

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

FABRICA DE PROFILE EXTRUDATE DIN ALUMINIU PENTRU INDUSTRIA AERONAUTICĂ

Titular de activitate:

S.C. UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE S.R.L.

Martie 2024

1. INTRODUCERE	5
2. ACTIVITATEA DE PRODUCȚIE ÎN ANUL 2023	5
2.1. CAPACITATE DE PRODUCȚIE AUTORIZATĂ	5
2.2. PRODUCȚIA REALIZATĂ ÎN DECURSUL ANULUI 2023	5
2.3. CONSUM DE UTILITĂȚI	5
2.4. MODUL DE UTILIZARE A MATERIILOR PRIME, A MATERIALELOR AUXILIARE ȘI A UTILITĂȚILOR (CONSUMURI SPECIFIC, EFICIENȚA ENERGETICĂ)	6
2.4.1. MATERII PRIME ȘI MATERII AUXILIARE	6
3. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU ȘI MODUL DE IMPLEMENTARE A POLITICII DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR GENERATE DE SUBSTANȚE PERICULOASE.	31
3.1. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU	49
3.2. PLANUL DE PREVENIRE ȘI COMBATERE A POLUĂRIILOR ACCIDENTALE	49
3.3. POLITICA DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR GENERATE DE SUBSTANȚE PERICULOASE	51
4. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI: POLUAREA AERULUI, APEI, SOLULUI, SUBSOLULUI, PÂNZEI FREATICE, NIVELUL ZGOMOTULUI	52
5. DATE DE MONITORIZARE A EMISIILOR PE FACTORI DE MEDIU	55
5.1. MONITORIZAREA CALITĂȚII AERULUI	55
5.2. MONITORIZAREA CALITĂȚII APELOR EVACUATE DIN INCINTĂ	83
5.3 MONITORIZAREA CALITĂȚII APEI SUBTERANE	92
5.4. MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI	93
5.5. INTERPRETAREA REZULTATELOR DETERMINĂRIILOR EFECTUATE	93
5.6. CONCLUZII PRIVIND REZULTATELE ÎNCERCĂRIILOR EFECTUATE	94
6. RAPORATREA LA E-PRTR	94
6.1. EMISIILE ÎN AER	94

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

6.2. EMISIILE ÎN APĂ (EMISII DIRECTE ÎN APĂ)	94
6.3. EMISIILE ÎN SOL	94
6.4. TRANSFERUL POLUANȚILOR ÎN APA UZATĂ	94
6.5. EVACUAREA DEȘEURILOR PERICULOASE > 2 T/A	94
6.6. EVACUAREA DEȘEURILOR NEPERICULOASE > 2000 T/A	95
7. BILANȚ DE SOLVENȚI ORGANICI CU CONȚINUT DE COMPUȘI ORGANICI VOLATILI	95
7.1. CONSUMUL DE SOLVENȚI ORGANICI CU CONȚINUT DE COMPUȘI ORGANICI VOLATILI	95
7.2. CONSUMUL DE SOLVENȚI ORGANICI CU CONȚINUT DE COMPUȘI ORGANICI VOLATILI PENTRU ACTIVITATEA DE ACOPERIRE A SUPRAFEȚELOR	95
7.3. CONSUMUL DE SOLVENȚI ORGANICI CU CONȚINUT DE COMPUȘI ORGANICI VOLATILI PENTRU ACTIVITATEA DE PREGĂTIRE/ CURĂȚARE A SUPRAFEȚELOR	95
7.4. CONSUMUL DE SOLVENȚI ORGANICI CU CONȚINUT DE COMPUȘI ORGANICI VOLATILI PENTRU ACTIVITATEA DE ACOPERIRE A SUPRAFEȚELOR CU ADEZIVI	96
7.5. CALCULUL CONSUMULUI DE SOLVENȚI ORGANICI CU CONȚINUT DE COMPUȘI ORGANICI VOLATILI	96
7.6. EMISII DE SOLVENȚI ORGANICI CU CONȚINUT DE COMPUȘI ORGANICI VOLATILI PENTRU ACTIVITATEA DE ACOPERIRE A SUPRAFEȚELOR	96
7.7. EMISII DE SOLVENȚI ORGANICI CU CONȚINUT DE COMPUȘI ORGANICI VOLATILI PENTRU ACTIVITATEA DE PREGĂTIRE/ CURĂȚARE A SUPRAFEȚELOR	98
8. GESTIUNEA DEȘEURILOR	99
9. GESTIUNEA AMBALAJELOR ȘI A DEȘEURILOR DE AMBALAJE	99
10. REZULTATELE AUDITULUI ENERGETIC	101
11. SESIZĂRI ȘI RECLAMAȚII DIN PARTEA PUBLICULUI ȘI MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA	101

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

12. BILANȚUL DE RESURSE UTILIZATE

101

ANEXE

105

1. INTRODUCERE

Prezentul Raport de mediu prezintă date referitoare la activitatea din anul 2023 a S.C. UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE S.R.L, din localitatea Dumbrăvița.

Principalele activități care se desfășoară în cadrul Fabricii de profile extrudate din aluminiu pentru industria aeronautică, sunt cele de fabricare a profilelor extrudate din aluminiu, tratarea suprafețelor barelor extrudate din aluminiu (tratare electrochimică a suprafețelor și acoperirea cu grund/ vopsea a suprafețelor), prelucrare mecanică a profilelor extrudate din aluminiu, confecționarea unor subansamble din componența fuselajului aeronavelor.

ACTIVITATEA DE PRODUCȚIE ÎN ANUL 2023

Capacitate de producție autorizată

Capacitatea de producție autorizată prin Autorizația integrată de mediu nr. 16-1 MM din 25.01.2016 revizuită la data de 20.03.2017 (Capacitatea maximă de producție) este:

- 2400 t/an- Activitatea de extrudare a profilelor din aluminiu;
- 24 t/an- Activitatea de confecționare a unor subansamble din componența fuselajului;
- 1200 t/an- Activitatea de tratare electrochimică a suprafețelor profilelor din aluminiu;
- 530 t/an- Activitatea de acoperire a suprafețelor profilelor din aluminiu cu grund/ vopsea;
- 330 t/an- Activitatea de prelucrare mecanică a profilelor din aluminiu;
- 5000 t/an- Activitatea de turnare a barelor din aluminiu.

Producția realizată în decursul anului 2023

1848.249 t/an- profile extrudate din aluminiu (315010 m/an- profile din aluminiu tratate electrochimic, 303737 m/an- profile din aluminiu acoperite cu grund/ vopsea 1229.872 t/an Profile/ repere din aluminiu prelucrate mecanic, 3900.442 t/an bare de aluminiu turnate).

Consum de utilități

Consumurile de apă, gaz metan și energie electrică în decursul anului 2023 au fost de:

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

- Apă- 61837 mc
- Gaz metan- 9601,06 MWh
- Energie electrică – 53986,257 MWh

Modul de utilizare a materiilor prime, a materialelor auxiliare și a utilităților (consumuri specific, eficiența energetică)

Activitatea Fabricii de profile extrudate din aluminiu pentru industria aeronautică utilizează ca materie primă principal barele din aluminiu.

Prin extrudare, din barele de aluminiu se obțin profilele din aluminiu, care, la rândul lor se constituie în materie primă pentru activitățile de tartare electrochimică, control cu substanțe penetrante, acoperire cu grund și/sau vopsea, prelucrare mecanică, asamblare.

Deșeurile de aluminiu rezultate de la extrudarea profilelor din aluminiu se constituie în materie primă pentru activitatea de turnare a barelor din aluminiu.

Pentru activitățile care se desfășoară în cadrul Fabricii de profile extrudate din aluminiu pentru industria aeronautică nu sunt stabilite norme specifice de consum și nici consumuri specific de energie.

2.4.1. Materii prime și materii auxiliare

În activitatea fabricii de profile extrudate din aluminiu pentru industria aeronautică se utilizează următoarele categorii principale de materii prime și anume:

- Barele din aluminiu, utilizate pentru producerea profilelor extrudate din aluminiu;
- Reperete fabricate prin prelucrarea mecanică a profilelor extrudate din aluminiu;
- Oțel de scule pentru prelucrări la cald, utilizate pentru producerea matrițelor prin care se face extrudarea;
- Diverse metale utilizate la alierea aluminiului;
- Uleiuri hidraulice și de transmisie, utilizate în activitățile de întreținere a utilajelor;
- Substanțe/amestecuri chimice utilizate în activitatea de tratare electrochimică a suprafețelor profilelor;
- Grunduri și vopsele utilizate în activitatea de acoperire a suprafețelor;
- Cerneluri și solvenți pentru cerneluri;
- Substanțe/amestecuri chimice utilizate în activitatea de protecție anticorozivă;

- Substanțe/amestecuri chimice utilizate în activitatea de curățare a suprafețelor și pentru activitățile de întreținere/reparare a echipamentelor și instalațiilor;
- Diverși adezivi, inclusiv adeziv cu conținut de solvenți organici volatili;
- Substanțe/amestecuri chimice utilizate în activitatea laboratoarelor care deservește fabrica;
- Substanțe/amestecuri chimice utilizate în activitatea laboratoarelor care deservește fabrica;
- Ambalaje din hârtie, carton, plastic, lemn;
- Gaze comprimate, în butelii (tuburi) sau instalații aferente de stocare;
- Diverse organe de asamblare.










Produsele finite rezultate din activitate sunt:










- Profile din aliaj de aluminiu, de forme și lungimi diferite, conform specificațiilor solicitate de clienți;
- Reperete obținute prin prelucrarea mecanică a profilelor extrudate din aluminiu;
- Diferite subansamble din componentă fuzelajului aeronavelor.











În cursul anului 2023 a fost utilizată o cantitate de cca 2100 t bare din aluminiu.











Substanțele pure și amestecurile utilizate în decursul anului 2023 sunt prezentate în tabelul nr.1, respectiv în tabelul nr.2.





Tabel nr. 1 Substanțe pure utilizate în anul 2023












Nr. Crt.	Denumire	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. înregistrare	Clasificare*	Etichetare**	Cantitate utilizată (kg)
1	Azot	-	7727-37-9	231-783-9	-	H280.	H280. P403. 	348,127.68
2	Acetilena	601-015-00-0	74-86-2	200-816-9	01-2119457406-36-0010	H220, H230, H280.	H220, H230, H280. P202, P210, P377, P381 P403, P501.  	406.8
3	Argon	-	7440-37-1	231-147-0	-	H280,	H280, P403, 	940,258.2
4	Propan	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	H280, H220,	H280, H220, P210, P377, P381, P403,  	6890
5	Oxigen	008-001-00-8	7782-44-7	231-956-9	-	H270, H280.	H270, H280. P220, P244, P370+P376, P403.  	807.4
6	Acid sulfuric	016-020-00-8	7664-93-9	231-639-5	01-2119458838-20-xxxx	H314.	H314. P280, P301+P330+P331, P302+P352, P304+P340, P305+P351+P338, P308+P310. 	25,600.00



Nr. Crt.	Denumire	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. înregistrare	Clasificare*	Etichetare**	Cantitate utilizată (kg)
7	Acid clorhidric	017-002-00-2	7647-01-0	231-595-7	01-2119484862-27-0019	H290, H314, H335.	H290, H314, H335. P234, P260, P305+P351+P338, P303+P361+P353, P304+P340, P309+P311, P501. 	217.98
8	Acid fluorhidric	009-003-00-1	7664-39-3	231-634-8	01-2119458860-33-xxxx	H300, H310, H330, H314.	H300, H310, H330, H314.P280, P284, P301+P330+P331, P302+P350, P304+P340,P309+P310.  	1.9703
9	Acid nitric (azotic)	007-004-00-1	7697-37-2	231-714-2	01-2119487297-23-0011	H314, H272, H290.	H314, H272, H290. P210, P280, P301+P330+P330, P304+P340, P308+P310.  	6,206.07
10	Hipoclorit de sodiu	017-011-00-1	7681-52-9	231-668-3	-	H314, H400.	H314, H400. P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338.  	3,025
11	Etanol	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	H225.	H225. P210. 	5.925
12	Hidroxid de sodiu	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-xxxx	H314, H290.	H314, H290. P260, P280, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P310, P501. 	8207


Nr. Crt.	Denumire	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. înregistrare	Clasificare*	Etichetare**	Cantitate utilizată (kg)
13	2-Butanona (Metil etil cetona)	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	-	H225, H319, H336.	H225, H319, H336. P280, P210, P240, P261, P305+P351+P338. 	900
14	2-Propanol (alcool izopropilic)	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	H225, H319, H336.	H225, H319, H336. P210, P261, P305+P351+338.  	37.05
15	Acetona	606-001-00-8	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49 xxxx	H225, H319, H336.	H225, H319, H336. P210, P243, P280, P304+P340, P305+P351+P338, P312, P403+P235.  	520
16	Acid tartric	-	87-69-4	-	01-2119537204-47-xxxx	H318.	H318. P280, P305+P351+P338. 	2,537
17	Azotat de potasiu	-	7757-79-1	231-818-8	01-2119488224-35-xxxx	H272.	H272.. P210, P220, P370+P378, P280. 	80
18	Hidrogen diflorura de amoniu	009-009-00-4	1341-49-7	215-676-4	-	H301, H314.	H301, H314. P280, P301+P330+P331, P304+P340, P308+P310.  	635
19	Fluorura de sodiu	009-004-00-7	7681-49-4	231-667-8	01-2119539420-47-xxxx	H301, H319, H315.	H301, H319, H315. P302 + P352, P308 + P310, P305 + P351 + P338.. 	1.55

Nr. Crt.	Denumire	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. înregistrare	Clasificare*	Etichetare**	Cantitate utilizată (kg)
20	Hydrogen peroxide	008-003-00-9	7722-84-1	231-765-0	01-2119485845-22-xxxx	H318, H413.	H318, P280, P305+P351+P338, P313.  	1.16
21	Acid acetic	607-002-00-6	64-19-7	200-580-7	01-2119475328-30-xxxx	H226, H314.	H226, P210, P301+P330+P331, P305+P351+P338, P308+P310.  	2.625
22	Sulfat de Cu (II)	029-004-00-0	7758-99-8	231-847-6	01-2119520566-40-xxxx	H302, H318, H410.	H302, H318, H410. P280, P273, P305+P351+P338, P313.   	0
23	Helium	-	7440-59-8	231-168-6	-	H280.	H280. P403. 	10.01
24	Acid boric	005-007-00-2	10043-35-3	233-139-2	01-211948683-25-0000	H360, H303.	H360, H303. P202, P281, P308+P313, P501. 	0
25	Acid ortofosforic	015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24-xxxx	H314.	H314. P280, P305+P351+P338, P309+P310. 	4



Nr. Crt.	Denumire	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. înregistrare	Clasificare*	Etichetare**	Cantitate utilizată (kg)
26	Benzoic acid	-	65-85-0	200-618-2	01-2119455536-33-0000	H372, H318, H315.	H372, H318, H315. P280, P260, P302+P352, P362, P305+P351+P338, P308+P310, P501. 	0
27	Chromium (VI) oxide Oxid de Cr	024-001-00-0	1333-82-0	215-607-8	01-2119458868-17-xxxx	H271, H350, H340, H361f, H330, H311+ H301, H372, H314, H335, H334, H317, H410.	H271, H350, H340, H361f, H330, H311+ H301, H372, H314, H335, H334, H317, H410. P201, P210, P220, P280, P284, P273, P301+P330+P331, P302+P352, P304+P340, P305+P351+P338, P308+P310, P371+P380+P375, P403+P233. 	1
28	Fluorura de potasiu	009-005-00-2	7789-23-3	232-151-5	-	H331, H311, H301.	H331, H311, H301. P280, P302+P352 P304+P340, P309+P310. 	0.5
29	Metanol	603-001-00-X	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44-xxxx	H225, H301+ H331+H311, H370.	H225, H301+ H331+H311, H370. P210, P240, P280, P302+P352, P304+P340, P308+P310, P403+P233. 	0




Nr. Crt.	Denumire	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. înregistrare	Clasificare*	Etichetare**	Cantitate utilizată (kg)
30	Metil orange	-	547-58-0	208-925-3	-	H301.	H301. P280, P310. 	0
31	Benzoat de sodiu	-	532-32-1	208-534-8	01-2119460683-35-0000	H319.	H319. P280, P305+P351+P338, P264, P337+P313. 	0
32	Sulfat de zinc	-	7446-20-0	616-097-3	01-2119474684-27-xxxx	H302, H318, H410.	H302,H318,H410. P273,P280, P305+P351+P338, P313.   	0.25
33	Ftalat de hidrogen de potasiu	-	877-24-7	-	-	H320.	H320. P264, P305+P351+P338, P337+P313. 	0
34	EMSURE Azotat de argint pentru analiza, ISO, Reag. pH Eur	047-001-00-2	7761-88-8	231-853-9	01-2119513705-43-xxxx	H272, H314, H410.	H272,H314,H410. P221,P273,P280, P301+P330+P331, P305+P351+P338, P308 + P310.   	0
35	Metanamina (Hexamethylenetetramine)	612-101-00-2	100-97-0	202-905-8	01-2119474895-20-xxxx	H228, H317.	H228, H317. P210 , P280, P302 + P352 .  	1

Nr. Crt.	Denumire	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. înregistrare	Clasificare*	Etichetare**	Cantitate utilizată (kg)
36	Toluen	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51-xxxx	H225, H361d, H304, H373, H315, H336.	 H225, H361d, H304, H373, H315, H336. P210, P260, P280, P301 + P310 + P331, P304 + P340, P303 + P361 + P352, P308 + P313, P403 + P235.	15.6
37	Carbonat de calciu	-	471-34-1	207-439-9	01-2119486795-18	Nu este clasificat cf 1272/2008	Nu este etichetat cf 1272/2008	100
38	Bisulfat de sodiu	016-046-00-X	7681-38-1	231-665-7	-	H318	 H318, P280, P305 + P 351 + P 338, P310	0
39	Acid L(+)-ascorbic USP, Ph. Eur.	-	50-81-7	-	-	Nu este clasificat cf 1272/2008	Nu este etichetat cf 1272/2008	0
40	Amidon solubil AnalaR NORMAPUR®	-	9005-84-9	-	-	Nu este clasificat cf 1272/2008	Nu este etichetat cf 1272/2008	0.025
41	Buffer Solution pH 4.01	-	-	-	-	Nu este clasificat cf 1272/2008	Nu este etichetat cf 1272/2008	4.5
42	Buffer Solution pH 2	-	-	-	-	Nu este clasificat cf 1272/2008	Nu este etichetat cf 1272/2008	5.5





Nr. Crt.	Denumire	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. înregistrare	Clasificare*	Etichetare**	Cantitate utilizată (kg)
43	Carbonat de sodiu	011-005-00-2	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	H319	 H319 P264, P280, P305+351+338, P337 + P313:	0
44	Buffer Solution pH 7.00	-	-	-	-	Nu este clasificat cf 1272/2008	Nu este etichetat cf 1272/2008	9.5
45	Conductivity Standard 84µS/cm @ 25°C	-	-	231-791-2	-	Nu este clasificat cf 1272/2008	Nu este etichetat cf 1272/2009	0.25
46	Conductivity Standard 84µS/cm @ 25°C	-	-	231-791-2	-	Nu este clasificat cf 1272/2008	Nu este etichetat cf 1272/2009	5.489







Tabel nr. 2 Amestecuri utilizate în anul 2023




Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
1	Protectsol 512 CA	H317, H304.	H317, H304. P280, P302+P352, P362+P364, P333+P313, P301+P310+ P331, P501. 	50 - 60	Distilate, petroliere, naftenice ușoare hidrotratate	649-466-00-2	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx	H350.	1680
				20 - 30	Distilat din petrol, lumină hidrotrată	649-422-00-2	64742-47-8	265-149-8/926-141-6	01-2119484819-18-xxxx	H304.	
				1 - 10	Acid benzensulfonic, săruri de bariu derivate di-C10-18-alchidice	-	93820-55-4	298-635-3	01-2119967414-32-xxxx	H317.	
2	Activator 0613-9000 (Hardener)	H225, H302, H315, H318, H317, H335, H336. P280, P210, P261, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235. 	≥25 - ≤50	butan-1-ol	603-004-00-6	71-36-3	200-751-6	01-2119484630-38	H226, H302, H335, H315, H318, H336.	19.174	
			25-<34	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304.		
			≥10 - ≤16	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine	-	1760-24-3	217-164-6	01-2119970215-39-xxxx	H318, H317, H335.		
			≥1.0 - ≤5.0	Polyaminoamide	-	68082-29-1	500-191-5	01-2119972320-44-xxxx	H315, H317, H318, H411.		
			3-<7	etilbenzen	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	01-2119489370-35-xxxx	H225, H332, H373, H304.		
			≥1.0 - ≤3.5	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	603-069-00-0	90-72-2	202-013-9	01-2119560597-27-xxxx	H302, H319, H315.		
			<1.0	3,6-diazaoctanetilenediamina	612-059-00-5	112-24-3	203-950-6	-	H312, H314, H317, H412.		
3	Moldable refractory material	H319, H315, H350, H304.	H319, H315, H350, H304. P501	0.1	silicon dioxide	-	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	-	748.476
				-	Refractory Ceramic Fibers	-	142844-00-6	604-314-4	01-2119458050-50	H350.	
				-	Triethylene Glycol	-	112-27-6	203-953-2	01-2119438366-35-xxxx	H302, H373.	
				0.1	Water	-	7732-18-6	231-791-2	-	-	




Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
4	Naftoseal MC 110	H226, H314, H317, H336.	H226, H314, H317, H336.P210, P260, P262, P280, P303 + P361 + P353, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P308 + P313, P403 + P235, P501. 	>= 50 - < 65	1-methoxy-2-propanol;monopropylene glycol methyl ether	603-064-00-3	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35-xxxx	H226, H336.	1.155
				>= 5 - < 10	3-Aminopropyltriethoxysilane	612-108-00-0	919-30-2	213-048-4	01-2119480479-24-xxxx	H302, H314.	
				>= 5 - < 10	2-methylpropan-1-ol	603-108-00-1	78-83-1	201-148-0	01-2119484609-23-xxxx	H226, H335, H315, H318, H336.	
				>= 2.5 - < 5	Organic titanium complex	-	17927-72-9	241-866-1	01-2119950682-34-xxxx	H319.	
				>= 2.5 - < 10	5-metilhexan-2-ona	606-026-00-4	110-12-3	203-737-8	01-2119472300-51-xxxx	H226, H332, H361.	
5	PS 890 A 2 Part A	H302 + H332, H373.	H302 + H332, H373. 	30 - 60	Dioxid de magneziu	025-001-00-3	1313-13-9	215-202-6	01-2119452801-43	H332, H302.	12.224
				10 - <30	Terphenyl hydrogenated	-	61788-32-7	262-967-7	01-2119488183-33	H411.	
6	PS 890 A 2 Part B	H226, H319, H315, H317, H360, H336.	H226, H319, H315, H317, H360, H336. P201, P202, P280, P210, P241, P242, P243, P233, P271, P261, P264, P272, P308 + P313, P304 + P340, P312, P303 + P361 + P353, P302 + P352, P362 + P364, P333 + P313, P305 + P351 + P338, P337 + P313, P403 + P233, P403 + P235, P501. 	1 - <10	Butanona	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	H225, H319, H336.	12.224
				1 - <10	Toluen	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	H225, H361d, H304, H373, H315, H336.	
				1 - <10	proprietary modified polysulfide polymer	-	SUB122356	-	-	-	
				1 - <10	proprietary modified polysulfide polymer	-	SUB122411	-	-	-	



Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)	
7	Direct Adhesion Coating Blue 4Lt Direct Adhesion Coating Blue 41256407-KAFO cunoscut si sub Celomer Varnish 4125-6407Blue	H225, H315, H319, H317, H361d, H335, H412.	H225, H315, H319, H317, H361d, H335, H412.	H225, H315, H319, H317, H361d, H335, H412. P210, P233, P241, P312, P370+P378, P501.	>=20- <25	4-metil, 2-pentanona	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30-xxxx	H225, H332, H319, H335.	17.262
				>=10- <25	epoxy resin (700<MW<1100)	603-074-00-8	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26	H319, H315, H317, H411.		
				>=5- <10	calcium P,P'-(1-hydroxyethylene)bis(hydrogen phosphonate)dihydrate	015-164-00-9	36669-85-9	400-480-5	01-0000015044-81-xxxx	H412.		
				>=5- <10	Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	-	28064-14-4	-	-	-		
				>=3 - <5	Toluen	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	H225, H361d, H304, H373, H315, H336.		
				>=0.3 - <1	zinc oxide	-	1314-13-2	215-222-5	01-2119463881-32-xxxx	H410.		
8	Direct Adhesion Coating Grey BAC707/M9001 cunoscut si sub Paint flexible polyurethane 4125-2047 BAC707 Grey	H225, H315, H319, H317, H361d, H335, H412.	H225, H315, H319, H317, H361d, H335, H412.	H225, H315, H319, H317, H361d, H335, H412. P280, P210, P261, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235.	≥25 - ≤50	produs de reacție: bisfenol A cu epichlorhidrină; rășină epoxidică cu greutate moleculară medie >700 -< 1100	603-074-00-8	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26	H319, H315, H317, H411.	5.568
				≥10 - ≤25	4-metil, 2-pentanona	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30-xxxx	H225, H332, H319, H335.		
				≥5.0 - ≤10	calciu P,P'-(1-hidroxi-etilen)bis(hidrogen fosfonat)dihidrat	015-164-00-9	36669-85-9	400-480-5	01-0000015044-81-xxxx	H412.		
				≥5.0 - ≤10	Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	-	28064-14-4	-	-	-		
				≥5.0 - ≤10	Toluen	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	H225, H361d, H304, H373, H315, H336.		
				≤1.0	oxid de zinc	030-013-00-7	1314-13-2	215-222-5	01-2119463881-32-xxxx	H400, H410.		



Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
9	Activator CA8000B	H226 , H332 , H317, H335, H412.	H226 , H332 , H317, H335, H412. P280, P210, P261, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P403, P235.  	≥75 - ≤90	Hexameten diizocianat, oligomeri	-	28182-81-2	500-060-2 (939-340-8)	01-2119485796-17	H332, H317, H335.	1.793
				≥1.0 - ≤5.0	acetat de n-butil	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	H226, H336.	
				≥1.0 - ≤5.0	Solvent naphtha (petroleum), light arom. Nota(s) P	649-356-00-4	64742-95-6	265-199-0	01-2119455851-35	H350, H340, H304.	
				≥1.0 - ≤5.0	1,2,4-trimetilbenzen	601-043-00-3	95-63-6	202-436-9	01-2119472135-42	H226, H332, H319, H335, H315, H411.	
				≤0.30	hexamethylene-di-isocyanate	615-011-00-1	822-06-0	212-485-8	01-2119457571-37-0000	H331, H319, H335, H315, H334, H317.	
10	Desothane HS Activator 8310 B	H226, H332, H315, H319, H317, H335.	H226, H332;H315; H317; H335 P280, P210, P261, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235.  	≥50 - <75	Hexameten diizocianat, oligomeri	-	28182-81-2	500-060-2 (939-340-8)	01-2119485796-17	H332, H317, H335.	5.568
				≥10 - ≤17	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304.	
				≥10 - <25	acetat de 2-metoxi1-metiletil	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	H226.	
				≥1.0 - ≤3.6	etilbenzen	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	01-2119489370-35	H225, H332, H373, H304.	
				≤0.48	hexamethylene-di-isocyanate	615-011-00-1	822-06-0	212-485-8	01-2119457571-37-0000	H331, H319, H335, H315, H334, H317.	
11	Chromate Free Jointing (CA 8100)	H226, H319, H411. P280, P210, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235.	X	-	≥50 - ≤75	Epoxy polyether polysulfide copolymer	-	SUB122401	-	-	49.304
				≥10 - ≤25	≥10 - <20	acetat de etil	607-022-00-5	141-78-6	205-500-4	01-2119475103-46-xxxx	
				≥10 - ≤14	≥5.0 - ≤10	Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis [2-chloroethane] and sodium sulfide (Na2(Sx)), reduced	-	68611-50-7	-	-	
				≥1.0 - ≤3.2	≥1.0 - ≤5.0	trizinc bis(ortofosfat)	030-011-00-6	7779-90-0	231-944-3	01-2119485044-40-xxxx	
					≤0.30	oxid de zinc	030-013-00-7	1314-13-2	215-222-5	01-2119463881-32-xxxx	
				<0.50	≤0.30	acid (benzotiazol-2-iltio)succinic	607-179-00-X	95154-01-1	401-450-4	01-0000015131-86-xxxx	

Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
12	Alexit-Decklack 406-22 RAL 3000 feuerrot glanzend (Alexit Topcoat 406-22)	H226.	H226. P210, P233, P303 + P361 + P353, P370 + P378, P403 + P235, P501. 	>= 5 - < 10	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304.	11.219
				>= 1 - < 2,5	etilbenzen	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	01-2119489370-35	H225, H332, H373, H304.	
				>= 0,1 - < 0,25	pentan-2,4-diona	606-029-00-0	123-54-6	204-634-0	01-2119458968-15	H226, H302.	
				>= 12,5 - < 20	acetat de 2-metoxi1-metiletil	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	H226.	
				>= 1 - < 5	acetat de n-butyl	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	H226, H336.	
13	B70846X BASE COMPONENT	H226, H412.	P280, P210, P303 + P361 + P353, P403, P235. H226, H412. 	X	-	≥5.0 - ≤7.5	4-metil, 2-pentanona	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1	25
				>= 1 - < 5	etilbenzen	≥5.0 - ≤10	heptan-2-ona	606-024-00-3	110-43-0	203-767-1	
				>= 0,1 - < 0,25	pentan-2,4-diona	≥0.30 - ≤2.4	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	
						≥1.0 - ≤4.1	pentan-2,4-diona	606-029-00-0	123-54-6	204-634-0	
						<1.0	Toluen	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	
				>= 5 - < 12,5	acetat de 2-metoxi1-metiletil	<1.0	3-Dodecyl-1-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)pyrrolidine-2,5-dione	-	79720-19-7	279-242-6	
14	CA8100C THINNER COMPONENT	H226, H332, H319, H335, H336.  	H226, H332, H319, H335, H336. P280, P210, P261, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235.	X	-	≥25 - ≤50	4-metil, 2-pentanona	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1	25
				>= 1 - < 5	etilbenzen	≥25 - ≤50	acetat de n-butyl	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	
				>= 0,1 - < 0,25	Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute – nespecificat	≥10 - ≤19	pentan-2,4-diona	606-029-00-0	123-54-6	204-634-0	
15	Alexit Hardener 400	H226, H317, H332, H335, H336.  	H226, H317, H332, H335, H336. P210, P261, P280, P303 + P361 + P353, P304 + P340 + P312, P370 + P378.	>= 40 - <= 100	Hexameten diizocianat, oligomeri	-	28182-81-2	500-060-2 (939-340-8)	01-2119488934-20	H332, H317, H335.	4
				>= 0,25 - < 0,5	hexamethylene-di-isocyanate	615-011-00-1	822-06-0	212-485-8	01-2119457571-37	H331, H319, H335, H315, H334, H317.	
				-	acetat de n-butyl	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	H226, H336.	

Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
16	Alexit Thinner 901-45	H226, H336, H335, H304, H411.		>= 25 - < 40	Hydrocarbons, C9, aromatics	649-356-00-4	64742-95-6	265-199-0	01-2119455851-35	H350, H340, H304.	11.342
				>= 5 - < 10	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304.	
				>= 2,5 - < 5	etilbenzen	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	01-2119489370-35	H225, H332, H373, H304.	
				>= 20 - < 25	acetat de 2-metoxi1-metiletil	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	H226.	
17	44GN011 BASE COMPONENT	H225, H302, H331, H319, H317, H340, H350, H361fd, H335, H400, H410.		≥25 - ≤50	cromat de stronțiu	024-009-00-4	7789-06-2	232-142-6	01-2119548391-39	H350, H302, H400, H410.	10.7
				≥10 - <20	butan-2-ol	603-127-00-5	78-92-2	201-158-5	01-2119475146-36	H226, H319, H335, H336.	
				≤1.0	cromat de bariu	-	10294-40-3	233-660-5	01-2120769889-24	H301, H311, H330, H334, H317, H340, H350, H361, H372, H400, H410.	
18	Desothane HS Topcoat (CA 8311)	H226, H318, H412.		≥5 - <25	3-Oxazolidineethanol, 2-(1-methylethyl)-, 3,3'-carbonate	-	145899-78-1	-	-	H318.	14.398
				≥1 - <25	heptan-2-ona	606-024-00-3	110-43-0	203-767-1	01-2119902391-49	H226, H332, H302.	
				≥1 - <13	4-metil, 2-pentanona	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30-xxxx	H225, H332, H319, H335.	
				≥0.1 - <20	acetat de n-butyl	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	H226, H336.	
				≥0.1 - <25	acetat de 2-metoxi1-metiletil	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	H226.	
				≥1 - <6	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304.	
				≥0.21 - <1	bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	-	41556-26-7	255-437-1	-	H400, H410.	

Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
19	Desothane HS Topcoat (CA 9100)	H226 H332 H315 H317 H335	H226; H332; H315; H317; H335 P201 ,P260 , P304+340:,P280; P302+P352 	≥50 - <75	Hexametileni diizocianat, oligomeri	-	28182-81-2	500-060-2 (939-340-8)	01-2119485796-17	H332, H317, H335.	9.7
				≥10 - <25	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304.	
				≥10 - <25	acetat de 2-metoxi1-metiletil	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	H226.	
				≥1 - <3	etilbenzen	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	01-2119489370-35	H225, H332, H373, H304.	
				≥0.3 - <0.5	hexamethylene-di-isocyanate	615-011-00-1	822-06-0	212-485-8	01-2119457571-37-0000	H331, H319, H335, H315, H334, H317.	
20	FE506HV PU Topcoat Gloss White FS17925	H226.	H226. P280, P210, P303 + P361 + P353, P403, P235. 	≥5.0 - ≤10	acetat de 2-metoxi1-metiletil	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	H226.	9.974
				≥5.0 - ≤8.3	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304.	
				≥1.0 - ≤5.0	etilbenzen	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	01-2119489370-35	H225, H332, H373, H304.	
				≤1.6	Toluen	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	H225, H361d, H304, H373, H315, H336.	
				≤0.30	N,N,4-trimethylpiperazine-1-ethylamine	-	104-19-8	203-183-7	01-2120785093-51	H302+H312, H314, H373, H412.	
21	PR 1776M B 2 Part A	H302, H332, H315, H319, H373, H411.	H302, H332, H315, H319, H373, H411. P280, P260, P304 + P340, P305 + P351 + P338. 	≥25 - ≤50	Dioxid de magneziu	025-001-00-3	1313-13-9	215-202-6	01-2119452801-43	H332, H302.	22.125
				≥25 - ≤50	Terphenyl hydrogenated	-	61788-32-7	262-967-7	01-2119488183-33	H411.	
				≥1.0 - ≤5.0	Bis (piperidinothyocarbonil) hexasulphide	-	971-15-3	213-537-2	01-2119974270-39	-	
				≥0.30 - <2.5	terphenyl	-	26140-60-3	247-477-3	01-2119488220-43	H410.	
				≤1.0	sodium hydroxide	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-xxxx	H290, H314, H315, H319.	
				≤0.30	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy-	-	9036-19-5	-	-	H302, H318, H411.	

Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
22	PR 1776M B 2 Part B	H412.	<p>H412. P273</p> 	≥25 - ≤50	Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis [2-chloroethane] and sodium sulfide (Na ₂ (Sx)), reduced	-	68611-50-7	-	-	H412.	22.125
				≥1.0 - ≤5.0	acetat de etil	607-022-00-5	141-78-6	205-500-4	01-2119475103-46	H225, H319, H336.	
				≥1.0 - ≤5.0	Oxid de titan	-	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17-xxxx	Not classified.	
				<1.0	Phenol-formaldehide resin	-	9003-35-4	500-005-2	01-2120735197-51	H317, H319, H412.	
				≤0.30	3-aminopropiltriethoxisilan	612-108-00-0	919-30-2	213-048-4	01-2119480479-24	H302, H314.	
				≤0.30	2,2'-thiodiethanethiol	-	3570-55-6	222-671-0	01-2120768150-60	H301, H317, H400, H410.	
23	Seevenax Grundbeschichtung 113-22	H226, H330, H315, H319, H317, H341, H350, H361, H335, H373, H411. P201, P210, P260, P273, P280, P304 + P340 + P310, P308 + P313, P370+P378, P403 + P233.		>= 12,5 - < 20	produs de reacție: bisfenol A cu epichelhidrină; rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	603-074-00-8	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26	H319, H315, H317, H411.	125.165
				>= 10 - < 12,5	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304.	
				>= 5 - < 12,5	cromat de stronțiu	024-009-00-4	7789-06-2	232-142-6	01-2119548391-39	H350, H302, H400, H410.	
				>= 5 - < 12,5	Hydrocarbons, C9, aromatics	649-356-00-4	64742-95-6	265-199-0	01-2119455851-35	H350, H340, H304.	
				>= 5 - < 10	2-butoxyethanol	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	01-2119475108-36	H332, H312, H302, H319, H315.	
				>= 1 - < 5	săruri de bariu	-	10294-40-3	233-660-5	01-2120769889-24	H301, H311, H330, H334, H317, H340, H350, H361, H372, H400, H410.	
				>= 2,5 - < 5	Hydrocarbons, C10, aromatics, < 1 naphthalene	-	918-811-1	-	01-2119463583-34	H336, H304, H411.	
				>= 1 - < 3	butan-1-ol	603-004-00-6	71-36-3	200-751-6	01-2119484630-38	H226, H302, H335, H315, H318, H336.	
				>= 1 - < 5	4-hidroxi-4-metilpentan-2-ona	603-016-00-1	123-42-2	204-626-7	01-2119473975-21	H319.	
				>= 1 - < 5	1-metoxi-2-propanol	603-064-00-3	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35	H226, H336.	

Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
24	PS 870 B 2 Part A	H302, H330, H315, H318, H317, H340, H350, H373, H400, H410.		≥25 - ≤47	Dioxid de magneziu	025-001-00-3	1313-13-9	215-202-6	01-2119452801-43	H332, H302.	127.118
				≥25 - ≤50	Terphenyl hydrogenated	-	61788-32-7	262-967-7	01-2119488183-33	H411.	
				≥10 - ≤18	Magnezium chromate	-	13423-61-5	236-540-0	-	H301, H312, H330, H315, H318, H317, H340, H350i, H335, H400, H410.	
				≤1.7	1,3-difenilguanidina	612-149-00-4	102-06-7	203-002-1	01-2119519144-47	H361f, H302, H319, H335, H315, H411.	
				≥1.0 - ≤5.0	terphenyl	-	26140-60-3	247-477-3	01-2119488220-43	H410.	
				≥1.0 - ≤5.0	Bis (piperidinothiocarbonil) hexasulphide	-	971-15-3	213-537-2	01-2119974270-39	-	
				≤1.0	hidroxid de sodiu	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-xxxx	H290, H314, H315, H319.	
25	PS 870 B2 Part B	H411.		≥50 - ≤75	Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis [2-chloroethane] and sodium sulfide (Na ₂ (Sx)), reduced	-	68611-50-7	-	-	H412.	127.118
				≥5.0 - ≤10	Oxid de titan	-	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17	Not classified.	
				≥1.0 - <3.0	Toluen	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	H225, H361d, H304, H373, H315, H336.	
				≥1.0 - ≤5.0	Butanona	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	H225, H319, H336.	
				<1.0	tiram (ISO)	006-005-00-4	137-26-8	205-286-2	01-2119492301-45	H332, H302, H373 (**), H319, H315, H317, H400, H410.	
				<1.0	Terphenyl, hydrogenated	-	61788-32-7	262-967-7	01-2119488183-33	H411.	
				≤0.30	Phenol-formaldehyde resin	-	9003-35-4	500-005-2	01-2120735197-51	H317, H319, H412.	
				≤0.10	terphenyl	-	26140-60-3	247-477-3	01-2119488220-43	H410.	







Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
26	Pro-Seal 870 C12 Corrosion Resistant Accelerator (PS870C12-1001)	H340, H350i, H302 + H332, H319, H315, H335, H410.	H340, H350i, H302 + H332, H319, H315, H335, H410. P201, P262, P280, P260, P301 + P330 + P331, P303 + P361 + P353, P304 + P340, P305 + P351 + P338. 	>=25-<35	Dioxid de magneziu	025-001-00-3	1313-13-9	215-202-6	01-2119452801-43	H332, H302.	8.465
				>=25-<35	Terphenyl hydrogenated	-	61788-32-7	262-967-7	01-2119488183-33	H411.	
				>=10-<20	Magnezium chromate	-	13423-61-5	236-540-0	-	H272, H315, H319, H317, H340, H350i, H335, H400, H410.	
				>=1-<2,5	1,3-difenilguanidina	612-149-00-4	102-06-7	203-002-1	01-2119519144-47	H361f, H302, H319, H335, H315, H411.	
				>=0,25-<2,5	terphenyl	-	26140-60-3	247-477-3	01-2119488220-43	H410.	
				>=1-<5	bis-tetrasulphide	-	120-54-7	204-406-0	-	H410, H317.	
				.=0.5-<2	hidroxid de sodiu	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-xxxx	H290, H314, H315, H319.	
				<0.25	sodium stearate	-	822-16-2	212-490-5	-	H319, H411.	
27	44GN011CAT CURING SOLUTION	H226, H315, H319, H317, H411.	H226, H315, H319, H317, H411. P280, P210, P261, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235. 	>=50 - <=75	Epoxy resin (MW ≤ 700)	603-074-00-8	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26	H319, H315, H317, H411.	0
				>=25 - <=50	Nitroethane	609-035-00-1	79-24-3	201-188-9	01-2119966158-27	H226, H332, H302.	
28	Linx Solvent 1512	H225; H319; H336	H225; H319; H336 P210 P260 P262 P280 P305 + P351 + P338 P308 + P313 P403 + P235 P501 	60 - <100	Butanona	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	H225; H319; H336	160
29	825-009 BASE COMPONENT	H225, H319, H350, H361d, H335, H373, H411.	H225, H319, H350, H361d, H335, H373, H411. P280, P210, P260, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235. 	>=10 - <=25	4-metil, 2-pentanona	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30-xxxx	H225, H332, H319, H335.	256.939
				>=10 - <=16	Calcium chromate	024-008-00-9	13765-19-0	237-366-8	-	H350, H302, H400, H410.	
				>=5.0 - <=8.9	acetat de etil	607-022-00-5	141-78-6	205-500-4	01-2119475103-46	H225, H319, H336.	
				>=1.0 - <=5.7	Toluen	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	H225, H361d, H304, H373, H315, H336.	
				>=1.0 - <=3.9	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304.	
				>=1.0- <=3.4	Butanona	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	H225, H319, H336.	
				>=0- <2.5	terphenyl	-	26140-60-3	247-477-3	01-2119488220-43	H410.	

Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
30	CA8000C2 Reducer	H225, H319, H335, H336.	H225, H319, H335, H336. P280, P210, P261, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235. 	≥25 - ≤50	acetat de n-butil	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	H226, H336.	5.05
				≥25 - ≤31	4-metil, 2-pentanona	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30-xxxx	H225, H332, H319, H335.	
				≥10 - ≤12	pentan-2,4-diona	606-029-00-0	123-54-6	204-634-0	01-2119458968-15	H226, H302.	
31	SEEVENAX Hardener 135-20	H226, H315, H318, H317, H336, H335, H373, H412.	H226, H315, H318, H317, H336, H335, H373, H412. P210, P260, P264, P280, P305 + P351 + P338 + P310, P370 + P378. 	>= 40 - <= 100	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304.	21.562
				>= 20 - < 25	butan-1-ol	603-004-00-6	71-36-3	200-751-6	01-2119484630-38	H226, H302, H335, H315, H318, H336.	
				>= 20 - < 25	N-(3-(trimethoxysilyl) propyl) ethylenediamine	-	1760-24-3	217-164-6	01-2119970215-39-xxxx	H318, H317, H335.	
32	Seevenax Hardener 315-00	H315, H319, H335, H400, H410.	H315, H319, H335, H400, H410. P261, P264, P273, P280, P304 + P340 + P312, P391. 	>= 40 - <= 100	Neodecanoic acid, 2-oxiranylmethyl ester, reaction products with bisphenol A-bisphenol A diglycidyl ether polymer, glycidyl o-tolyl ether, 2-methyl-1,5-pentanediamine, oxidized polyethylene glycol and triethylenetetramine	-	219687-87-3	-	-	H315, H319, H335, H400, H410.	4307.37
33	Seevenax Hardener 315-80	H315, H319, H335, H400, H410.	H315, H319, H335, H400, H410. P261, P273, P280, P304 + P340 + P312, P337 + P313, P391. 	>= 25 - < 40	Neodecanoic acid, 2-oxiranylmethyl ester, reaction products with bisphenol A-bisphenol A diglycidyl ether polymer, glycidyl o-tolyl ether, 2-methyl-1,5-pentanediamine, oxidized polyethylene glycol and triethylenetetramine	-	219687-87-3	-	-	H315, H319, H335, H400, H410.	9200





Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
34	Seevenax Primer 313-01	H331, H315, H319, H317, H341, H350, H361, H411.		>= 10 - < 12,5	produs de reacție: bisfenol A cu epiclohidrină; rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	603-074-00-8	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26	H319, H315, H317, H411.	3780
				>= 10 - < 12,5	formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2, 3-epoxypropane and phenol	-	9003-36-5	500-006-8	01-2119454392-40	-	
				>= 5 - < 12,5	cromat de stronțiu	024-009-00-4	7789-06-2	232-142-6	01-2119548391-39	H350, H302, H400, H410.	
				>= 5 - < 12,5	săruri de bariu	-	10294-40-3	233-660-5	01-2120769889-24	H301, H311, H330, H334, H317, H340, H350, H361, H372, H400, H410.	
				>= 1 - < 5	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	603-064-00-3	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35	H226, H336.	
35	SEEVENAX-Primer 313-81 639T pale green	H315, H319, H317, H350, H411.		>= 5 - < 12,5	produs de reacție: bisfenol A cu epiclohidrină; rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	603-074-00-8	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26	H319, H315, H317, H411.	8323.06
				>= 5 - < 12,5	BISPHENOL-F-EPOXY RESIN	-	55492-52-9	-	-	H315, H319, H317, H411.	
				>= 2,5 - < 5	cromat de stronțiu	024-009-00-4	7789-06-2	232-142-6	01-2119548391-39	H350, H302, H400, H410.	
				>= 1 - < 5	BARIUM CHROMATE	-	10294-40-3	233-660-5	01-2120769889-24	H301, H311, H330, H334, H317, H340, H350, H361, H372, H400, H410.	
				>= 1 - < 5	1-methoxy-2-propanol;	603-064-00-3	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35	H226, H336.	
36	Seevenax Verdünner (Thinner 73)	H226, H315, H318, H336, H335, H373, H304, H412.		>= 20 - < 25	2-methylpropan-1-ol	603-108-00-1	78-83-1	201-148-0	01-2119484609-23-xxxx	H226, H335, H315, H318, H336.	1810
				>= 20 - < 25	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304.	
				>= 5 - < 10	etilbenzen	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	01-2119489370-35	H225, H332, H373, H304.	
				>= 0,1 - < 0,25	2-metoxipropanol	603-106-00-0	1589-47-5	216-455-5	01-2119457435-35	H226, H360D, H335, H315, H318.	
				>= 40 - <= 100	1-methoxy-2-propanol;	603-064-00-3	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35	H226, H336.	

Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
37	Seevenax Verdünner (Thinner 75)	H226, H315, H319, H336, H335, H373, H304, H412.	H226, H315, H319, H336, H335, H373, H304, H412.	>= 12,5 - < 20	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304.	14
				>= 5 - < 10	4-hydroxy-4-methylpentan-2-one	603-016-00-1	123-42-2	204-626-7	01-2119473975-21	H319.	
				>= 5 - < 12,5	Hydrocarbons, C9, aromatics	649-356-00-4	64742-95-6	265-199-0	01-2119455851-35	H350, H340, H304.	
				>= 5 - < 10	etilbenzen	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	01-2119489370-35	H225, H332, H373, H304.	
				>= 0,1 - < 0,25	2-metoxipropanol	603-106-00-0	1589-47-5	216-455-5	01-2119457435-35	H226, H360D, H335, H315, H318.	
				>= 40 - <= 100	1-methoxy-2-propanol;	603-064-00-3	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35	H226, H336.	
38	SEEVENAX Topcoat 311-03	H315, H319, H317, H411.	H315, H319, H317, H411. P261, P273, P280, P333 + P313, P337 + P313, P362 + P364.	>= 12,5 - < 20	produs de reacție: bisfenol A cu epiclorhidrină; rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	603-074-00-8	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26	H319, H315, H317, H411.	3570
				>= 12,5 - < 20	formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2, 3-epoxypropane and phenol	-	9003-36-5	500-006-8	01-2119454392-40	-	
				>= 0,0002 - < 0,0015	mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	613-167-00-5	55965-84-9	-	01-2120764691-48	H331, H311, H301, H314, H317, H400, H410.	
				>= 1 - < 5	1-methoxy-2-propanol;	603-064-00-3	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35	H226, H336.	
39	SEEVENAX-Topcoat 311-83	H315, H317, H319, H412.	H315, H317, H319, H412. P261, P273, P280, P333 + P313, P337 + P313, P362 + P364.	>= 10 - < 12,5	produs de reacție: bisfenol A cu epiclorhidrină; rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	603-074-00-8	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26	H319, H315, H317, H411.	6780
				>= 10 - < 12,5	BISPHENOL-F-EPOXY RESIN	-	55492-52-9	-	-	H315, H319, H317, H411.	
				>= 0,0002 - < 0,0015	mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6]	613-167-00-5	55965-84-9	-	01-2120764691-48	H331, H311, H301, H314, H317, H400, H410.	
				>= 1 - < 5	1-methoxy-2-propanol;	603-064-00-3	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35	H226, H336.	





Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
40	F69 BLUE (Finition F69)	H226, H319, H335, H336, H411.	H226, H319, H335, H336, H411. P210, P261, P273, P370 + P378, P391, P403 + P235.	>= 25 - < 50	titanium dioxide	-	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17-xxxx	Not classified.	42.177
				>= 20 - < 25	butan-2-ol	603-127-00-5	78-92-2	201-158-5	01-2119475146-36	H226, H319, H335, H336.	
				>= 2.5 - < 5	Terphenyl hydrogenated	-	61788-32-7	262-967-7	01-2119488183-33	H411.	
				>= 0.5 - < 2.5	oxid de zinc	030-013-00-7	1314-13-2	215-222-5	01-2119463881-32	H400, H410.	
				>= 0.5 - < 2.5	silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	-	68611-44-9	271-893-4	-	-	
				>= 0.1 - < 0.5	terphenyl	-	26140-60-3	247-477-3	01-2119488220-43	H410.	
				>= 0.1 - < 0.5	amine, polyéthylénepoly-, fraction triéthylénetétramine	-	90640-67-8	292-588-2	01-2119487919-13	H302 + H312, H314, H317, H412.	
41	F69 GREY (Finition F69)	H226, H319, H335, H336, H411.	H226, H319, H335, H336, H411. P210, P261, P273, P370 + P378, P391, P403 + P235.	>= 25 - < 50	titanium dioxide	-	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17-xxxx	Not classified.	347.448
				>= 20 - < 25	butan-2-ol	603-127-00-5	78-92-2	201-158-5	01-2119475146-36	H226, H319, H335, H336.	
				>= 2.5 - < 5	Terphenyl hydrogenated	-	61788-32-7	262-967-7	01-2119488183-33	H411.	
				>= 0.5 - < 2.5	oxid de zinc	030-013-00-7	1314-13-2	215-222-5	01-2119463881-32	H400, H410.	
				>= 0.5 - < 2.5	silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	-	68611-44-9	271-893-4	-	-	
				>= 0.1 - < 0.5	terphenyl	-	26140-60-3	247-477-3	01-2119488220-43	H410.	
				>= 0.1 - < 0.5	amine, polyéthylénepoly-, fraction triéthylénetétramine	-	90640-67-8	292-588-2	01-2119487919-13	H302 + H312, H314, H317, H412.	




Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
42	Aerodur HS 77302 Topcoat 041018 Grey	H225, H315, H319, H412.	H225, H315, H319, H412. P280, P210, P241, P273, P303 + P361 + P353, P235, P501.  	>=25, <35	Dioxid de titan	-	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17-xxxx	Not classified.	17.9
				>=10, <20	4-metil, 2-pentanona	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30-xxxx	H225, H332, H319, H335.	
				<15	acetat de n-butyl	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	H226, H336.	
				<15	ACETAT DE 1-METOXI-2-PROPANOL	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	H226.	
				>=1, <3	5-metilhexan-2-ona	606-026-00-4	110-12-3	203-737-8	01-2119472300-51	H226, H332.	
				>=1, <5	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304.	
43	Aerodur HS 77302 Topcoat White	H225, H315, H319, H412.	H225, H315, H319, H412. P280, P210, P241, P273, P303 + P361 + P353, P235, P501.  	>=25, <35	Dioxid de titan	-	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17-xxxx	Not classified.	120
				>=10, <20	4-metil, 2-pentanona	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30-xxxx	H225, H332, H319, H335.	
				<15	acetat de n-butyl	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	H226, H336.	
				<15	ACETAT DE 1-METOXI-2-PROPANOL	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	H226.	
				>=1, <3	5-metilhexan-2-ona	606-026-00-4	110-12-3	203-737-8	01-2119472300-51	H226, H332.	
				>=1, <5	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304.	
44	AMBERLITE™ MB9L ION EXCHANGE RESIN	H312+H332, H318, H226, H315, H317.	H312+H332, H318, H226, H315, H317. P262, P271+P260, P273, P280, P305 + P351 + P338, P370 + P378. 	20.0 - < 30.0	ConcentratieStiren, Divinilbenzen siEtilstirene Copolimer,Sulfonat, Forma hidrogenata	-	69011-20-7	-	-	-	825
				10.0 - < 20.0	Benzen, dietenil-, polimer cuetenilbenzen sietenilethilbenzene, clorometilat,quatrimetilamina, hidroxid	-	69011-18-3	-	-	-	
45	Aerowave 5001 Topcoat 044049 RAL 7015 Grey	H226,H319	H226,H319,P260,P301+P312 	1-5	(2-methoxymethylethoxy) propanol	-	34590-94-8	252-104-2	-	-	99
				1-3	butan-1-ol	603-004-00-6	71-36-3	200-751-6	01-2119484630-38	H226;H302; H335;H315; H318; H336	




Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
46	Aerodur HS 37092 Primer BAC452 059132 Green	H226, H302, H315, H319, H317, H350, H372, H411	H226, H302, H315, H319, H317, H350, H372, H411, P210, P261, P273, P303 + P361 + P353, P312, P370 + P378	5-25	produs de reacție: bisfenol A cu epiclohidrină; rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	603-074-00-8	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26-0000	H319, H315, H317, H411	430
				10-15	Silica, Crystalline quartz	-	14808-60-7	238-878-4	-	H372	
				7-25	heptan-2-unu	606-024-00-3	110-43-0	203-767-1	01-2119902391-49-0000	H226, H332, H302	
				7-10	4-metil, 2-pentanona	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30	H332; H319; H335	
				5-10	silicon dioxide	-	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16-0000	-	
				5-10	titanium dioxide	-	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17-0000	-	
				1-5	triacrilat de trimetilolpropan	607-111-00-9	15625-89-5	239-701-3	01-2119489896-11-0000	H319, H315, H317	
				1-2,5	produs de reacție dintre bisfenolF și epiclohidrina MW≤700	-	28064-14-4	-	01-2119454392-40	H315, H317, H411	
				0,01- < 0,1	1,4-dihidroxibenzen	604-005-00-4	123-31-9	204-617-8	01-2119524016-51-0000	H351, H341, H302, H318, H317, H400	
47	Fluid Resistant Epoxy Primer 10P4-2NF	H225, H319, H411	H225, H319, H411 P210, P261, P273, P303 + P361 + P353, P312, P370 + P378	10-20	Butanona	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	H225; H319; H336	940
				<10	cromat de stronțiu	024-009-00-4	7789-06-2	232-142-6	01-2119548391-39-0000	H350; H302; H400; H410	
				<10	4-metil, 2-pentanona	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30	H225; H332; H319; H335	
				<8.5	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	02-2119752448-30	H226; H332; H312; H315	
				<3	ciclohexanona	606-010-00-7	108-94-1	203-631-1	01-2119453616-35	H 226, H332	
				<3	etilbenzen	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	02-2119489370-40	H225; H332	










Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
48	Ammonia Solution 28	H314, H335, H400.	H314, H335, H400. P280, P273, P301 + P330 + P331, P304+ P340, P308+P310. 	25-35	Ammonium hydroxide	-	1336-21-6	215-647-6	01-2119982985-14-XXXX	H314, H400.	0.895
49	Antifrogen N	H302, H373.	H302, H373. P260, P280, P314, P337 + P313, P501. 	>= 90 - <= 95	Etandiol	603-027-00-1	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28	H302.	0
50	Blasolube 301	H412.	H412. P273, P501.	< 0.5	N-1-naphthylaniline	-	90-30-2	201-983-0	01-2119488764-27	H302, H317, H373, H410.	11.2
				< 0.5	sodium nitrite	007-010-00-4	7632-00-0	231-555-9	01-2119471836-27	H272, H301, H400.	
				< 0.25	Imidazoline - derivative	-	95-38-5	202-414-9	01-2119777867-13	H302, H314, H373, H400, H410.	
51	Desothane hs topcoat bac70846white	H226, H412.	H226, H412. P280, P210, P303 + P361 + P353, P403, P235. 	≥10 - ≤18	heptan-2-ona	606-024-00-3	110-43-0	203-767-1	01-2119902391-49	H226, H332, H302.	5.05
				≥1.0 - ≤5.0	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304.	
				≤1.2	pentan-2-one	-	107-87-9	203-528-1	01-2119988840-24	H225, H302, H319.	
				<1.0	Toluen	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	H225, H361d, H304, H373, H315, H336.	
				<1.0	3-Dodecyl-1-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)pyrrolidine-2,5-dione	-	79720-19-7	279-242-6	01-2120763807-42	H302, H314, H373, H410, H400.	
52	CN20 Cleaning Solvent	H225, H315, H319, H336, H361d, H373, H304.	H225, H315, H319, H336, H361d, H373, H304. P280, P210, P260, P304 + P340, P301 + P310, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235. 	≥25 - ≤50	Toluen	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	H225, H361d, H304, H373, H315, H336.	0
				≥25 - ≤50	Acetonă	606-001-00-8	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	H225, H319, H336.	
				≥25 - ≤50	propan-2-ol	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	H225, H319, H336.	

Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
53	Electro Clean	H222, H229, H315, H317, H319, H336, H411.	<p>H222, H229, H315, H317, H319, H336, H411. P251, P410 + P412, P211, P210, P261.</p>	70 -90	Hidrocarburile, C6-C7, n-alcanii , isoalcanii , ciclic, <5 n-hexan	-	92128-66-0	921-024-6	01-2119475514-35	H225, H315, H336, H304, H411.	6.15
				< 10	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	603-064-00-3	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35	H226, H336.	
				< 10	propan-2-ol	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	H225, H319, H336.	
				< 10	(R)-p-Menta-1,8-dienă	601-029-00-7	5989-27-5	227-813-5	01-2119529223-47	H226, H315, H317, H410.	
54	Inwatec C-1153	H290, H314, H335.	<p>H290, H314, H335. P260, P280, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P310.</p>	<20	Acid clorhidric	017-002-00-2	7647-01-0	231-595-7	01-2119484862-27--xxxx	H335, H314.	0
				<30	Acid Citric	-	77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42	H319.	
55	020-044 THINNER COMPONENT	H225, H315, H318, H336.	<p>H225, H315, H318, H336. P280, P210, P261, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351+ P338, P403, P235.</p>	≥50 - ≤75	acetat de etil	607-022-00-5	141-78-6	205-500-4	01-2119475103-46	H225, H319, H336.	185.509
				≥25 - <40	ciclohexanonă	606-010-00-7	108-94-1	203-631-1	01-2119453616-35	H226, H332.	
56	45GY005 BASE COMPONENT	H225, H319, H412.	<p>H225, H319, H412. P280, P210, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235.</p>	X	-	≥10 - ≤15	butan-2-ol	603-127-00-5	78-92-2	201-158-5	5.68
				50-40	Water	≥1.0 - ≤5.0	2-Butoxyethanol	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	
				<6	etanol	≥1.0 - ≤3.2	Solvent naphtha (petroleum), light arom. Nota(s) P	649-356-00-4	649-356-00-4	649-356-00-4	
				<5	Potassium chloride	≤1.6	1,2,4-trimetilbenzen	601-043-00-3	95-63-6	202-436-9	










Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)	
57	45GY005CAT CURING SOLUTION	H226, H315, H319, H317, H411.	<p>H226, H315, H319, H317, H411. P280, P210, P261, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235.</p> 	≥50 - ≤75	Epoxy resin (MW ≤ 700)	603-074-00-8	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26	H319, H315, H317, H411.	5.368	
				≥25 - ≤50	Nitroethane	609-035-00-1	79-24-3	201-188-9	01-2119966158-27	H226, H332, H302.		
58	512X310 BASE COMPONENT	H225, H315, H318, H336, H372.	<p>H225, H315, H318, H336, H372. P280, P210, P260, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235.</p> 	≥10 - ≤25	Cuarț (<10 microns)	-	14808-60-7	238-878-4	-	-	-	111.898
				≥10 - <20	acetat de n-butil	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	H226, H336.		
				≥10 - <20	Butanona	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	H225, H319, H336.		
				≥5.0 - ≤10	ciclohexanonă	606-010-00-7	108-94-1	203-631-1	01-2119453616-35	H226, H332.		
				≥1.0 - ≤5.0	2,6-dimetil,4-heptanona	606-005-00-X	108-83-8	203-620-1	01-2119474441-41	H226, H335.		
				≥1.0 - ≤5.0	butan-1-ol	603-004-00-6	71-36-3	200-751-6	01-2119484630-38	H226, H302, H335, H315, H318, H336.		
				≥1.0 - ≤5.0	Urea, polymer with formaldehyde, butylated	-	68002-19-7	-	-	H413.		
59	Mastic 85	H350i.	<p>H350i. P201, P280, P308 + P313.</p> 	60 - 70	Silica, Non-Crystalline - Amorphous	-	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	-	670	
				10 - 30	Refractory Ceramic Fibers	-	142844-00-6	604-314-4	01-2119458050-50	H350.		
				1 - 10	Calcium Fluoride	-	7789-75-5	232-188-7	01-2119491248-30	-		
				< 1	Silica, Crystalline - Cristobalite	-	14464-46-1	238-455-4	-	-		
				< 1	Silica, Crystalline quartz	-	14808-60-7	238-878-4	-	-		
60	PlastiDip Cauciuc	H225, H315, H411.	<p>H225, H315, H411. P262, P260, P301 + P310, P303 + P361 + P353, P331, P501.</p> 	25 - 50	Solvent naphtha (petroleum), light aliph.; Low boiling point naphtha;	649-267-00-0	64742-89-8	265-192-2	01-2119471306-40	H350, H340, H304.	3.5	
				10 - 25	heptane	601-008-00-2	142-82-5	205-563-8	01-2119457603-38	H225, H304, H315, H336, H400, H410.		
				10 - 25	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304.		
				2.5 - 10	Butanona	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	H225, H319, H336.		
				2.5 - 10	etilbenzen	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	01-2119489370-35	H225, H332, H373, H304.		



Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
61	Pyrocast 450 part A/ part B	H314, H290.	H314, H290. P280, P260, P301 + P330 + P331, P303 + P361 + P353, P304 + P340, P305 + P351 + P338. 	1 - 10	Sulphuric acid	016-020-00-8	7664-93-9	231-639-5	01-2119458838-20	H314.	185.5
				50 - 75	Phosphoric acid	015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24	H314.	
62	Pyroslip 350	H304, H225.	H304, H225. P201, P280, P308 + P313, P301 + P310, P331. 	50 - 60	Naphtha, petroleum, hydrotreated light	649-328-00-1	64742-49-0	265-151-9	01-2119475133-43	H225, H304, H315, H336, H340, H350, H361, H411.	23.8
				30 - 50	Grafit	231-955-3	7782-42-5	231-955-3	01-2119486977-12	-	
				1 - 10	acetat de 2-metoxi1-metiletil	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	H226.	
				< 0.1	Silica, Crystalline quartz	-	14808-60-7	238-878-4	-	-	
63	Pyroslip Thinner	H304, H315, H336, H340, H350, H361, H411.	H304, H315, H336, H340, H350, H361, H411. P280, P501, P210, P233, P301 + P310, P331, P370 + P378. 	98	Naphtha, petroleum, hydrotreated light	649-328-00-1	64742-49-0	265-151-9	01-2119475133-43	H225, H304, H315, H336, H340, H350, H361, H411.	68

Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Compozență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
64	910X533 CURING SOLUTIONJ386,I386:1395	H225, H315, H318, H317, H361d, H336, H373.	<p>H225, H315, H318, H317, H361d, H336, H373. P280, P210, P260, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235.</p> 	≥50 - ≤75	Propan-1-ol	603-003-00-0	71-23-8	200-746-9	01-2119486761-29	H225, H318, H336.	55.409
				≥25 - ≤50	Toluen	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	H225, H361d, H304, H373, H315, H336.	
				≥1.0 - ≤5.0	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine	-	1760-24-3	217-164-6	01-2119970215-39-xxxx	H318, H317, H335.	
				≥1.0 - ≤5.0	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	603-069-00-0	90-72-2	202-013-9	01-2119560597-27-xxxx	H302, H319, H315.	
65	515X349 BASE COMPONENT	H225, H315, H318, H350, H336, H372, H411.	<p>H225, H315, H318, H350, H336, H372, H411. P280, P210, P260, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235.</p> 	≥10 - ≤25	Cuarț (<10 microns)	-	14808-60-7	238-878-4	-	-	8.55
				≥10 - <20	acetat de n-butil	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	H226, H336.	
				≥10 - <20	Butanona	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	H225, H319, H336.	
				≥10 - ≤18	cromat de stronțiu	024-009-00-4	7789-06-2	232-142-6	01-2119548391-39	H350, H302, H400, H410.	
				≥5.0 - ≤10	ciclohexanonă	606-010-00-7	108-94-1	203-631-1	01-2119453616-35	H226, H332.	
				≥1.0 - ≤3.9	butan-1-ol	603-004-00-6	71-36-3	200-751-6	01-2119484630-38	H226, H302, H335, H315, H318, H336.	
66	F11105 BASE COMPONENT	H226, H336, H412.	<p>H226, H336, H412. P280, P210, P261, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P403, P235.</p> 	≥10 - ≤25	heptan-2-ona	606-024-00-3	110-43-0	203-767-1	01-2119902391-49	H226, H332, H302.	12.12
				≥1.0 - ≤5.0	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304.	
				≥1.0 - ≤3.6	Metil-propil-cetonă	-	107-87-9	203-528-1	01-2119988840-24	H225, H302, H319.	
				<1.0	3-Dodecyl-1-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)pyrrolidine-2,5-dione	-	79720-19-7	279-242-6	01-2120763807-42	H302, H314, H373, H410, H400.	




Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
67	Ethanol euro denatured 99 GPR RECTAPUR® denatured with 1 Isopropanol, 1 MEK and 12 ppm denatonium benzoate	H225, H319.	H225, H319, P210, P243, P280, P305 + P351 + P338.  	> 90	Etanol	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	H225.	0.553
				0,5 - 2	propan-2-ol	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	H225, H319, H336.	
				0,5 - 2	Butanona	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	H225, H319, H336.	
68	INWACLEAN R-2735	H290, H302, H314.	H290, H302, H314. P260, P264, P280, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P310.  	30 - 40	Hidroxid de potasiu; potasă caustică; hidroxid de potasiu	019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33	H302, H314.	78
69	INWACLEAN R-3250	H319.	H319. P280, P305 + P351 + P338, P337 + P313. 	20 - 50	Acid Citric	-	77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42	H319.	100
				< 5	Eritorbat de sodiu	-	6281-77-7	230-938-8	-	H319.	
				< 5	Acid fosfonic acid (HEDP)	-	2809-21-4	220-552-8	01-2119510391-53	H290, H302, H318.	
70	INWATEC C-1142	Nu este clasificat cf 1272/2008	Nu este etichetat cf 1272/2008	<20	Bisulfid de sodiu	016-064-00-8	7631-90-5	231-548-0	01-2119524563-42	H302.	0
71	3M(TM) Scotch-Weld(TM)	H319, H315, H334, H317, H351, H335, H373.	H319, H315, H334, H317, H351, H335, H373. P260A, P280E, P304 + P340, P342 + P311, P305 + P351 + P338, P333 + P313.  	30-60	Urethane Prepolymer - N.J.T.S Reg No. 04499600-5770P	-	-	-	-	-	8.42
				10-30	Polymethylene polyphenylene isocyanate	-	9016-87-9	500-079-6	01-2119457024-46	H332, H315, H319, H334, H317, H351, H335, H373.	
				10-30	Talc	-	14807-96-6	238-877-9	01-2120140278-58	-	
				1-10	Methylenediphenyl diisocyanate	615-005-00-9	26447-40-5	247-714-0	-	H332, H319, H335, H315, H334, H317.	
				0-5	Silicon dioxide	-	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	-	
				<1	Disodium oxide	-	1313-59-3	215-208-9	01-2120759517-43	H314.	
72	CA9800CT1 MEDIUM FLOW THINNER COMPONENT	H226, H319, H335, H336.	H226, H319, H335, H336. P280, P210, P261, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235.  	≥25 - ≤50	acetat de n-butyl	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	H226, H336.	12.12
				≥25 - ≤31	4-metil, 2-pentanona	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30-xxxx	H225, H332, H319, H335.	
				≥10 - ≤12	pentan-2,4-diona	606-029-00-0	123-54-6	204-634-0	01-2119458968-15	H226, H302.	
				≥0.30 - <2.5	Hydrocarbons, C9, aromatics	-	64742-95-6	918-668-5	01-2119455851-35	H226, H304, H336, H335, H411.	




Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
73	44Y032 BASE COMPONENT	H225, H302, H332, H319, H317, H340, H350, H361fd, H335, H400, H410.	H225, H302, H332, H319, H317, H340, H350, H361fd, H335, H400, H410. P280, P210, P261, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235.	≥25 - <27	cromat de stronțiu	024-009-00-4	7789-06-2	232-142-6	01-2119548391-39	H350, H302, H400, H410.	2.84
				≥10 - <20	butan-2-ol	603-127-00-5	78-92-2	201-158-5	01-2119475146-36	H226, H319, H335, H336.	
				≤1.0	cromat de bariu	-	10294-40-3	233-660-5	01-2120769889-24	H301, H311, H330, H334, H317, H340, H350, H361, H372, H400, H410.	
74	44Y032 CAT CURING SOLUTION COMPONENT	H226, H315, H319, H317, H411.	H226, H315, H319, H317, H411. P280, P210, P261, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235.	≥50 - ≤75	Epoxy resin (MW ≤ 700)	603-074-00-8	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26	H319, H315, H317, H411.	2.84
				≥25 - ≤50	Nitroethane	609-035-00-1	79-24-3	201-188-9	01-2119966158-27	H226, H332, H302.	
75	COR-BAN	H350, H412.	H350, H412. P201, P202, P273, P280, P308 + P313, P405, P501.	0.0615	Baseoil-unspecified-distillates(petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	649-465-00-7	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45	H350.	0.573
				0.0615	Kerosine-unspecified-distillates(petroleum), hydrotreated light	649-422-00-2	64742-47-8	265-149-8/926-141-6	01-2119484819-18-xxxx	H304.	






Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
76	CA9800Z ACTIVATOR COMPONENT	H226, H332, H317, H335.	H226, H332, H317, H335. P280, P210, P261, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P403, P235.  	≥50 - ≤75	Hexameten diizocianat, oligomeri	-	28182-81-2	500-060-2 (939-340-8)	01-2119488934-20	H332, H317, H335.	0
				≥10 - ≤25	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	-	53880-05-0	931-312-3	01-2119488734-24	H317, H335.	
				≥10 - <20	acetat de n-butyl	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	H226, H336.	
				≤0.23	3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate	615-008-00-5	4098-71-9	223-861-6	01-2119490408-31	H330, H335, H334, H319, H315, H317, H411.	
77	POLANE® R99KY29 Reducer,	H225, H315, H318, H361d, H336, H373, H304.	H225, H315, H318, H361d, H336, H373, H304. P280, P210, P260, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235.    	≥50 - ≤75	Butanona	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	H225, H319, H336.	3
				≥10 - ≤25	acetat de n-butyl	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	H226, H336.	
				≥10 - <25	Toluen	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	H225, H361d, H304, H373, H315, H336.	
				<10	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304.	
				≤10	ciclohexanonă	606-010-00-7	108-94-1	203-631-1	01-2119453616-35	H226, H332.	
				≤3	etilbenzen	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	01-2119489370-35	H225, H332, H373, H304.	
78	CA8100C THINNER COMPONENT	H226, H332, H319, H335, H336.	H226, H332, H319, H335, H336. P280, P210, P261, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235.  	≥25 - ≤50	4-metil, 2-pentanona	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30-xxxx	H225, H332, H319, H335.	12.12
				≥25 - ≤50	acetat de n-butyl	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	H226, H336.	
				≥10 - ≤19	pentan-2,4-diona	606-029-00-0	123-54-6	204-634-0	01-2119458968-15	H226, H302.	
79	CA8100B SOLUTION CURING	H332, H317, H335.	H332, H317, H335. P280, P271, P261, P304 + P340 + P312, P405. 	≥90	Hexameten diizocianat, oligomeri	-	28182-81-2	500-060-2 (939-340-8)	01-2119488934-20	H332, H317, H335.	12.12
				≤0.30	hexamethylene-di-isocyanate	615-011-00-1	822-06-0	212-485-8	01-2119457571-37-0000	H331, H319, H335, H315, H334, H317.	




Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
80	High Solids Epoxy Enamel 446-22-2000	H225, H315, H 319, H317, H373, H412	H225, H315, H 319, H317, H373, H412, P210. 	≥1 - <3	heptan-2-unu	606-024-00-3	110-43-0	203-767-1	01-2119902391-49-0000	H226, H332, H302	37.59
				≥1 - <3	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	603-064-00-3	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35-0000	H226; H336	
				≥1 - <3	Silica, Crystalline quartz	-	14808-60-7	238-878-4	-	H372	
				≥1 - <3	1,2,4-trimetilbenzen	601-043-00-3	95-63-6	202-436-9	-	H226, H332, H319, H335, H315, H411	
				≥1 - <2	acetat de n-butyl	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-0000	H226, H336	
				≥1 - <3	etilbenzen	601-023-00-	100-41-4	202-849-4	01-2119489370-35-0000	H225; H332	
81	Eclipse Topcoat ECL-G-1622 715108 BAC70846 White	H226, H317, H411	H226, H317, H411 P210, P260, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235. 	≥10 - ≤25	Heptan-2-one	606-024-00-3	110-43-0	203-767-1	01-2119902391-49	H226; H332; H302	46.53
				≤3	N-butyl acetate	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	H226; H336	
				≤3	bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	-	-	-	-	H400, H410 (M=1)	
				<1	Dipentene	601-029-00-7	138-86-3	205-341-0	-	H226 H315, H317, H400, H410	
				<1	Methyl 1,2,2,6, 6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	-	-	-	-	H317, H400 (M=1), H410 (M=1)	
				<1	Butyl glycollate	-	7397-62-8	230-991-7	01-2119514685-36	H318, H361FD	



Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
82	Hardener 92140	H225 , H302 , H315, H319 , H317 , H361d , H336 , H373 , H411	H225 , H302 , H315, H319 , H317 , H361d , H336 , H373 , H411 P201, P210, P260, P262 , P280, P305 + P351 + P338, P308 + P313, P403 + P235, P501	>=50 - <75	propan-2-ol	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	H225; H319; H336	60
				>=25 - <35	toluene	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	H225, H361d H304, H373(**), H315, H336	
				≥3 - <7	benzil alcool	603-057-00-5	100-51-6	202-859-9	01-2119492630-38	H332; H302	
				>=3 -<5	3-aminopropyltriethoxysilane	612-108-00-0	919-30-2	213-048-4	01-2119480479-24-0000	H302, H314	
				>=1 -<2.5	m-phenylenebis (methylamine)	-	1477-55-0	216-032-5	01-2119480150-50-0000	-	
				>=1, <2.5	2-piperazin-1-ylethylamine	612-105-00-4	140-31-8	205-411-0	01-2119471486-30	H312, H302, H314, H317, H412	
83	High Solids Epoxy Enamel 446-22-1000	H225, H315, H319, H317, H336, H318, H335	H225, H315, H319, H317, H336, H318, H335, P210	<=10	4METYLPENTAN-2-ONE	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30	H225 H332 H319 H335	230
				<6	toluene	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	H225, H361d(*H304, H373(*H315, H336	
				<=5	Butanona	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	H225; H319; H336	
				≤3.5	2-BUTOXYETHANOL	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	01-2119475108-36	H332 H312 H302 H319 H315	
				≤5	2-butoxyethyl acetate	607-038-00-2	112-07-2	203-933-3	01-2119475112-47	H332 H312	
84	Aviox Clearcoat UVR	H226, H336, H412	H226, H336, H412 P210,P403 + P235	≥25 - ≤50	Acetat de n-butil	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	H226, H336	3
				≤10	Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	H226 H319	
				<1	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	-	41556-26-7	255-437-1	-	H317, H400 H410	
				<1	2-hidroxietyl metacrilat	607-124-00-X	868-77-9	212-782-2	01-2119490169-29	H319, H315 , H317	
				<1	Polyethyleneglycol mono-(3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate)	-	104810-48-2	400-830-7	01-2119396032-43	H317, H411	
				<1	Metacrilat de n-butil	607-035-00-6	201-297-1	201-297-1	01-2119452498-28	H225, H335, H315 H317	
				<1	Polyethylene glycol di[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tertbutyl-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl] ether	-	104810-47-1	400-830-7	01-2119396032-43	H317, H411	
				≤0.3	Metil metacrilat	607-035-00-6	201-297-1	201-297-1	01-2119452498-28	H225, H335, H315 H317	
				≤0.3	n-butil acrilate	607-062-00-3	141-32-2	205-480-7	01-2119453155-43	H226, H319 , H335, H315, Skin H317	




Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
85	Hardener 90150	H226, H332, H317, H335		≥90	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	-	28182-81-2	500-060-2	-	H332, H317, H335	1.124
				≥5 - <7.8	4-metil, 2-pentanona	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30	H225, H332, H319, H335	
				≥0.1 - <0.19	Hexametilen-di-izocianat	615-011-00-1	822-06-0	212-485-8	01-2119457571-37	H331, H335, H319, H315, H334, H317	
86	Alexit Hardener 450	H226, H332, H317, H335, H412		≥ 40 - ≤ 100	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	-	28182-81-2	500-060-2	-	H332, H317, H335	1.16
				≥ 2,5 - < 5	xylene	601-022-00-9	215-535-7	1330-20-7	01-2119488216-32	H226, H332, H312, H315	
				≥ 2,5 - < 5	Hydrocarbons, C9, aromatics	649-356-00-4	64742-95-6	265-199-0	-	H350, H304	
				≥ 1 - < 2,5	ethylbenzene	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	01-2119489370-35	H225*H332, H373, H304	
				≥ 0,1 - < 0,25	hexamethylene-di-isocyanate	615-011-00-1	822-06-0	212-485-8	01-2119457571-37	H331, H319, H335, H315, H334, H317	
≥ 12,5 - < 20	n-butyl acetate	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	H226, H336					
87	ALEXIT-Decklack 406-23	H226, H317, H336, H412		≥ 5 - < 10	xylene	601-022-00-9	215-535-7	1330-20-7	01-2119488216-32	H226, H332, H312, H315	39
				≥ 1 - < 5	cyclohexanone	606-010-00-7	108-94-1	203-631-1	01-2119453616-35	H226, H332	
				≥ 1 - < 2,5	ethylbenzene	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	01-2119489370-35	H225, H332, H373, H304	
				≥ 0,5 - < 1	reaction mass of a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-?-hydroxypoly(oxyethylene) and a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-?-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-oxypoly(oxyethylene)	607-176-00-3	-	400-830-7	01-0000015075-76	H317, H411	
				≥ 0,5 - < 1	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	-	1065336-91-5	-	01-2119491304-40	H317, H400, H410	
				≥ 5 - < 12,5	n-butyl acetate	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	H226, H336	
				≥ 5 - < 12,5	2-methoxy-1-methylethyl acetate	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	H22, H319	




Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
88	Acrysol 83930	H224; H411; H315; H336, H226; H312; H332	H224; H411; H315; H336, H226; H312; H332 	25-50	Hidrocarburi, C7-C9, n-alkan, isoalkanes, cyclics	-	-	920-750-0	01-2119473851-33	H225;H304; H400;H336 H411;	154
89	All Purpose Foam Cleaner 60071	H222-H229, H319, H317, H412	H222-H229, H319, H317, H412 P210, P251, P260, P211, P280 P305+P351+P338, P302+P352, P410+P412, P501 	1-10	2-butoxyethanol	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	01-2119475108-36	H332, H312, H302, H319, H315	6720
				1-10	Butane	601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	05-2116474604-41-0000	H 220	
				1-10	propan-2-ol	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	H225; H319; H336	
				<3	Propane liquefied	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	H220, H280	
				<3	(R)-p-Menta-1,8-dienă	601-029-00-7	5989-27-5	227-813-5	-	H226,H315, H317, H400, H410	
90	Diestone DLS	H226;, H336	H226;, H336 P210; P233; P241; P312; P370+P378; P501 	>=70 - <80	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	603-064-00-3	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35-0000	H226; H336	175
				≥15 - <25	acetat de 2-metoxi1-metiletil	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	H226, H319	
				>=7 - <10	Hidrocarburi, C9-C11, ciclice, < 2% aromatice	-	64742-48-9, 1174522-20-3	919-857-5	01-2119463258-33	-	
				>=0.1 - <0.25	2-methoxypropanol	603-106-00-0	1589-47-5	216-455-5	-	H226; H360D (**); H335; H315; H318	

Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
91	5100-4 Soluție de spalat	H319,H336,H225	H319,H336,H225, P271,P273,P280,P281,P303 +P361+P353,P340+P304 	90-100	MEK	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	H225; H319; H336	12
92	Loctite LB 8008	H315 , H318, H335	H315 , H318, H335 P261 , P280, P305+P351+P338 , P302+P352 	>= 10- < 20	calcium dihydroxide	-	1305-62-0	215-137-3	01-2119475151-45	H314; H318	9.325
				>= 10- < 20	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic; Baseoil — unspecified;	649-466-00-2	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34	H350	
				>= 10- < 20	cupru	-	7440-50-8	231-159-6	01-2119480154-42-0000	H400, H411; H302	
93	Loctite 406	H315 , H318, H335	H315 ,H319 , H335 , H412, EUH202 P261 , P273 , P280 , P305+P351+P338 , P337+P313 , P501 	50- 100	2-cianoacrilat de etil	607-236-00-9	7085-85-0	230-391-5	01-2119527766-29	H319; H335; H315	1
				0,1- < 1	1,4-dihidroxibenzen	604-005-00-4	123-31-9	204-617-8	01-2119524016-51-0000	H351, H341, H302, H318, H317, H400	
				0,1- < 1	anhidridă ftalică	607-009-00-4	85-44-9	201-607-5	01-2119457017-41	H302, H335, H315, H318, H334, H317	
94	DUPLI-COLOR® COLOR SPRAY MATT RAL 9005	H225 -H229 , H319, H336	H222-H229, H319, H336 P101,P102,P210,P211,P251,P260,P410+P412,P501  	25-<50	acetona	606-001-00-8	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	H225 ,H319, H336	1.5
				12,5-<20	propane	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	H220	
				12,5-<20	butane	601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	H 220	
				10-<12,5	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics,aromatics (<2%)	-	-	-	01-2119463258-33	H226, H304, H336	
				5-<10	Izobutan [conținând ≥ 0,1 % butadienă (203-450-8)]	601-004-01-8	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	H220, H350, H340	
				≤0,5	Acid 2-etilhexanoic	607-230-00-6	149-57-5	205-743-6	01-2119488942-23	H361d	

Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
95	DUPLI-COLOR COLOR SPRAY MARE LUCIOS RAL 9010	H225 -H229 , H319, H336	<p>H222-H229, H319, H336 P101,P102,P210,P211,P251,P260,P410+P412,P501</p> 	25-<50	acetona	606-001-00-8	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	H225 ,H319, H336	7.2
				12,5-<20	propane	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	H220	
				12,5-<20	butane	601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	H 220	
				10-<12,5	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics,aromatics (<2%)	-	-	-	01-2119463258-33	H226, H304, H336	
				5-<10	Izobutan [conținând ≥ 0,1 % butadienă (203-450-8)]	601-004-01-8	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	H220, H350, H340	
				≤0,5	Acid 2-etilhexanoic	607-230-00-6	149-57-5	205-743-6	01-2119488942-23	H361d	
96	EBOTEC BT80	H302, H318, H317, H412	<p>H302, H318, H317, H412 P210, P 251. P211, P261</p> 	15-25	propane-1,2-diol	-	57-55-6	200-338-0	01-2119456809-23	H302, H318, H317, H412	1050
				69.3	2-fenoxietanol	603-098-00-9	122-99-6	204-589-7	01-2119488943-21-0000	H319	
				8	1,2-benzisotiazol-3 (2H)-one	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	-	H302, H315, H318, H317, H400	
97	Minro-Al Plastic	H314	<p>H314 P260 , P285 , P305+P351+P338., P501</p> 	70-90	Aluminum Oxide	-	1344-28-1	215-691-6	0-1211952924-83-5	-	200
				15	Aluminum Silicat	-	1302-93-8	215-113-2	01-2119517522-47-0000	-	
				0 - 5	Phosphoric acid	015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24-0016	H314	
				10	Silica, Crystalline quartz	-	14808-60-7	238-878-4	-	H372	
				0-2	Silica, Cristobalite	-	14464-46-1	238-455-4	-	-	

Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
98	Monolitch Refractory (DV 520 A)	H372	H372 P260, P285, P501 	80 - 100	Aluminum Oxide	-	1344-28-1	215-691-6	0-1211952924-83-5	-	9150
				1 - 4	Silica, Crystalline quartz	-	14808-60-7	238-878-4	-	H372	
				-	Proprietary Ingredient #6	-	Confidential	-	-	-	
				-	Proprietary Ingredient #4	-	Confidential	-	-	-	
				0 - 10	Steel Fiber	-	-	-	-	-	
99	Blaser Blasocut BC 35 Kombi	H319	H319 	1,0-6,9	Petroliere-sulfonat de sodiu	-	68608-26-4	271-781-5	01-2119527859-22-0000	H319	65728
				1,0-6,9	1-fenoxipropan-2-ol	-	-	212-222-7	01-2119486566-23-0000	H319	
				1,0-4,9	Acizi grași, compuși cu alcanolamine	-	-	-	01-2119475331-43-00	H319, H315	
				1,0-2,9	Alcool Alkoxilat, > C ₁₆	-	-	-	01-2119489407-26-0000	H315, H412	
				1,0-2,4	Eter carboxilat, amestec cu alcanolamină	-	-	-	01-2119475331-43-00	H315, H319	
100	Q8 Haydn 46	Nu este clasificat cf 1272/2008	Nu este etichetat	75 - 90%	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic;	649-474-00-6	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-0000	H350 R45	13000
				20 - 25%	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic;	649-474-00-6	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-0000	H350 R45	

Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
101	Bonderite C-AK 4215NC AERO	H318, H360FD, H412	H318, H360FD, H412 P201, P260, P280, P305+P351+P338, P308+P313, P310 	40- 60 %	Tetraborat de sodiu pentahidratat	-	12179-04-3	215-540-4	01-2119490790-32	H360 H319	2846
				5- < 10 %	Azotat de sodiu	-	7631-99-4	231-554-3	01-2119488221-41	H272 , H319	
				5- < 10 %	Alcohols, C12-15-branched and linear, 515EO	-	-	-	-	H302, H318 , H412	
				1- < 3 %	Alcoolii grași C12-14 EO/PO	-	-	-	H412		
				1- < 3 %	Fluorosilicati de sodiu	009-012-00-0	16893-85-9	240-934-8	01-2119519245-43	H301, H311, H331,	
				1- < 3 %	Dietilenglicol monobutil eter	603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44	H319	
				0,1- < 1 %	Benzothiazole-2-thiol	613-108-00-3	149-30-4	205-736-8	01-2119485805-26	H317 , H400, H410	
102	BONDERITE C-AK ALUM ETCH 2 ALKALINE CLEANER AERO	H290 ,H314 , H318	H290 ,H314 , H318 P260 , P280 , P303+P361+P353 , P305+P351+P338, P310 	80- 100 %	Hidroxid de sodiu	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	H314	8556
				10- 20 %	Fosfat trisodic	-	7601-54-9	231-509-8	01-2119489800-32	H315, H335,	
103	Wise Chem 212 Part A	H302, H315, H317, H319, H332, H341, H351, H412.		30 - 50	SULFAT DE BARIU	-	7727-43-7	231-784-4	01-2119491274-35	-	6.3
				10-30	Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer	603-074-00-8	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26	H319, H315, H317, H411.	
				5-15	Methyl ethyl ketone	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	H225, H319, H336.	
				1-10	n-Butyl glycidyl ether (BGE)	-	8/6/2426	219-376-4	01-2120756799-30	H226, H302 + H332, H315, H317, H319, H335, H341, H411, H351, H361.	

Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
104	Wise Chem 212 Part B	H302, H312, H315, H317, H318, H332, H411, H226.	 H302, H312, H315, H317, H318, H332, H411, H226. P270, P264, P362, P261, P273, P210, P233, P240, P241, P242, P243, P280, P303 + P361 + P353, P370 + P378, P403 + P235, P501, P370 + P378, P210.	> 75	2-Propanol, 1-[bis[2-[(1,3-dimethylbutylidene)amino]ethyl]amino]-3-phenoxy-	-	68541-07-1	271-340-7	-	H314, H318, H317, H351, H411.	6.3
				1 - 10	Diethylene triamine	612-058-00-X	111-40-0	203-865-4	01-2119473793-27	H312, H302, H314, H317.	
				0.5 - 1.5	Methylisobutyl ketone	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30-xxxx	H225, H332, H319, H335.	
105	Wise Chem 212 Part F	H302, H312, H315, H317, H318, H332, H411, H226.	 H302, H312, H315, H317, H318, H332, H411, H226. P270, P264, P362, P261, P273, P210, P233, P240, P241, P242, P243, P280, P303 + P361 + P353, P370 + P378, P403 + P235, P501, P370 + P378, P210.	95	2-Propanol, 1-[bis[2-[(1,3-dimethylbutylidene)amino]ethyl]amino]-3-phenoxy-	-	68541-07-1	271-340-7	-	H314, H318, H317, H351, H411.	6.3
				2 - 5	Diethylene triamine	612-058-00-X	111-40-0	203-865-4	01-2119473793-27	H312, H302, H314, H317.	
				< 2	Methylisobutyl ketone	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30-xxxx	H225, H332, H319, H335.	
106	910-175 ACTIVATOR COMPONENT	H225, H332, H315, H319, H334, H317, H351, H335, H373.	 H225, H332, H315, H319, H334, H317, H351, H335, H373. P280, P284, P210, P260, P304 + P340, P342 + P311, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235.	≥25 - ≤50	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	-	9016-87-9	500-079-6	01-2119457024-46	H332, H315, H319, H334, H317, H351, H335, H373.	7.21
				≥25 - ≤50	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	615-005-00-9	101-68-8	202-966-0	01-2119457014-47	H332, H319, H335, H315, H334, H317, H351, H373.	
				≥10 - <20	Butanona	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	H225, H319, H336.	
				≥1.0 - ≤5.0	o-(p-isocyanatobenzil)phenyl isocyanate	615-006-00-4	5873-54-1	227-534-9	01-2119480143-45	H332, H319, H335, H315, H334, H317, H351, H373.	
				≥1.0 - ≤5.0	diizocianat de metilendifenil	615-005-00-9	26447-40-5	247-714-0	-	H332, H319, H335, H315, H334, H317.	
				≥1.0 - ≤3.1	2,4-dioxo-1,3-diazetidina-1,3-diylbis[p-fenilenemethylene-pfenylene] diisocyanate	-	17589-24-1	241-559-2	-	H373, H332, H315, H334, H317, H351, H335, H373.	
				<1.0	diizocianat de 2,2'-metilendifenil	615-005-00-9	2536-05-2	219-799-4	-	H332, H319, H335, H315, H334, H317, H351, H373.	
				<1.0	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.-hydro-omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediy)	-	57636-09-6	-	-	H332, H315, H334, H317, H351, H335, H373.	

3. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU ȘI MODUL DE IMPLEMENTARE A POLITICII DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR GENERATE DE SUBSTANȚE PERICULOASE

3.1. Sistemul de management de mediu

Fabrica de profile extrudate din aluminiu pentru industria aeronautică are implementat un sistem integrat de management de mediu. Raportul de monitorizare al Sistemului de Management de Mediu pentru anul 2023 este prezentat în anexa nr.1 la prezenta documentație.

3.2. Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale

În Fabrica de profile extrudate din aluminiu pentru industria aeronautică este adoptat un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență.

Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență a identificat potențialele pericole de pe amplasament, în legătură cu prevenirea accidentelor cu posibil impact asupra mediului.

Personalul din cadrul structurilor de intervenție în cazul situațiilor de urgență, cu atribuții în prevenirea și combaterea poluărilor accidentale:

- Identifică tipurile de riscuri ce pot genera dezastre, monitorizează și gestionează sursele potențiale de risc;
- Asigură încadrarea formațiilor de intervenție, salvare și prim ajutor cu personal și dotarea acestora cu aparatura și materiale specific tipurilor de intervenție pentru care au fost constituite;
- Organizează și coordonează pregătirea general și de specialitate/ teoretică și practică în domeniul situațiilor de urgență;
- Organizează culegerea de informații și fluxul informational-decizional;
- Informează operativ Comitetul Județean, prin Inspectoratul pentru Situații de Urgență, privind situațiile potențial generatoare de situații de urgență și iminența amenințării acestora;
- Informează salariații asupra surselor de risc ce pot genera situații de urgență;

- Informează și notifică autoritățile cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență privind producerea unei situații de urgență (avarie/ incident sau accident) în conformitate cu prevederile legale;
- Analizează informațiile primare despre situația de urgență apărută și evoluția probabilă a acesteia;
- Declară starea de alertă la nivelul amplasamentului;
- Pune în aplicare măsurile prevăzute în planurile de urgență;
- Evaluează situațiile de urgență produse, impactul acestora, stabilește măsurile și acțiunile specifice pentru gestionarea acestora și urmărește îndeplinirea lor;
- Dispune constituirea unui grup operativ care să se deplaseze în zona afectată pentru informare și luarea deciziilor, precum și pentru conducerea nemijlocită a acțiunilor de intervenție;
- Dispune înștiințarea-alarmarea autorităților, instituțiilor publice, operatorilor economici și populației din zonele ce pot fi afectate;
- Informează și notifică autoritățile cu atribuții în domeniul SU asupra evoluției evenimentelor prin înștiințări și notificări succesive;
- Asigură în caz de necesitate evacuarea parțială sau totală a salariaților și bunurilor din zonele afectate;
- Desemnează colectivul pentru conducerea acțiunilor de refacere și reabilitare a zonelor afectate;
- Organizează echipe de specialiști pentru inventarierea, expertizarea și evaluarea efectelor și pagubelor produse;
- Analizează cauzele producerii situației de urgență, stabilește măsuri de prevenire și limitare pe viitor a unor evenimente similare și propune reactualizarea planurilor pentru situații de urgență atunci când este cazul;
- Îndeplinește orice alte atribuții și sarcini stabilite de lege și de autoritățile cu responsabilități în domeniul situațiilor de urgență.

În cursul anului 2023, în activitatea fabricii de profile extrudate din aluminiu pentru industria aeronautică nu s-au semnalat situații de urgență, respectiv nu s-au înregistrat accidente/ evenimente soldate cu poluări accidentale.

3.3. Politica de prevenire a accidentelor generate de substanțe periculoase

Deși activitatea Fabricii de profile extrudate din aluminiu pentru industria aeronautică nu intră sub incidența Legii 59/2016, la nivelul companiei se are permanent în vedere următoarele principii de acțiune:

- Evaluarea continuă a potențialelor pericole de accident;
- Evaluarea impactului asupra mediului activității prezente și viitoare;
- Identificare tehnologiilor/ proceselor care pot fi îmbunătățite și/ sau modernizate;
- Îmbunătățirea comunicării (interne și externe);
- Realizarea unui program de instruire a personalului pe linie de situații de urgență.

4. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI: POLUAREA AERULUI, APEI, SOLULUI, SUBSOLULUI, PÂNZEI FREATICE, NIVELUL ZGOMOTULUI

În incinta Fabricii de profile extrudate din aluminiu pentru industria aeronautică se desfășoară următoarele activități principale de producție:

- Producerea profilelor (barelor) extrudate din aluminiu;
- Acoperirea anicorozivă a suprafeței profilelor extrudate din aluminiu;
- Acoperirea cu grund și/ sau vopsea a suprafeței profilelor extrudate din aluminiu;
- Controlul cu substanțe penetrante a calității suprafeței profilelor extrudate din aluminiu;
- Prelucrarea mecanică a profilelor extrudate din aluminiu;
- Producerea de subansamble din componența fuzelajelor aeronavelor (asamblare);
- Reutilizarea deșeurilor de aluminiu din activitatea de extrudare prin topirea și turnarea lor în bare.

În incinta fabricii se desfășoară și activități de producere a matrițelor utilizate în activitatea de extrudare a aluminiului, de întreținere a matrițelor și activități de laborator.

Toate activitățile din incinta Fabricii de profile extrudate din aluminiu pentru industria aeronautică se desfășoară în interiorul unor hale de producție construite și amenajate special pentru activitățile pe care le găzduiesc.

În interiorul halelor de producție sunt amenajate cea mai mare parte din spațiile de depozitare a materiilor prime și a materialelor. Spațiile de depozitare situate în afara halelor de producție sunt cele în care se depozitează barele din aluminiu și deșeurile.

Dintre materiile prime, materialele utilizate și deșeurile rezultate din procesul de producție pot fi considerate ca având un potențial impact asupra mediului și/sau a sănătății umane:

- Substanțele/amestecurile chimice utilizate pentru curățarea și acoperirea de protecție a suprafeței profilelor extrudate din aluminiu;
- O parte din substanțele/amestecurile chimice utilizate în procesul de tratare electrochimică a suprafeței profilelor extrudate din aluminiu, inclusiv deșeurile rezultate în urma utilizării acestora;

- O parte din substanțele/ amestecurile chimice utilizate în procesul de acoperire cu grund și/ sau vopsea a suprafeței profilelor extrudate din aluminiu, inclusiv deșeurile rezultate în urma utilizării acestora;
- O parte din substanțele/amestecurile chimice utilizate în procesul de control cu substanțe penetrante a calității barelor extrudate din aluminiu, inclusiv deșeurile rezultate în urma utilizării acestora;
- Clorul, argonul și metalele (ca materiale aprovizionate și depozitate, precum și ca emisii atmosferice din procesul de producție) utilizate în procesul de topire a deșeurilor din aluminiu, respectiv în procesul de turnare a barelor din aluminiu;
- Deșeurile rezultate din activitatea de topire a deșeurilor din aluminiu, respectiv din activitatea de turnare a barelor de aluminiu (în principal zgură, cruste);
- O parte din preparatele și substanțele chimice utilizate în activitatea de prelucrare mecanică, inclusiv deșeurile rezultate în urma utilizării acestora;
- O parte din substanțele și preparatele chimice utilizate în activitatea de asamblare, inclusiv deșeurile rezultate în urma utilizării acestora;

În timpul funcționării normale a instalațiilor din incinta sunt asociate emisiile de poluanți în atmosferă și generarea de ape uzate tehnologice, din următoarele activități:

- Activitatea de extrudare a profilelor din aluminiu, inclusiv activitatea de curățare a suprafețelor profilelor extrudate din aluminiu și activitatea de acoperire a suprafeței profilelor extrudate din aluminiu cu materiale de protecție;
- Activitatea de tratare electrochimică a suprafeței profilelor din aluminiu;
- Activitatea de acoperire/ curățare a suprafețelor cu substanțe/ amestecuri chimice cu conținut de compuși organici volatili;
- Activitatea de control cu substanțe penetrante a calității profilelor din aluminiu;
- Activitatea de topire a deșeurilor din aluminiu și de turnare a barelor din aluminiu;
- Activitatea de evacuare apa uzată tehnologică;

Pentru reținerea poluanților din efluenți (gazoși și lichizi) evacuați sunt utilizate următoarele instalații, conform datelor din tabelul nr.3.

Tabel nr. 3 Instalații pentru reținerea poluanților din efluenți

Instalații de reținere/ evacuare a poluanților	Activitate deservită
Efluenți gazoși	
Filtre (uscate sau umede) și coșuri de dispersie	<ul style="list-style-type: none"> - Acoperirea suprafețelor profilelor extrudate din aluminiu cu materiale anticorozive (hală extrudare); - Tratare electrochimică a suprafeței profilelor extrudate din aluminiu (hală anodizare); - Acoperire cu grund/ vopsea a suprafeței profilelor extrudate din aluminiu (hală vopsire); - Control cu substanțe penetrante a suprafeței profilelor din aluminiu (hală anodizare).
Coșuri de dispersie	<ul style="list-style-type: none"> - Mixare grund/ vopsea (hală vopsire); - Preparare apă caldă, încălzire.
Instalații de ventilare a halelor	<ul style="list-style-type: none"> - Curățarea profilelor extrudate din aluminiu (hală extrudare); - Marcare și mascare (hală vopsire); - Marcare, acoperire cu adeziv, acoperire cu vopsea (hală asamblare); - Topire deșeuri din aluminiu și turnare bare din aluminiu (hală turnătorie).
Efluenți lichizi	
Instalații de epurare	<ul style="list-style-type: none"> - Tratare electrochimică a suprafeței profilelor din aluminiu (corectare pH, șase trepte de filtrare, evaporator); - Evacuare ape pluviale (deznisipatoare-separatoare de produse petroliere).

Parte din apa uzată tehnologică rezultată din activitatea fabricii este evacuată în canalizarea localității Dumbrăvița după o tratare prealabilă și ajunge la stația de epurare care deservește localitatea. Apa pluvială din incinta fabricii este evacuată în pâraul Chechișel, după o tratare prealabilă la deznisipatoare-separatoare de produse petroliere.

Întreaga cantitate de deșeuri rezultată din activitate este colectată în spații special amenajate și este evacuată din incintă prin firme autorizate în acest sens.

Având în vedere cantitățile mici de poluanți emiși în factorii de mediu (în aer și în apă) și ținând seama de amplasament (într-o zonă relativ izolată, la distanțe mai mari de 490 m față de cele mai apropiate zone locuite, departe de arii/ zone protejate în care să se regăsească habitate/ specii protejate și departe de zone în care să se găsească obiective de patrimoniu cultural și/ sau istoric), impactul activității fabricii poate fi caracterizat ca fiind:

- Nesemnificativ asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, zgomotelor și vibrațiilor;
- Direct, local (limitat la zona amplasamentului), de mica amploare, cumulative, negative, reversibil, fără efect transfrontieră, asupra calității aerului;
- Nul, asupra peisajului și mediului vizual, climei, patrimoniului istoric și cultural.

5. DATE DE MONITORIZARE A EMISIILOR PE FACTORI DE MEDIU

5.1. Monitorizarea calității aerului

Sursele punctuale de poluare atmosferică identificate în activitate sunt reprezentate de:

- Cabinele de vopsire în care se face acoperirea suprafeței profilelor extrudate din aluminiu cu grund și/ sau vopsea;
- Încălzitoarele care deserveșc cabinele de vopsire;
- Mixerele de vopsea care deserveșc cabinele de vopsire;
- Băile în care se face tratarea electrochimică a suprafeței profilelor extrudate din aluminiu;
- Cazanul de abur care deservește activitatea de tratare electrochimică a suprafeței profilelor extrudate din aluminiu;
- Tunelul în care se face acoperirea profilelor extrudate din aluminiu cu amestec anticoroziv.

Emisiile atmosferice aferente activității de topire a deșeurilor de aluminiu/ turnare a

barelor rotunde de aluminiu sunt emisii atmosferice difuze. Emisiile atmosferice aferente

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

proceselor tehnologice se regăsesc în hala de producție, după care sunt evacuate în afara halei cu ajutorul instalației care asigură ventilația generală a halei. Instalația de evacuare a gazelor din hala de producție este alcătuită din patru ventilatoare, fiecare cu un debit de 68000 m³/h (două ventilatoare refulează aerul în plan orizontal, celelalte două refulează aerul în plan vertical).

Poluanții atmosferici caracteristici pentru activitatea sunt prezentați în tabelul nr.4., iar valorile determinate pentru emisiile și imisii sunt prezentate în tabelul nr.5, respectiv în tabelul nr.6.

Tabel nr. 4 Poluanți atmosferici caracteristici

Denumire cos si descrierea sursei	Poluanti caracteristici	Inaltime cos	Diametru baza	Diametru varf	Temperatura gaz de evacuare	Debit gaz	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament existent
S1- Degresare alcalina	Oxizi de azot	12	0.9	0.9	22	42318.7	Scruber	Scruber
	Oxizi de sulf							
S2- Baie de oxidare anodica	Oxizi de azot	12	0.9	0.9	20	38564.64	Scruber	Scruber
	Oxizi de sulf							
S3- Evaporator	Oxizi de azot	10.5	0.2	0.2	85	2048	Scruber	Scruber
	Oxizi de sulf							
	Monoxid de carbon							
	Pulberi in suspensie							
S4-Cabina mare de vopsire	Compusi organici volatili	12	1.495	1.495	34.8	11262.2	Filtru carbune activ	Filtru carbune activ
S5-Cabina mica de vopsire	Compusi organici volatili	11	0.15	0.15	25	16381.44	Filtru carbune activ	Filtru carbune activ
S6-Mixer cabina mare de vopsire	Compusi organici volatili	12	0.715	0.715	27	1023.8	Filtru carbune activ	Filtru carbune activ
S7- Cos incalzitor cabina mare de vopsire	Oxizi de azot	12	0.2	0.2	46.8	6484.3	-	-
	Oxizi de sulf							
	Monoxid de carbon							
	Pulberi totale							
S8- Cos incalzitor cabina mica de vopsire	Oxizi de azot	12	0.2	0.2	41.5	5119.2	-	-
	Oxizi de sulf							

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

Denumire cos si descrierea sursei	Poluanti caracteristici	Inaltime cos	Diametru baza	Diametru varf	Temperatura gaz de evacuare	Debit gaz	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament existent
S8- Cos incalzitor cabina mica de vopsire	Monoxid de carbon	12	0.2	0.2	41.5	5119.2	-	-
	Pulberi totale							
S9- Cos hota substante penetrante	Compusi organici volatili	12	0.715	0.715	19.4	1365.12	Filtru retinere poluanti	Filtru retinere poluanti
S10- Cos hota substante developante	Compusi organici volatili	12	0.715	0.715	19.4	1365.12	Filtru retinere poluanti	Filtru retinere poluanti
S11- Cos tunel acoperire extrudate	Compusi organici volatili	12	0.3	0.3	25	10579.6	Filtru electrostatic	Filtru electrostatic
S12- Cos cazan abur	Oxizi de azot	12	0.5	0.5	-	-	-	-
	Oxizi de sulf							
	Monoxid de carbon							
	Pulberi totale							
S13-Mixer cabina mica de vopsire	Compusi organici volatili	12	0.715	0.715	27	1023.8	Filtru carbune activ	Filtru carbune activ

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

Tabel nr. 5 Monitorizarea poluanților atmosferici caracteristici (emisii) 2023

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
1	Emisii atmosferice	S1- Degresare alcalina si indepartare oxizi	Semestrial	Iunie	Atmosfera	Aerosili alcalini (NaOH)	mg/Nm ³	0,23	-
						Acid azotic (HNO ₃)	mg/Nm ³	0,21	-
						Acid sulfuric (H ₂ SO ₄)	mg/Nm ³	<0,003	500
						Acid tartaric	mg/Nm ³	<0,1	-
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	21	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	8,4	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	3,2	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	96,8	-
						Temperatura	°C	26,4	-
						Presiunea	KPa	96,8	-
						Umiditatea	%	35	-

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
2	Emisii atmosferice	S1- Degresare alcalina si indepartare oxizi	Semestrial	Octombrie	Atmosfera	Aerosili alcalini (NaOH)	mg/Nm ³	0.21	-
						Acid azotic (HNO ₃)	mg/Nm ³	0.18	-
						Acid sulfuric (H ₂ SO ₄)	mg/Nm ³	0.13	500
						Acid tartaric	mg/Nm ³	<1	-
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	17	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	5.6	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	5.3	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	98.9	-
						Temperatura	°C	19.5	-
						Presiunea	KPa	98.9	-
						Umiditatea	%	50	-

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
3	Emisii atmosferice	S2- Baie de oxidare anodica	Semestrial	Iunie	Atmosfera	Acid tartaric	mg/Nm ³	<0,1	-
						Acid sulfuric (H ₂ SO ₄)	mg/Nm ³	<0,003	500
						Acid azotic (HNO ₃)	mg/Nm ³	0,092	-
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	21,7	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	6,4	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	3,2	-
						Parametrii fizici (umiditate)	%	32	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	96,8	-
						Temperatura	°C	26,4	-
						Presiunea	KPa	96,8	-
						Umiditatea	%	35	-

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
4	Emisii atmosferice	S2- Baie de oxidare anodica	Semestrial	Octombrie	Atmosfera	Acid tartaric	mg/Nm ³	<1	-
						Acid sulfuric (H ₂ SO ₄)	mg/Nm ³	0.11	500
						Acid azotic (HNO ₃)	mg/Nm ³	0.093	-
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	17	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	11.1	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	10.5	-
						Parametrii fizici (umiditate)	%	31	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	99	-
						Temperatura	°C	19.5	-
						Presiunea	KPa	98.9	-
						Umiditatea	%	50	-

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
5	Emisii atmosferice	S3- Evaporator	Anual	Iunie	Atmosfera	Oxigen masurat	%	N/A	-
						Monoxid de carbon (CO)	mgC/Nm ³	N/A	100
						Oxizi de sulf (Sox) exprimat in SO2	mg/Nm ³	N/A	35
						Oxizi de azot (Nox) exprimat in NO2	mg/Nm ⁴	N/A	500
						Pulberi totale (in suspensie)	mg/Nm ³	N/A	30
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	N/A	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	N/A	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	N/A	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	N/A	-
						Parametrii fizici (umiditate)	%	N/A	-
						Temperatura	°C	N/A	-
						Presiunea	KPa	N/A	-
						Umiditatea	%	N/A	-

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
6	Emisii atmosferice	S4-Cos evacuare aer din cabina mare de vopsire	Semestrial	Iunie	Atmosfera	COV	mgC/Nm ³	3,58	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	25,2	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	4,2	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	0,6	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	23	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	97,5	-
						Temperatura	°C	26	-
						Presiunea	KPa	97,5	-
						Umiditatea	%	34	-
				Iunie		COT	mgC/Nm ³	77.45	-
7	Emisii atmosferice	S4-Cos evacuare aer din cabina mare de vopsire	Semestrial	Octombrie	Atmosfera	COV	mgC/Nm ³	1.54	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	22	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	12.33	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	16.37	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	17	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	99.8	-
						Temperatura	°C	23.5	-
						Presiunea	KPa	99.7	-
						Umiditatea	%	41	-
				Noiembrie		COT	mgC/Nm ³	38.11	-

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
8	Emisii atmosferice	S5-Cos evacuare aer din cabina mica de vopsire	Semestrial	Iunie	Atmosfera	COV	mgC/Nm ³	0.65	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	26	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	5,8	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	4,0	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	25	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	97,4	-
						Temperatura	°C	25	-
						Presiunea	KPa	97,4	-
						Umiditatea	%	37	-
				COT		mgC/Nm ³	41.33	-	
9	Emisii atmosferice	S5-Cos evacuare aer din cabina mica de vopsire	Semestrial	Octombrie	Atmosfera	COV	mgC/Nm ³	32.62	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	20	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	11.46	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	12.95	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	19	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	99.7	-
						Temperatura	°C	21.3	-
						Presiunea	KPa	99.6	-
						Umiditatea	%	50	-
				COT		mgC/Nm ³	38.88	-	
				Noiembrie					

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
10	Emisii atmosferice	S6-Cos mixer cabina mare de vopsire	Semestrial	Iunie	Atmosfera	COV	mgC/Nm ³	18,96	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	29	
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	16,3	
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	1,0	
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	25	
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	97,7	
						Temperatura	°C	26	
						Presiunea	KPa	97,5	
						Umiditatea	%	36	
				COT		mgC/Nm ³	11.34	-	
11	Emisii atmosferice	S6-Cos mixer cabina mare de vopsire	Semestrial	Octombrie	Atmosfera	COV	mgC/Nm ³	16.86	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	1.27	
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	24.9	
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	16.7	
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	0.8	
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	25	
						Temperatura	°C	99.8	
						Presiunea	KPa	21.1	
						Umiditatea	%	99.6	
				COT		mgC/Nm ³	44	-	
			Noiembrie						

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
12	Emisii atmosferice	S7- Cos incalzitor cabina mare de vopsire	Semestrial	Iunie	Atmosfera	Oxigen masurat	%	20,5	-
						Monoxid de carbon (CO)	mgC/Nm ³	10,8	100
						Oxizi de sulf (Sox) exprimat in SO2	mg/Nm ³	<2,8	35
						Oxizi de azot (Nox) exprimat in NO2	mg/Nm ⁴	<1,3	500
						Pulberi totale (in suspensie)	mg/Nm ³	0,88	5
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	35,3	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	4,7	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	1,8	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	11	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	97,4	-
						Temperatura	°C	25	-
						Presiunea	KPa	97,4	-
						Umiditatea	%	37	-

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
13	Emisii atmosferice	S7- Cos incalzitor cabina mare de vopsire	Semestrial	Octombrie	Atmosfera	Oxigen masurat	%	20.3	-
						Monoxid de carbon (CO)	mgC/Nm ³	11	100
						Oxizi de sulf (Sox) exprimat in SO2	mg/Nm ³	<2.8	35
						Oxizi de azot (Nox) exprimat in NO2	mg/Nm ⁴	<1.3	500
						Pulberi totale (in suspensie)	mg/Nm ³	0.89	5
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	28	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	6.45	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	9.93	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	10	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	99.7	-
						Temperatura	°C	22.5	-
						Presiunea	KPa	99.7	-
						Umiditatea	%	41	-

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
14	Emisii atmosferice	S8- Cos incalzitor cabina mica de vopsire	Semestrial	Iunie	Atmosfera	Oxigen masurat	%	20,3	-
						Monoxid de carbon (CO)	mgC/Nm ³	5,2	100
						Oxizi de sulf (Sox) exprimat in SO2	mg/Nm ³	<2,8	35
						Oxizi de azot (Nox) exprimat in NO2	mg/Nm ⁴	<1,3	500
						Pulberi totale (in suspensie)	mg/Nm ³	1,05	5
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	32,6	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	5,9	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	2,9	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	8	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	97,5	-
						Temperatura	°C	26,7	-
						Presiunea	KPa	97,5	-
						Umiditatea	%	33	-

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
15	Emisii atmosferice	S8- Cos incalzitor cabina mica de vopsire	Semestrial	Octombrie	Atmosfera	Oxigen masurat	%	20.5	-
						Monoxid de carbon (CO)	mgC/Nm ³	15.3	100
						Oxizi de sulf (S _{ox}) exprimat in SO ₂	mg/Nm ³	<2.8	35
						Oxizi de azot (No _x) exprimat in NO ₂	mg/Nm ⁴	<1.3	500
						Pulberi totale (in suspensie)	mg/Nm ³	1	5
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	25	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	9	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	8.5	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	8	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	99.7	-
						Temperatura	°C	22	-
						Presiunea	KPa	99.6	-
						Umiditatea	%	44	-

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criteria de acceptabilitate
16	Emisii atmosferice	S9- Cos hota substante penetrante	Semestrial	Iunie	Atmosfera	COV	mgC/Nm ³	1.51	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	26	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	9,8	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	0,4	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	37	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	97,5	-
						Temperatura	°C	25,2	-
						Presiunea	KPa	97,4	-
						Umiditatea	%	37	-
				COT		mgC/Nm ³	12.11	-	
17	Emisii atmosferice	S9- Cos hota substante penetrante	Semestrial	Octombrie	Atmosfera	COV	mgC/Nm ³	11.06	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	21	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	25.2	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	2	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	-	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	100.1	-
						Temperatura	°C	23	-
						Presiunea	KPa	99.7	-
						Umiditatea	%	46	-
				COT		mgC/Nm ³	11.87	-	
				Noiembrie					

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criteria de acceptabilitate
18	Emisii atmosferice	S10- Cos hota substante dezvoltante	Semestrial	Iunie	Atmosfera	COV	mgC/Nm ³	0,55	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	27	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	20,3	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	2,54	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	29	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	97,6	-
						Temperatura	°C	25,5	-
						Presiunea	KPa	97,4	-
						Umiditatea	%	40	-
				Iunie		COT	mgC/Nm ³	13.39	-
19	Emisii atmosferice	S10- Cos hota substante dezvoltante	Semestrial	Octombrie	Atmosfera	COV	mgC/Nm ³	3.84	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	23	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	9.87	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	0.94	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	0	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	99.8	-
						Temperatura	°C	23.7	-
						Presiunea	KPa	99.7	-
						Umiditatea	%	44	-
				Noiembrie		COT	mgC/Nm ³	11.22	-

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criteria de acceptabilitate
20	Emisii atmosferice	S11- Cos tunel acoperire extrudate	Anual	Octombrie	Atmosfera	COV	mgC/Nm ³	4.46	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	24.8	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	10.7	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	1.3	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	28	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	99.8	-
						Temperatura	°C	24	-
						Presiunea	KPa	99.7	-
						Umiditatea	%	39	-
				COT		mgC/Nm ³	17.74	-	
21	Emisii atmosferice	S12- Cos cazan abur	Anual	Iunie	Atmosfera	Oxigen masurat	%	5,5	-
						Monoxid de carbon (CO)	mgC/Nm ³	21,4	100
						Oxizi de sulf (Sox) exprimat in SO2	mg/Nm ³	<2,8	35
						Oxizi de azot (Nox) exprimat in NO2	mg/Nm ⁴	118,2	500
						Pulberi totale (in suspensie)	mg/Nm ³	0,57	30
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	113,2	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	6,1	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	0,4	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	96,8	-
						Temperatura	°C	23,5	-
						Presiunea	KPa	96,8	-
						Umiditatea	%	41	-

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
22	Emisii atmosferice	S13- Cos mixer cabina mica de vopsire	Semestrial	Iunie	Atmosfera	COV	mgC/Nm ³	22,04	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	29,3	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	19,0	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	1,3	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	23	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	97,7	-
						Temperatura	°C	26,6	-
						Presiunea	KPa	97,5	-
						Umiditatea	%	36	-
				COT		mgC/Nm ³	9.79	-	
23	Emisii atmosferice	S13- Cos mixer cabina mica de vopsire	Semestrial	Octombrie	Atmosfera	COV	mgC/Nm ³	9.19	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	22	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	22	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	0.7	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	17	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	99.9	-
						Temperatura	°C	21.5	-
						Presiunea	KPa	99.6	-
						Umiditatea	%	47	-
				COT		mgC/Nm ³	13.05	-	
				Noiembrie					

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

Tabel nr. 6 Monitorizarea poluanților atmosferici caracteristici (imisii) 2023

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecvența de monitorizare	Perioada de monitorizare	Poluanți caracteristici	UM	Valoarea determinata	criteriile de acceptabilitate
1	Imisii atmosferice	Limita incinta N	Semestrial	Martie	Pulberi in suspensie	mg/m3	0.12	0,5
					Dioxid de azot(NO2)	mg/m3	0.030	0.3
					Dioxid de sulf(SO2)	mg/m3	<0.01	0.75
					Acid sulfuric(H2SO4)	mg/m3	0.012	0.03
					Aluminiu(Al)	mg/m3	<0.0008	-
					Crom(Cr)	mg/m3	0.00039	-
					Cupru(Cu)	mg/m3	<0.0002	-
					Magneziu (Mg)	mg/m3	<0.0007	-
					Mangan(Mn)	mg/m3	<0.0003	-
					Zinc(Zn)	mg/m3	0.00003	-
					Temperatura	°C	6.9	-
					Presiunea	KPa	97.7	-
					Umiditatea	%	62	-
Viteza si directia vantului	m/s	Calm atmosferic	-					
		0.12	-					

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecvența de monitorizare	Perioada de monitorizare	Poluanți caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
2	Imisii atmosferice	Limita incinta N	Semestrial	Octombrie	Pulberi in suspensie	mg/m3	0.24	0,5
					Dioxid de azot(NO2)	mg/m3	<0.01	0.3
					Dioxid de sulf(SO2)	mg/m3	<0.01	0.75
					Acid sulfuric(H2SO4)	mg/m3	0.011	0.03
					Aluminiu(Al)	mg/m3	<0.0008	-
					Crom(Cr)	mg/m3	<0.0003	-
					Cupru(Cu)	mg/m3	<0.0002	-
					Magneziu (Mg)	mg/m3	0.0013	-
					Mangan(Mn)	mg/m3	<0.0003	-
					Zinc(Zn)	mg/m3	<0.0003	-
					Temperatura	°C	15.5	-
					Presiunea	KPa	98.9	-
					Umiditatea	%	67	-
					Viteza si directia vantului	m/s	Calm atmosferic	-

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecvența de monitorizare	Perioada de monitorizare	Poluanți caracteristici	UM	Valoarea determinata	criteriile de acceptabilitate
3	Imisii atmosferice	Limita incinta V	Semestrial	Martie	Pulberi in suspensie	mg/m3	0.21	0,5
					Dioxid de azot(NO2)	mg/m3	0.020	0.3
					Dioxid de sulf(SO2)	mg/m3	<0.01	0.75
					Acid sulfuric(H2SO4)	mg/m3	0.014	0.03
					Aluminiu(Al)	mg/m3	<0.0008	-
					Crom(Cr)	mg/m3	0.00038	-
					Cupru(Cu)	mg/m3	<0.0002	-
					Magneziu (Mg)	mg/m3	<0.0007	-
					Mangan(Mn)	mg/m3	<0.0003	-
					Zinc(Zn)	mg/m3	0.00048	-
					Temperatura	°C	7.0	-
					Presiunea	KPa	97.7	-
					Umiditatea	%	59	-
					Viteza si directia vantului	m/s	Calm atmosferic	-

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecvența de monitorizare	Perioada de monitorizare	Poluanți caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
4	Imisii atmosferice	Limita incinta V	Semestrial	Octombrie	Pulberi in suspensie	mg/m3	0.16	0,5
					Dioxid de azot(NO2)	mg/m3	<0.01	0.3
					Dioxid de sulf(SO2)	mg/m3	<0.01	0.75
					Acid sulfuric(H2SO4)	mg/m3	0.016	0.03
					Aluminiu(Al)	mg/m3	<0.0008	-
					Crom(Cr)	mg/m3	<0.0003	-
					Cupru(Cu)	mg/m3	<0.0002	-
					Magneziu (Mg)	mg/m3	0.007	-
					Mangan(Mn)	mg/m3	<0.001	-
					Zinc(Zn)	mg/m3	<0.0003	-
					Temperatura	°C	16.8	-
					Presiunea	KPa	99	-
					Umiditatea	%	58	-
Viteza si directia vantului	m/s	Calm atmosferic	-					

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecvența de monitorizare	Perioada de monitorizare	Poluanți caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
5	Imisii atmosferice	Limita incinta S	Semestrial	Martie	Pulberi in suspensie	mg/m3	0.22	0,5
					Dioxid de azot(NO2)	mg/m3	<0.01	0.3
					Dioxid de sulf(SO2)	mg/m3	<0.01	0.75
					Acid sulfuric(H2SO4)	mg/m3	0.029	0.03
					Aluminiu(Al)	mg/m3	<0.0008	-
					Crom(Cr)	mg/m3	0.00038	-
					Cupru(Cu)	mg/m3	<0.0002	-
					Magneziu (Mg)	mg/m3	<0.0007	-
					Mangan(Mn)	mg/m3	<0.0003	-
					Zinc(Zn)	mg/m3	0.00014	-
					Temperatura	°C	7.4	-
					Presiunea	KPa	97.7	-
					Umiditatea	%	58	-
Viteza si directia vantului	m/s	0.7/N	-					

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecvența de monitorizare	Perioada de monitorizare	Poluanți caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
6	Imisii atmosferice	Limita incinta S	Semestrial	Octombrie	Pulberi in suspensie	mg/m3	0.14	0,5
					Dioxid de azot(NO2)	mg/m3	<0.01	0.3
					Dioxid de sulf(SO2)	mg/m3	<0.01	0.75
					Acid sulfuric(H2SO4)	mg/m3	0.018	0.03
					Aluminiu(Al)	mg/m3	<0.0008	-
					Crom(Cr)	mg/m3	<0.0003	-
					Cupru(Cu)	mg/m3	<0.0002	-
					Magneziu (Mg)	mg/m3	<0.0007	-
					Mangan(Mn)	mg/m3	<0.0003	-
					Zinc(Zn)	mg/m3	0.00008	-
					Temperatura	°C	10	-
					Presiunea	KPa	100.1	-
Umiditatea	%	55	-					
Viteza si directia vantului	m/s	Calm atmosferic	-					

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecvența de monitorizare	Perioada de monitorizare	Poluanți caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
7	Imisii atmosferice	Limita incinta E	Semestrial	Martie	Pulberi in suspensie	mg/m3	0.15	0,5
					Dioxid de azot(NO2)	mg/m3	0.043	0.3
					Dioxid de sulf(SO2)	mg/m3	<0.01	0.75
					Acid sulfuric(H2SO4)	mg/m3	0.017	0.03
					Aluminiu(Al)	mg/m3	<0.0008	-
					Crom(Cr)	mg/m3	0.00036	-
					Cupru(Cu)	mg/m3	0.0002	-
					Magneziu (Mg)	mg/m3	0.0007	-
					Mangan(Mn)	mg/m3	0.0003	-
					Zinc(Zn)	mg/m3	0.0001	-
					Temperatura	°C	8.1	-
					Presiunea	KPa	97.6	-
					Umiditatea	%	57	-
Viteza si directia vantului	m/s	0.6/V	-					

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecvența de monitorizare	Perioada de monitorizare	Poluanți caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
8	Imisii atmosferice	Limita incinta E	Semestrial	Octombrie	Pulberi in suspensie	mg/m3	0.19	0,5
					Dioxid de azot(NO2)	mg/m3	<0.01	0.3
					Dioxid de sulf(SO2)	mg/m3	<0.01	0.75
					Acid sulfuric(H2SO4)	mg/m3	0.013	0.03
					Aluminiu(Al)	mg/m3	0.001	-
					Crom(Cr)	mg/m3	<0.0003	-
					Cupru(Cu)	mg/m3	<0.0002	-
					Magneziu (Mg)	mg/m3	0.002	-
					Mangan(Mn)	mg/m3	<0.001	-
					Zinc(Zn)	mg/m3	<0.003	-
					Temperatura	°C	15.7	-
					Presiunea	KPa	98.9	-
					Umiditatea	%	65	-
Viteza si directia vantului	m/s	Calm atmosferic	-					

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

5.2. Monitorizarea calității apelor evacuate din incintă

Din activitatea fabricii rezultă: două categorii de ape uzate, ape uzate menajere și ape uzate tehnologice, precum și ape pluviale.

Apa uzată menajeră rezultă din activitățile igienico-sanitare ale personalului angajat și din activitățile de igienizare prin spălarea unor suprafețe interioare (holuri, vestiare, grupuri sanitare, etc.). Apele uzate menajere sunt descărcate, fără a fi tratate în prealabil, în rețeaua de canalizare a apelor urbane uzate din comuna Dumbrăvița, care se descarcă în stația de epurare a apelor uzate care deservește localitatea Dumbrăvița.

Apa uzată tehnologică rezultă din operația de spălarea a profilelor de aluminiu după călire, din evacuarea de apă din circuitul de răcire a barelor de aluminiu turnate și din operațiile de tratare electrochimică a suprafeței barelor din aluminiu. Apele uzate tehnologice sunt descărcate la rețeaua de canalizare a apelor uzate din localitatea Dumbrăvița. Apele uzate tehnologice provenite din activitatea de tratare electrochimică a suprafeței profilelor extrudate din aluminiu sunt preepurate. Apele uzate tehnologice provenite din operațiile de extrudare și turnare a barelor din aluminiu nu sunt preepurate înainte de a fi descărcate în rețeaua de canalizare a apelor uzate din localitatea Dumbrăvița.

Apele pluviale colectate pe suprafețele de teren situate amonte de incinta fabricii sunt colectate de o rigolă ranforsată de tip L, în lungime de 465 m și sunt descărcate, prin două ramuri, în albia a două cursuri nepermanente (toreni) existente. Cele două cursuri își unesc albiile în partea de nord vest a incintei fabricii și apoi se varsă în pârâul Chechiș.

Apele pluviale colectate de pe acoperișurile clădirilor și de pe platformele betonate ale incintei, care sunt considerate ape conventional curate, sunt evacuate la șanțul pluvial care mărginește drumul de acces în incintă.

Apele pluviale de pe spațiile de parcare, din partea de vest și de nord-est a incintei, sunt colectate separate și tratate în separatoare de produse petroliere. Apele pluviale tratate în separatoarele de produse petroliere sunt descărcate după epurare în rețeaua de canalizare a apelor pluviale conventional curate și sunt evacuate la șanțul pluvial cel mai apropiat de separatorul de produse petroliere.

Apele pluviale colectate în canalele de cabluri din partea de est a fabricii pot fi doar accidental, în situații extreme și pe durate foarte scurte de timp contaminate cu produse petroliere (ulei scurs din instalațiile preselor care funcționează în interiorul halei de

extrudare). Pentru reținerea produselor petroliere care eventual ajung în canalele de cabluri, pe platforma exterioară din partea de est a fabricii sunt montate două separatoare de produse petroliere de tip MOA 3-1-1.2 CS.

Tabel nr. 7 Monitorizarea poluanților caracteristici pentru apele uzate evacuate din incinta fabricii 2023

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
1	Ape uzate tehnologice preepurate si ape uzate menajere	Prelevare proba apa uzata in primul camin aval de punctul de racordare al retelei de canalizare	lunar	Ianuarie	Reteaua de canalizare a localitatii Dumbravita	p H	unit pH	7.2	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	36.4	350 mg/l
						CCO Cr	mg O2/l	315	500 mg/l
						CBO5	mg O2/l	100	300 mg/l
						Substante extractibile	mg SE/l	<20(4.20)	30 mg/l
						Azot amoniacal	mg NH4/l	8.80	30 mg/l
						Detergenti	mg/l	<0.1	25 mg/l
						Sulfati	mg SO4/l	15.9	600
						Crom	mg/l	<0.02	1,5 mg/l
Fosfor total	mg P/l	0.646	5 mg/l						
2	Ape uzate tehnologice preepurate si ape uzate menajere	Prelevare proba apa uzata in primul camin aval de punctul de racordare al retelei de canalizare	lunar	Februarie	Reteaua de canalizare a localitatii Dumbravita	p H	unit pH	6.96	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	17.2	350 mg/l
						CCO Cr	mg O2/l	85.3	500 mg/l
						CBO5	mg O2/l	12	300 mg/l
						Substante extractibile	mg SE/l	<20 (7.20)	30 mg/l
						Azot amoniacal	mg NH4/l	3.07	30 mg/l
						Detergenti	mg/l	0.20	25 mg/l
						Sulfati	mg SO4/l	28.8	600
						Crom	mg/l	0.026	1,5 mg/l
Fosfor total	mg P/l	0.504	5 mg/l						

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
3	Ape uzate tehnologice preepurate si ape uzate menajere	Prelevare proba apa uzata in primul camin aval de punctul de racordare al retelei de canalizare	lunar	Martie	Reteaua de canalizare a localitatii Dumbravita	p H	unit pH	7.9	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	69	350 mg/l
						CCO Cr	mg O2/l	212	500 mg/l
						CBO5	mg O2/l	80	300 mg/l
						Substante extractibile	mg SE/l	<20 (5.60)	30 mg/l
						Azot amoniacal	mg NH4/l	20.1	30 mg/l
						Detergenti	mg/l	0.32	25 mg/l
						Sulfati	mg SO4/l	15.1	600
						Crom	mg/l	0.087	1,5 mg/l
Fosfor total	mg P/l	2.38	5 mg/l						
4	Ape uzate tehnologice preepurate si ape uzate menajere	Prelevare proba apa uzata in primul camin aval de punctul de racordare al retelei de canalizare	lunar	Aprilie	Reteaua de canalizare a localitatii Dumbravita	p H	unit pH	7.74	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	60	350 mg/l
						CCO Cr	mg O2/l	121	500 mg/l
						CBO5	mg O2/l	65	300 mg/l
						Substante extractibile	mg SE/l	<20 (4.60)	30 mg/l
						Azot amoniacal	mg NH4/l	14	30 mg/l
						Detergenti	mg/l	0.39	25 mg/l
						Sulfati	mg SO4/l	16.5	600
						Crom	mg/l	0.0110	1,5 mg/l
Fosfor total	mg P/l	0.636	5 mg/l						
5	Ape uzate tehnologice preepurate si ape uzate menajere	Prelevare proba apa uzata in primul camin aval de punctul de racordare al retelei de canalizare	lunar	Mai	Reteaua de canalizare a localitatii Dumbravita	p H	unit pH	7.33	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	33.2	350 mg/l
						CCO Cr	mg O2/l	187	500 mg/l
						CBO5	mg O2/l	45	300 mg/l
						Substante extractibile	mg SE/l	<20 (3.00)	30 mg/l
						Azot amoniacal	mg NH4/l	19	30 mg/l
						Detergenti	mg/l	0.28	25 mg/l
						Sulfati	mg SO4/l	11.6	600
						Crom	mg/l	<0.0250	1,5 mg/l
Fosfor total	mg P/l	1.69	5 mg/l						

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
6	Ape uzate tehnologice preepurate si ape uzate menajere	Prelevare proba apa uzata in primul camin aval de punctul de racordare al retelei de canalizare	lunar	Iunie	Reteaua de canalizare a localitatii Dumbravita	p H	unit pH	7.58	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	11.2	350 mg/l
						CCO Cr	mg O2/l	61.3	500 mg/l
						CBO5	mg O2/l	20	300 mg/l
						Substante extractibile	mg SE/l	<20 (3.60)	30 mg/l
						Azot amoniacal	mg NH4/l	1.02	30 mg/l
						Detergenti	mg/l	<0.1	25 mg/l
						Sulfati	mg SO4/l	<5	600
						Crom	mg/l	<0.02	1,5 mg/l
Fosfor total	mg P/l	0.883	5 mg/l						
7	Ape uzate tehnologice preepurate si ape uzate menajere	Prelevare proba apa uzata in primul camin aval de punctul de racordare al retelei de canalizare	lunar	Iulie	Reteaua de canalizare a localitatii Dumbravita	p H	unit pH	6.89	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	19.2	350 mg/l
						CCO Cr	mg O2/l	67.8	500 mg/l
						CBO5	mg O2/l	22	300 mg/l
						Substante extractibile	mg SE/l	<20 (3.00)	30 mg/l
						Azot amoniacal	mg NH4/l	4.16	30 mg/l
						Detergenti	mg/l	<0.1	25 mg/l
						Sulfati	mg SO4/l	8.81	600
						Crom	mg/l	<0.02	1,5 mg/l
Fosfor total	mg P/l	<0.5	5 mg/l						
8	Ape uzate tehnologice preepurate si ape uzate menajere	Prelevare proba apa uzata in primul camin aval de punctul de racordare al retelei de canalizare	lunar	August	Reteaua de canalizare a localitatii Dumbravita	p H	unit pH	7.33	6,5-8,5
						Materii insuspensie	mg/l	30.8	350 mg/l
						CCO Cr	mg O2/l	114	500 mg/l
						CBO5	mg O2/l	28	300 mg/l
						Substante extractibile	mg SE/l	<20	30 mg/l
						Azot amoniacal	mg NH4/l	3.95	30 mg/l
						Detergenti	mg/l	0.20	25 mg/l
						Sulfati	mg SO4/l	9.77	600
						Crom	mg/l	<0.02	1,5 mg/l
Fosfor total	mg P/l	0.543	5 mg/l						

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
9	Ape uzate tehnologice preepurate si ape uzate menajere	Prelevare proba apa uzata in primul camin aval de punctul de racordare al retelei de canalizare	lunar	Septembrie	Reteaua de canalizare a localitatii Dumbravita	p H	unit pH	7.12	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	43	350 mg/l
						CCO Cr	mg O2/l	150	500 mg/l
						CBO5	mg O2/l	85	300 mg/l
						Substante extractibile	mg SE/l	<20	30 mg/l
						Azot amoniacal	mg NH4/l	7.99	30 mg/l
						Detergenti	mg/l	<0.1	25 mg/l
						Sulfati	mg SO4/l	8.93	600
						Crom	mg/l	<0.02	1,5 mg/l
						Fosfor total	mg P/l	0.609	5 mg/l
10	Ape uzate tehnologice preepurate si ape uzate menajere	Prelevare proba apa uzata in primul camin aval de punctul de racordare al retelei de canalizare	lunar	Octombrie	Reteaua de canalizare a localitatii Dumbravita	p H	unit pH	6.95	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	46	350 mg/l
						CCO Cr	mg O2/l	103	500 mg/l
						CBO5	mg O2/l	28	300 mg/l
						Substante extractibile	mg SE/l	<20	30 mg/l
						Azot amoniacal	mg NH4/l	7.02	30 mg/l
						Detergenti	mg/l	<0.1	25 mg/l
						Sulfati	mg SO4/l	7.35	600
						Crom	mg/l	<0.02	1,5 mg/l
						Fosfor total	mg P/l	<0.5	5 mg/l
11	Ape uzate tehnologice preepurate si ape uzate menajere	Prelevare proba apa uzata in primul camin aval de punctul de racordare al retelei de canalizare	lunar	Noiembrie	Reteaua de canalizare a localitatii Dumbravita	p H	unit pH	7.28	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	29.2	350 mg/l
						CCO Cr	mg O2/l	88.7	500 mg/l
						CBO5	mg O2/l	26	300 mg/l
						Substante extractibile	mg SE/l	<20	30 mg/l
						Azot amoniacal	mg NH4/l	6.53	30 mg/l
						Detergenti	mg/l	<0.1	25 mg/l
						Sulfati	mg SO4/l	8.93	600
						Crom	mg/l	0.021	1,5 mg/l
						Fosfor total	mg P/l	0.584	5 mg/l

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
12	Ape uzate tehnologice preepurate si ape uzate menajere	Prelevare proba apa uzata in primul camin aval de punctul de racordare al retelei de canalizare	lunar	Decembrie	Reteaua de canalizare a localitatii Dumbravita	p H	unit pH	7.62	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	16.8	350 mg/l
						CCO Cr	mg O2/l	130	500 mg/l
						CBO5	mg O2/l	26	300 mg/l
						Substante extractibile	mg SE/l	<20	30 mg/l
						Azot amoniacal	mg NH4/l	6.72	30 mg/l
						Detergenti	mg/l	0.31	25 mg/l
						Sulfati	mg SO4/l	10.6	600
						Crom	mg/l	<0.02	1,5 mg/l
Fosfor total	mg P/l	<0.5	5 mg/l						

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

Tabel nr. 8 Monitorizarea poluanților caracteristici pentru apele pluviale evacuate din incinta fabricii 2023

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	criteriile de acceptabilitate
1	Ape pluviale epurate evacuate in emisar	PP1- Centrala termica	Semestrial	Iunie	Pârâu Chechișel	p H	unit pH	8.08	6,5-8,5
						Materii in suspensie (Materii totale in suspensie)	mg/l	<5	35 mg/l
						Aluminiu	mg/l	0.143	5 mg/l
						Produse petroliere (C10-C40)	mg/l	<0.100	5 mg/l
2	Ape pluviale epurate evacuate in emisar	PP2- Hala Bileti	Semestrial	Iunie	Pârâu Chechișel	p H	unit pH	8.16	6,5-8,5
						Materii in suspensie (Materii totale in suspensie)	mg/l	6.4	35 mg/l
						Aluminiu	mg/l	0.087	5 mg/l
						Produse petroliere (C10-C40)	mg/l	<0.100	5 mg/l
3	Ape pluviale epurate evacuate in emisar	PP3-Parcare Veche	Semestrial	Iunie	Pârâu Chechișel	p H	unit pH	8.48	6,5-8,5
						Materii in suspensie (Materii totale in suspensie)	mg/l	10.4	35 mg/l
						Aluminiu	mg/l	0.099	5 mg/l
						Produse petroliere (C10-C40)	mg/l	<0.100	5 mg/l
4	Ape pluviale epurate evacuate in emisar	PP4- Parcare noua	Semestrial	Iunie	Pârâu Chechișel	p H	unit pH	8.3	6,5-8,5
						Materii in suspensie (Materii totale in suspensie)	mg/l	<5	35 mg/l
						Aluminiu	mg/l	0.126	5 mg/l
						Produse petroliere (C10-C40)	mg/l	<0.100	5 mg/l

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
5	Ape pluviale epurate evacuate in emisar	PP1- Centrala termica	Semestrial	Septembrie	Pârâu Chechişel	p H	unit pH	8.49	6,5-8,5
						Materii in suspensie (Materii totale in suspensie)	mg/l	<5	35 mg/l
						Aluminiu	mg/l	0.146	5 mg/l
						Produse petroliere (C10-C40)	mg/l	<0.1	5 mg/l
6	Ape pluviale epurate evacuate in emisar	PP2- Hala Bileti	Semestrial	Septembrie	Pârâu Chechişel	p H	unit pH	8.43	6,5-8,5
						Materii in suspensie (Materii totale in suspensie)	mg/l	<5	35 mg/l
						Aluminiu	mg/l	0.146	5 mg/l
						Produse petroliere (C10-C40)	mg/l	<0.1	5 mg/l
7	Ape pluviale epurate evacuate in emisar	PP3-Parcare Veche	Semestrial	Septembrie	Pârâu Chechişel	p H	unit pH	8.38	6,5-8,5
						Materii in suspensie (Materii totale in suspensie)	mg/l	<5	35 mg/l
						Aluminiu	mg/l	0.174	5 mg/l
						Produse petroliere (C10-C40)	mg/l	<0.1	5 mg/l
8	Ape pluviale epurate evacuate in emisar	PP4- Parcare noua	Semestrial	Septembrie	Pârâu Chechişel	p H	unit pH	8.32	6,5-8,5
						Materii in suspensie (Materii totale in suspensie)	mg/l	<5	35 mg/l
						Aluminiu	mg/l	0.135	5 mg/l
						Produse petroliere (C10-C40)	mg/l	0.243	5 mg/l

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

5.3 Monitorizarea calității apei subterane

Conform cerințelor de monitorizare prevăzute în autorizația de gospodărire a apelor în decursul anului 2023, au fost efectuate monitorizări a calității apei subterane, prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel nr. 9 Monitorizarea indicatorilor de calitate a apelor subterane 2023

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecvența de monitorizare	Perioada de monitorizare	Poluanți caracteristici	UM	Valoarea determinată
1	Ape subterane	FP1	1 monitorizare în 2023	Iunie	p H	unit pH	7.97
					Fosfati	mg/dm ³	0.39
					Cloruri	mg/dm ³	4.45
					Sulfati	mg/dm ³	9.47
					Aluminiu	μg/dm ³	<20
					Arsen	μg/dm ³	<2
					Cadmium	μg/dm ³	<0.5
					Crom	μg/dm ³	<1
					Cupru	μg/dm ³	3.4
					Magneziu	μg/dm ³	6.93
					Nichel	μg/dm ³	1.5
					Plumb	μg/dm ³	<5
Zinc	μg/dm ³	<200					
2	Ape subterane	FP3	1 monitorizare în 2023	Iunie	p H	unit pH	8.05
					Fosfati	mg/dm ³	0.48
					Cloruri	mg/dm ³	4.49
					Sulfati	mg/dm ³	8.98
					Aluminiu	μg/dm ³	<20
					Arsen	μg/dm ³	<2
					Cadmium	μg/dm ³	<0.5
					Crom	μg/dm ³	<1
					Cupru	μg/dm ³	1.6
					Magneziu	μg/dm ³	7.86
					Nichel	μg/dm ³	1.7
					Plumb	μg/dm ³	<5
Zinc	μg/dm ³	<200					

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata
3	Ape subterane	FP8	1 monitorizare in 2023	Iunie	p H	unit pH	7.88
					Fosfati	mg/dm ³	0,19
					Cloruri	mg/dm ³	4.49
					Sulfati	mg/dm ³	6.92
					Aluminiu	µg/dm ³	<20
					Arsen	µg/dm ³	<2
					Cadmium	µg/dm ³	<0.5
					Crom	µg/dm ³	<1
					Cupru	µg/dm ³	2.8
					Magneziu	µg/dm ³	7.44
					Nichel	µg/dm ³	1.4
					Plumb	µg/dm ³	<5
Zinc	µg/dm ³	<200					

5.4. Monitorizarea calității solului

Conform cerințelor de monitorizare prevăzute în autorizația integrată de mediu, în decursul anului 2023, nu au fost efectuate monitorizări a calității solului.

5.5. Interpretarea rezultatelor determinărilor efectuate

În cadrul programului de monitorizare au fost efectuate încercări privitoare la calitatea apei uzate tehnologice și a apei uzate menajere, a apei pulviale, a solului, a efluenților gazoși evacuați din spațiile de producție (emisii atmosferice) și a calității aerului la limita incintei fabricii (imisii atmosferice).

Încercările efectuate au pus în evidență:

- Conformarea cu valorile maxim admise pentru apa uzată tehnologică preepurată și pentru apa uzată menajeră evacuată din incintă;
- Conformarea cu valorile maxim admise pentru apa pluvială evacuată din incintă;
- Conformarea cu valorile maxim admise pentru efluenții gazoși evacuați din spațiile de producție (emisii atmosferice).
- Conformarea cu valorile maxim admise pentru apa subterană evacuată din incintă;

- Valorile maxim admise la care s-a făcut raportarea valorilor determinate au fost cele precizate în Autorizația Integrată de Mediu nr. 16-1 din 25.01.2016, rev. 20.03.2017 și Autorizația de gospodărire a apelor.

5.6. Concluzii privind rezultatele încercărilor efectuate

Încercările efectuate în decursul anului 2023, indică valori ale concentrațiilor de poluanți emiși în factorii de mediu în limite admise.

6. RAPORATREA LA E-PRTR

6.1. Emisiile în aer

Conform determinărilor și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate nu se înscriu în Registrul E-PRTR.

6.2. Emisiile în apă (emisii directe în apă)

Conform determinărilor și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate nu se înscriu în Registrul E-PRTR.

6.3. Emisiile în sol

Conform determinărilor și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate nu se înscriu în Registrul E-PRTR.

6.4. Transferul poluanților în apa uzată

Conform determinărilor și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate nu se înscriu în Registrul E-PRTR.

6.5. Evacuarea deșeurilor periculoase > 2 t/an

Conform determinărilor și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate se înscriu în Registrul E-PRTR.

Tabel nr. 10 Evacuarea deșeurilor periculoase >2t/an

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

În interiorul țării	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totala anuală (kg/an)
Pentru valorificare (R)	M	Cantarire	5250
Pentru eliminare (D)	M	Cantarire	1680000

6.6. Evacuarea deșeurilor nepericuloase > 2000 t/an

Tabel nr. 11 Evacuarea deșeurilor periculoase >2t/an

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuală (kg/an)
Pentru valorificare (R)	M	Cantarire	2300000
Pentru eliminare (D)	M	Cantarire	27100

Conform determinărilor și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate nu se înscriu în Registrul E-PRTR

7. BILANȚ DE SOLVENȚI ORGANICI CU CONȚINUT DE COMPUȘI ORGANICI VOLATILI

7.1. Consumul de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili

Cantitatea de produse care au în conținut compuși organici volatili consumată în cursul anului 2023 specifica activităților din Anexa 7 partea 2 a fost de 45.850 tone din care cantitatea de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili a fost 3.672 tone.

7.2. Consumul de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili pentru Activitatea de acoperire a suprafețelor

$$CSa = I1a - O8a = 2.246 - 0 = 2.246 \text{ tone}$$

$$I1a = 2.246 \text{ tone}$$

$$O8a = 0$$

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

7.3. Consumul de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili pentru Activitatea de pregătire/ curățare a suprafețelor

$CSb = I1b - O8b = 1.414 - 0 = 1.414$ tone
 $I1b = 1.414$ tone
 $O8b = 0$

7.4. Consumul de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili pentru Activitatea de acoperire a suprafețelor cu adezivi

$CSc = I1c - O8c = 0.007 - 0 = 0.007$ tone
 $I1c = 0.007$ tone
 $O8c = 0$

7.5. Calculul consumului de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili

Calculul consumului de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili pentru anul 2023 arată că o parte din activitate, se încadrează în valorile de prag prevăzute de Legea nr. 278/ 2013, Anexa nr.7, partea 2, pentru consumul de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili.

7.6. Emisii de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili pentru activitatea de acoperire a suprafețelor

Pentru emisiile de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili în cazul activității de acoperire a suprafețelor s-a ales aplicarea metodei indirecte de determinare a emisiei fugitive de compuși organici volatili.

Valori de calcul luate în considerare:

$I1 = 2.246$ tone Consum de solveni organici cu conținut de compuși organici volatili

O1=	0.061 tone	(Calcul pct. 5.1.1.)
O5=	2.184 tone	(Calcul pct. 5.1.2.)
O6=	0	(Calcul pct. 5.1.3.)
O7=	0	
O8=	0	

• **Valoarea emisiei fugitive**

$$F = I1 - O1 - O5 - O6 - O7 - O8 = 2.246 - 0.061 - 2.184 - 0 - 0 = 0.001 \text{ tone}$$

• **Rată procentuală a emisiei fugitive**

$$X (\%) = \frac{F * 100}{(I1 + I2)} = \frac{0.001 * 100}{(2.246 + 0.00019)} = 0.44 \%$$

• **Valoarea emisiei totale**

$$E = F + O1 = 0.001 + 0.061 = 0.062 \text{ tone}$$

În care:

I2= 0.00019 tone Cantitatea de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili recuperate în filtre reintrodusi in proces și apoi reutilizați în cadrul procesului

F= 0.001 tone Cantitatea de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili din emisiile fugitive;

I1= 2.246 tone Cantitatea de solvent organici cu conținut de compuși organici volatili care este utilizată în cadrul procesului de acoperire acoperire a suprafețelor (cu material anticoroziv, grund, vopsea, cerneală)

7.7. Emisii de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili pentru

activitatea de pregătire/ curățare a suprafețelor

În cazul activității de pregătire/ curățare a suprafețelor s-a ales aplicarea metodei indirecte de determinare a emisiei fugitive de compuși organici volatili

$$F = I1 - O1 - O5 - O6 - O7 - O8$$

Valori de calcul luate în considerare:

I1=	1.414 tone	Consum de solveni organici cu conținut de compuși organici volatili
O1=	0.04 tone	(Calcul pct. 5.2.1.)
O5=	1.36 tone	(Calcul pct. 5.2.2.)
O6=	0,00021 tone	(Calcul pct. 5.2.3.)
O7=	0	
O8=	0	

- **Valoarea emisiei fugitive**

$$F = I1 - O1 - O5 - O6 - O7 - O8 = 1.414 - 0.04 - 1.36 - 0.00021 - 0 - 0 = 0.013 \text{ tone}$$

- **Rată procentuală a emisiei fugitive**

$$X (\%) = \frac{F * 100}{(I1 + I2)} = \frac{0.013 * 100}{(1.414 + 0)} = 0.91\%$$

- **Valoarea emisiei totale**

$$E = F + O1 = 0.013 + 0.04 = 0.053 \text{ tone}$$

În care:

I2=	0	Cantitatea de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili recuperate în filtrul electrostatic și apoi reutilizați în cadrul procesului
F=	0.013 tone	Cantitatea de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili din emisiile fugitive;
I1=	1.414 tone	Cantitatea de solvent organici cu conținut de compuși organici volatili care este utilizată în cadrul procesului

7.8. Emisii de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili pentru

activitatea de acoperire a suprafețelor cu adezivi

Activitatea de acoperire a suprafețelor cu adezivi a implicat un consum de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili de 0.007 tone consum care este mai mic decât valoarea de prag aferentă activității de "Acoperirea cu adeziv", care este de 5 t/an (conform Anexei 7, partea 2, Legea 278/2013).

8. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Activitatea Fabricii de profile extrudate din aluminiu pentru industria aeronautică generează atât deșeuri industriale, cât și deșeuri menajere. Ambele categorii de deșeuri sunt periodic eliminate din incintă, prin firme specializate, autorizate pentru astfel de activități.

Raportul privind gestionarea deșeurilor pentru anul 2023 este prezentată în anexa nr.2 la prezenta documentație.

9. GESTIUNEA AMBALAJELOR ȘI A DEȘEURILOR DE AMBALAJE

În urmă cerințelor impuse de Autorizația integrată de mediu nr. 16-1MM/ 25.01.2016, rev. 20.03.2017, privind raportul de date referitoare la gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje aferente anului 2023, S.C. UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE S.R.L, a încheiat contracte pentru preluarea obligațiilor de raportare a datelor privind ambalajele și deșeurile de ambalaje.

Canitățile de ambalaje introduse pe piața națională de către S.C. UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE S.R.L. în decursul anului 2023 sunt prezentate în tabelul nr.11.

Tabel nr. 12 Cantitățile de ambalaje introduse pe piața națională 2023

Tipuri de ambalaje	Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	TOTAL	Din care contaminate
Sticla	0	5	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	9	9
Alte Plastice	780	889	1038	802	722	929	1041	989	738	1130	1249	718	11,025	1,864
PET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Plastic	780	889	1038	802	722	929	1041	989	738	1130	1249	718	11,025	1,864
Hartie si carton	352	199	256	180	423	139	291	258	325	393	247	319	3,382	0
Metal	462	480	192	303	955	694	8	907	310	1425	15	72	5,823	5,814
din care Aluminiu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
Lemn	4050	5260	6316	749	3841	2931	2946	3884	967	4041	2354	1858	39,197	0
TOTAL (kg)	6,424	7,722	8840	2,837	6,663	5623	5327	7027	3078	8120	5115	3685	70,461	11

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

10. REZULTATELE AUDITULUI ENERGETIC

Auditul energetic valabil pentru anul 2023 este prezentat în anexa nr.3 la prezenta documentație.

11. SESIZĂRI ȘI RECLAMAȚII DIN PARTEA PUBLICULUI ȘI MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA

În decursul anului 2023, nu au fost înregistrate nici o sesizare sau reclamație din partea publicului, referitoare la funcționarea Fabricii de profile extrudate din aluminiu pentru industria aeronautică.

12. BILANȚUL DE RESURSE UTILIZATE

Bilanțul de resurse utilizate în decursul anului 2023 sunt prezentate în tabelul nr.13.

Tabel nr. 13 Bilanțul de resurse 2023

Nr crt	Indicatorul monitorizat	UM	Luna	Serie contor	Index consum		Cantitate consumata
					vechi	nou	
1	Apa	mc	Ianuarie	93194	752495	757759	5,264
			Februarie	93194	757759	762190	4,431
			Martie	93194	762190	762704	4,919
			Aprilie	93194	762704	762704	4,919
			Mai	93194	762704	762704	4,919
			Mai	09163643	9105	9315	210
			Iunie	15794903	0	3764	5,646
			Iunie	09163643	9315	9409	94
			Iulie	15794903	3764	8738	4,974
			August	15794903	8738	14647	5,909
			Septembrie	15794903	14647	20443	5,796
			Octombrie	15794903	20443	25948	5,505
			Noiembrie	15794903	25948	30888	4,940
Decembrie	15794903	30888	35199	4,311			
Total consum/ an		mc	-	-	-	-	61,837

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

Nr crt	Indicatorul monitorizat	UM	Luna	Serie contor	Index consum		Cantitate consumata
					vechi	nou	
2	Gaz	MWh	Ianuarie	2012.3400685401	2,392	2,392	1,279.71
			Ianuarie	2146.103518	250307	372685	
			Februarie	2012.3400685401	2,392	2,392	1,413.15
			Februarie	2146.103518	372685	507476	
			Martie	2012.3400685401	2,392	2,392	1,019.98
			Martie	2146.103518	507476	604970	
			Aprilie	2012.3400685401	2,392	2,392	685.711
			Aprilie	2146.103518	604970	676112	
			Mai	2012.3400685401	2,392	2,392	479.75
			Mai	2146.103518	676112	720154	
			Iunie	2012.3400685401	2,392	2,392	424.322
			Iunie	2146.103518	720154	757058	
			Iulie	2012.3400685401	2,392	2,392	372.241
			Iulie	2146.103518	757058	791640	
			August	2012.3400685401	2,392	2,392	367.586
			August	2146.103518	791640	826331	
			Septembrie	2012.3400685401	2,392	2,392	369.298
			Septembrie	2146.103518	826331	858897	
			Octombrie	2012.3400685401	2,392	2,392	621.338
			Octombrie	2146.103518	858897	916423	
			Noiembrie	2012.3400685401	2,392	2,392	1,040.60
			Noiembrie	2146.103518	916423	1015490	
			Decembrie	2012.3400685401	2,392	2,392	1,527.38
			Decembrie	2146.103518	1015490	1161274	
Total consum /an		MWh	-	-	-	-	9,601.06

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

Nr crt	Indicatorul monitorizat	UM	Luna	Serie contor	Index consum		Cantitate consumata
					vechi	nou	
3	Curent	MWh	Ianuarie	1788062	10185.71	10,349.43	2,701.463
				19101002927	-	-	0
			Februarie	1788062	10,349.43	10,514.12	2,717.352
				19101002927	-	-	0
			Martie	1788062	10,514. 12	10,694	2,968.103
				19101002927	-	-	0
			Aprilie	1788062	10,694	10,851.66	2,601.374
				19101002927	24.81	25.33	2,056
			Mai	1788062	10,851.66	11,040.79	3,120.563
				19101002927	25.33	25.71	1,516
			Iunie	1788062	11,040.79	11,234.81	3,201.297
				19101002927	25.71	26.01	1,220
			Iulie	1788062	11,234.81	11,436.18	3,323
				19101002927	26.01	26.35	1,376
			August	1788062	11,436.18	11621.05	3,050.471
				19101002927	26.354	26.778	1,696
			Septembrie	1788062	11,621.052	11,812.153	3,153.167
				19101002927	26.778	27.358	2,320
			Octombrie	1788062	11,812.15	11,999.26	3,087.282
				19101002927	27.358	28.1	2,968
			Noiembrie	1788062	11,999.26	12,163.26	2,711.396
				19101002927	28.1	28.836	2,944
			Decembrie	1788062	12,163.26	12,314.08	2,483.18
				19101002927	28.836	29.529	2,772
Total consum/ an		MWh	-	-	-	-	53,986.257

Informațiile conținute în acest document sunt proprietatea Universal Alloy Corporation Europe S.R.L și nu pot fi reproduse sau divulgate în întregime sau parțial, sau utilizate în orice scop cu excepția cazurilor când utilizatorul are aprobarea directă a Universal Alloy Corporation Europe S.R.L. Copiile tipărite în sistemul on-line sunt considerate necontrolate.

ANEXE

1. Sistem de management de mediu
2. Raport privind gestionarea deseurilor
3. Audit energetic
4. Rapoarte de incercare

Data: 11-Mar-2024

Intocmit:

Diana Salageanu – Responsabil de Mediu
si SSM



Aprobat:

Daniel Varzaru – Director Dezvoltare si
Relatii Guvernamentale

