	861.84	263	1029	KG
19	Colour Reactint red X64	208	1292.76	331	1169	KG
20	Colour Reactint violet X80LT	45	102.06	53	94	KG
21	Colour Reactint yellow X36HS	216	861.84	447	630	KG
22	Colour Schwarzpaste VP 4137/ FOLCO LOR	300	1595	842	1054	KG
23	Flame Retardant PNX/Celltech 50	1124	0	0	1124	KG
24	Flame Retardant PNX LE // Celltech 52	0	3216	766	2450	KG
25	Flame retardant TCPP	5928	102900	12740	96088	KG
26	Flame Retardant TDCP	2800	0	1450	1350	KG
27	Gas CO2 liquid	11800	64230	8790	67240	KG
28	KOSMOS 54	400	2400	675	2125	KG
29	MOCZNIK ADBLUE	550	17440	1200	16790	KG
30	Niax silicone L-818	0	38000	6850	31150	KG
31	OMYACARB 2 VA	34352	847028	37372	844008	KG
32	Ortegol 315	400	0	295	105	KG
33	Polyol Ester conventional	34583	0	0	34583	KG
34	Polyol 10% SAN DMC Novaflex	64283	26320	0	90603	KG
35	Polyol 25% SAN reactive	30606	548480	26622	552464	KG
36	Polyol 45% SAN	35809	671520	78261	629068	KG
37	Polyol 6000MW reactive	41184	444290	24177	461297	KG
38	Polyol cross linker 02	3700	28000	4050	27650	KG
39	Polyol Ester low fogging	0	114180	40868	73312	KG
40	Polyol Ether Conventional KOH	191113	8085870	209888	8067095	KG
41	Polyol high functional	33788	336000	36509	333279	KG
42	Polyol Hypersoft special	3600	32000	6400	29200	KG
43	Polyol PHD	37396	547420	13623	571193	KG
44	SOLUTIE CURATAT/SPUMARE	380	320	450	250	KG
45	Speciality Ortegol AST	525	400	9.67	915	KG
46	Stabilizer Niax Silicone L-618	7500	24000	0	31500	KG
47	Stabilizer Tegostab B 8249	220	1890	945	1165	KG
48	Stabilizer Tegostab B 8325	501	1200	732	969	KG
49	Stabilizer Tegostab B 8357	517	0	332	185	KG
50	Stabilizer Tegostab B8783 LF2 // SI 2302	1100	4560	1050	4610	KG
51	TDI 65/35	36938	115000	25882	126056	KG
52	TDI 80/20	121116	5290040	141102	5270054	KG
53	TEGOAMIN E10	340	570	470	440	KG
54	Tegostab 8050 R	5700	60000	8250	57450	KG

6. Resurse: apă, energie, gaze naturale

Consum de energie – anul 2020:

Denumire	UM	2020
Energie electrica	MWh	1078,8
Gaz natural	Nmc	152723

Consum de apă – anul 2020:

Denumire	UM	Cantitate autorizata	2020
Apa tehnologică	mc	0	0
Apa potabila	mc	2883	1734

7. Descrierea instalației și a fluxurilor existente pe amplasament

Instalatia nu a suferit modificari si este mentinuta conform descrieri din AIM 2018 Cap 8.

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, 2018

Denumire	UM	Cantitate autorizată	2020
Apa uzată tehnologică	mc	0	0
Apa uzată menajeră	mc	3604	1734

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

8.3. Sol

Date privind măsurători, după caz.

Noile masuratri de sol se vor face in 2023, intrucat conform AIM 2018 acestea trebuie realizate o data la 5 ani.

9. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător

9.1. Emisii în atmosferă

Fază de proces	Punct de măsură	Parametru	Măsurători An 2020 [mg/ Nmc]	Limită la emisie, conform autorizației integrate de mediu
Incalzire cladiri	Centrala casa poarta	Monoxid de carbon	63.3	100
		Oxizi de azot	143	350

Incalzire cladiri		Dioxid de sulf	-	35
		Pulberi	1.67	5
	Centrala SEDIU	Monoxid de carbon	2	100
		Oxizi de azot	13.7	350
		Dioxid de sulf	-	35
		Pulberi	2.58	5
	Centrala Spumare HR 2 - 800	Monoxid de carbon	16.3	100
		Oxizi de azot	108	350
		Dioxid de sulf	-	35
		Pulberi	2	5
	Centrala Spumare HR 1 - 520	Monoxid de carbon	18.7	100
		Oxizi de azot	94.7	350
		Dioxid de sulf	-	35
		Pulberi	1.75	5
	Centrala ACS - Maturare	Monoxid de carbon	89	100
		Oxizi de azot	85.1	350
Dioxid de sulf		-	35	
Pulberi		1.58	5	
Centrala HLS - Hoval Top Gas 1	Monoxid de carbon	38.7	100	
	Oxizi de azot	31.1	350	
	Dioxid de sulf	-	35	
	Pulberi	1.5	5	
Centrala HLS - Hoval Top Gas 2	Monoxid de carbon	35	100	
	Oxizi de azot	32.3	350	
	Dioxid de sulf	-	35	
	Pulberi	1.92	5	
Centrala HLS - Hoval Top Gas 3	Monoxid de carbon	42.3	100	
	Oxizi de azot	39.2	350	
	Dioxid de sulf	-	35	

	sulf		
	Pulberi	1.83	5

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

9.2. Emisii 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 ³) Sem I - 2020	Emisii (mg/dm ³) Sem II - 2020	Emisii autorizate NTPA 001	Emisii autorizate NTPA 002
Apa pluviala SH1	Ph	6.88	6.92	6.5-8.5	6.5-8.5
	Materii totale in suspensie	30.8	36	35	350
	Substante extractibile	<20	<20	20	30
	Detergenti	<0.1	<0.1	0.5	25
	Produse petroliere	0.312	1.4	5	-

Punct de emisie	Parametrul	Emisii (mg/dm ³) Sem I - 2018	Emisii (mg/dm ³) Sem II - 2018	Emisii autorizate NTPA 001	Emisii autorizate NTPA 002
Apa pluviala SH2	Ph	6.8	6.91	6.5-8.5	6.5-8.5
	Materii totale in suspensie	28.4	7.2	35	350
	Substante extractibile	<20	<20	20	30
	Detergenti	<0.1	<0.1	0.5	25
	Produse petroliere	<0.1	0.119	5	-

Punct de emisie	Parametrul	Emisii (mg/dm ³) Sem I - 2018	Emisii (mg/dm ³) Sem II - 2020	Emisii autorizate NTPA 001	Emisii autorizate NTPA 002
Apa pluviala SH3	Ph	6.99	7.18	6.5-8.5	6.5-8.5
	Materii totale in suspensie	23.6	23.2	35	350
	Substante extractibile	<20	<20	20	30
	Detergenti	<0.1	<0.1	0.5	25
	Produse petroliere	0.183	2.48	5	-

Punct de emisie	Parametrul	Emisii (mg/dm ³) Sem I - 2018	Emisii (mg/dm ³) Sem II - 2020	Emisii autorizate NTPA 001	Emisii autorizate NTPA 002
Apa pluviala SH4	Ph	6.86	7.08	6.5-8.5	6.5-8.5
	Materii totale in suspensie	20.8	25.6	35	350
	Substante extractibile	<20	<20	20	30
	Detergenti	<0.1	<0.1	0.5	25
	Produse petroliere	<0.1	2.34	5	-

Punct de emisie	Parametrul	Emisii (mg/dm ³) Sem I - 2018	Emisii (mg/dm ³) Sem II - 2020	Emisii autorizate NTPA 001	Emisii autorizate NTPA 002
Apa pluviala SH5	Ph	7.05	7.06	6.5-8.5	6.5-8.5
	Materii totale in suspensie	22.8	26.8	35	350
	Substante extractibile	<20	<20	20	30
	Detergenti	<0.1	<0.1	0.5	25
	Produse petroliere	0.346	2.13	5	-

Punct de emisie	Parametrul	Emisii (mg/dm ³) Sem I - 2020	Emisii (mg/dm ³) Sem II - 2020
Apa freatica PA 1,2,3	Ph	6.81	6.72
	Azot amoniacal	0.214	0.082
	Nitriti	0.039	0.025
	Cloruri	125	15.6
	Sulfati	8.22	8.09
	Fosfati	<0.1	0.17
	Cadium	<0.5	<0.5
	Mercur	<0.5	<0.5
Plumb	<5	<5	

Punct de emisie	Parametrul	Emisii (mg/dm ³) Sem I - 2018	Emisii (mg/dm ³) Sem II - 2020
Apa freatica PA 4,5,6	Ph	6.74	7.24
	Azot amoniacal	0.142	0.143
	Nitriti	<0.025	0.035
	Cloruri	66	23
	Sulfati	7.2	16.5
	Fosfati	0.11	0.27
	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 imprejmuitoar cu Greiner Packaging	58.9

11. Managementul deșeurilor

11.1. Surse, categorii de deșeuri, mod de gestionare

Nr. crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri, conform O.M. 856/2002	Cantitatea generata in unitate (tone)	Gestiune deseuri		
				Valorificare Tone sau kg	Eliminare Tone sau kg	Stocare/transport Tone sau kg
1	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminata cu substanțe periculoase	15 02 02	5.990	5.840	0	0.150
2	Alte deseuri nespecificate	07 02 99	202.880	202.100	0	0.780
3	Alti solventi organici, solutii de spalare si solutii muma(Rest sarja)	07 02 04*	26.256	26.138	0	0.281
4	Ambalaje care conțin reziduri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (IBC, butoi de tabla,	15 01 10	12.494	12.422	0	0.149

	tuburi de spray)					
5	Ambalaje de lemn	15 01 03	15.750	15.810	0	0.200
6	Ambalaje de materiale compozite (IBC)	15 01 05	0	0	0	0
7	Ambalaje de materiale plastice(folie, peturi,etc)	15 01 02	17.870	17.600	0	0.270
8	Ape uleioase de la separatoarele ulei/apa	13 05 07*	11.610	11.610	0	0
9	Anvelope scoase din uz	16 01 03	0.060	0	0	0.060
10	Deseu de material plastic	07 02 13	138.980	138.310	0	0.670
11	Deșeuri municipale amestecate (Deseu menajer)	20 03 01	21	0	21	0
12	Echipamente electrice și electronice casate,altele decât cele specificate la 20.01.21, 20.01.23 și 20.01.35	20 01 36	0.638	0.763	0	0
13	Hartie si carton	20 01 01	13.460	13.460	0	0
14	Metale feroase (platbanda, utilaje)	16 01 17	12.650	12.900	0	0.030
15	Namoluri de la separatoarele ulei apa	13 05 02	4.730	4.730	0	0
16	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	20 01 21	0.005	0.005	0	0
17	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	13 02 06	0.250	0	0	0.460

11.2. Gestiunea substanțelor chimice periculoase

Gestiunea substanțelor chimice periculoase					
Nr crt	Substanta	Soc initial(kg)	Intrari (kg)	Consum(kg)	Stoc(kg)
1	TDI 80/65	158 054	5 405 040	5 396 110	166 984
2	OCTOAT STANOS-TIN 1	3843	21756	22555	3044
3	COLORANT VIOLET	45	102.06	94	53
4	Amine Dabco BL 11	1160	3600	3548	1212
5	Amine Dabco NE 1082	0	180	40	140
6	Amine Dabco NE 300	0	150	45	105
7	DIETANOLAMINA	2400	21000	20235	3165
8	KOSMOS 54	400	2400	2125	675
9	CO2 LICHID	11800	64230	67240	8790
10	ORTEGOL AST	525	400	915	9.67
11	ESTR ORTEGOL AO2	370	0	10	360

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: 17.08.2020 ;					
Echipa de auditori: Vanta Gabriel, Cretu Sebastian					
Durata auditului: 240 minute					
Elemente de verificat	Pozitie element	Specificatii	Rezultatul verificarii		Observatii
			OK	NOK	
1 Verificarea elementelor de siguranta hidraulice					
Supape de siguranta	evacuare aerisire tancuri TDI	sunt in stare de functionare, nu au depuneri de substante, elementele mobile se deschid/inchid cu usurinta	OK		Fisa lucrari intretinere Spumare 11-22.05.2020
	admisie aerisire tancuri TDI	sunt in stare de functionare, nu au depuneri de substante, elementele mobile se deschid/inchid cu usurinta	OK		Fisa lucrari intretinere Spumare 11-22.05.2020
2 Verificarea elementelor de siguranta electrice					
Bariere optice	cross-conveior Spumare	genereaza semnal electric corespunzator	OK		Fisa lucrari intretinere Spumare 11-22.05.2020
	cross-conveior Maturare	genereaza semnal electric corespunzator	OK		Fisa lucrari intretinere Linie taiere 11-22.05.2020
	benzile 1...7	genereaza semnal electric corespunzator	OK		Fisa lucrari intretinere Linie taiere 11-22.05.2020
	racksuri	genereaza semnal electric corespunzator	OK		Fisa lucrari intretinere Rampa mobila si Racks-uri 11-22.05.2020
	rampa	genereaza semnal electric corespunzator	OK		Fisa lucrari intretinere Rampa mobila si Racks-uri 11-22.05.2020
Senzori de supraplin	tancuri TDI (TT1...4)	genereaza semnal electric corespunzator	OK		Fisa lucrari intretinere Spumare 11-22.05.2020
	tancuri polioli (PT1...11)	genereaza semnal electric corespunzator	OK		Fisa lucrari intretinere Spumare 11-22.05.2020
Verificarea protectiilor prin legare la pamant	-	<4ohm	OK		Buletin verificare prize de pamant 5/01.07.2020
3 Verificarea eliminarii blocurilor cu risc					
	linie taiere	toate operatiile decurg normal	OK		In curs de implementare a unui sistem nou
4 Verificarea elementelor de siguranta mecanice					
Limitatori de cursa	cutit Spumare	genereaza semnal electric corespunzator	OK		Fisa lucrari intretinere Spumare 11-22.05.2020
	benzile 3, 5, 6, 7	genereaza semnal electric corespunzator	OK		Fisa lucrari intretinere Linie taiere 11-22.05.2020
	racksuri	genereaza semnal electric corespunzator	OK		Fisa lucrari intretinere Rampa mobila si Racks-uri 11-22.05.2020
	rampa	genereaza semnal electric corespunzator	OK		Fisa lucrari intretinere Rampa mobila si Racks-uri 11-22.05.2020
5 Sisteme antiincendiu					
Pompe si trasee (ACS)*	Maturare	presiune aer 3.2-3.8bar+apa 4-6bar	OK		Mentenanata de primavara 2020
	Depozit bl. scurte	presiune aer 3.2-3.8bar+apa 4-6bar	OK		Mentenanata de primavara 2020
	Debitare	presiune apa 4-6 bar	OK		Mentenanata de primavara 2020
Pompe hidranti	Casa pompe	pornire motor si existenta presiune 4-6bar.	OK		Mentenanata de primavara 2020
6 Sonda de temperatura					
	(Maturare)	se verifica dupa etalon-deviatie<1°C	OK		Fisa verificare interna sonde si aparate de masurat temperatura 25.06.2020
7 Verificare ventilatie					
	Spumare	functionare motoare si aspirare	OK		Fisa lucrari intretinere Spumare 22.07.2020
8 Verificare etanseitate trasee					
	Spumare	nu exista scurgeri	OK		Evidenta intretinere trasee 03.08.2020
9 Verificare iluminat de siguranta					
	Depozit materii prime Spumare	functioneaza la caderea tensiunii generale	OK		Audit HSE & curatenie
10 Verificare instalatie bioxid de carbon**					
	Spumare	supapele si vasul au verificarile efectuate	OK		Raport vizita la client 18.02.2020
*este raspunderea firmei contractate					
**este raspunderea Air Liquide					

In anexa III gasiti procesele verbale de control si Raportul SEVESO aferente anului 2020

Masuri de prevenire, interventie, limitare si inlaturare a efectelor poluarii accidentale

Nr. crt.	Masura sau lucrarea	Scopul	Responsabilitati	Termene Incepere / p.i.f.	Observatii
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 de ridicare si trasee de conducte)	Prevenirea si inlaturarea scurgerilor de materia prime	Idem	Zilnic	La verificare se vor intocmi fise speciale de verificare
6.	Verificarea periodica a conductelor,	Prevenirea si inlaturarea	Idem	Idem	La verificare

	schimbarea flanselor neetanse, schimbarea armaturilor blocate sau defecte	scurgerilor de materia prime			se vor intocmi fise speciale de verificare
7.	Verificarea periodica a pompelor de pe circuitele tehnologice care vehiculeaza solutii de cianura, turbureala 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 Spinu

Responsabil Mediu

16/03/2021