

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

FABRICA DE PROFILE EXTRUDATE DIN ALUMINIU PENTRU INDUSTRIA AERONAUTICĂ

Titular de activitate:

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

Martie 2022

1. INTRODUCERE	5
2. ACTIVITATEA DE PRODUCȚIE ÎN ANUL 2021	5
2.1. CAPACITATE DE PRODUCȚIE AUTORIZATĂ	5
2.2. PRODUCȚIA REALIZATĂ ÎN DECURSUL ANULUI 2021	5
2.3. CONSUM DE UTILITĂȚI	6
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.	57
3.1. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU	57
3.2. PLANUL DE PREVENIRE ȘI COMBATERE A POLUĂRIILOR ACCIDENTALE	57
3.3. POLITICA DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR GENERATE DE SUBSTANȚE PERICULOASE	59
4. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI: POLUAREA AERULUI, APEI, SOLULUI, SUBSOLULUI, PÂNZEI FREATICE, NIVELUL ZGOMOTULUI	60
5. DATE DE MONITORIZARE A EMISIILOR PE FACTORI DE MEDIU	63
5.1. MONITORIZAREA CALITĂȚII AERULUI	63
5.2. MONITORIZAREA CALITĂȚII APELOR EVACUATE DIN INCINTĂ	91
5.3 MONITORIZAREA CALITĂȚII APEI SUBTERANE	100
5.4. MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI	101
5.5. INTERPRETAREA REZULTATELOR DETERMINĂRIILOR EFECTUATE	101
5.6. CONCLUZII PRIVIND REZULTATELE ÎNCERCĂRIILOR EFECTUATE	102
6. RAPORATREA LA E-PRTR	102
6.1. EMISIILE ÎN AER	102

6.2. EMISIILE ÎN APĂ (EMISII DIRECTE ÎN APĂ)	102
6.3. EMISIILE ÎN SOL	102
6.4. TRANSFERUL POLUANȚILOR ÎN APA UZATĂ	102
6.5. EVACUAREA DEȘEURILOR PERICULOASE > 2 T/A	102
6.6. EVACUAREA DEȘEURILOR NEPERICULOASE > 2000 T/A	102
7. BILANȚ DE SOLVENȚI ORGANICI CU CONȚINUT DE COMPUȘI ORGANICI VOLATILI	103
7.1.CONSUMUL DE SOLVENȚI ORGANICI CU CONȚINUT DE COMPUȘI ORGANICI VOLATILI	103
7.2.CONSUMUL DE SOLVENȚI ORGANICI CU CONȚINUT DE COMPUȘI ORGANICI VOLATILI PENTRU ACTIVITATEA DE ACOPERIRE A SUPRAFEȚELOR	103
7.3.CONSUMUL DE SOLVENȚI ORGANICI CU CONȚINUT DE COMPUȘI ORGANICI VOLATILI PENTRU ACTIVITATEA DE PREGĂTIRE/ CURĂȚARE A SUPRAFEȚELOR	103
7.4.CONSUMUL DE SOLVENȚI ORGANICI CU CONȚINUT DE COMPUȘI ORGANICI VOLATILI PENTRU ACTIVITATEA DE ACOPERIRE A SUPRAFEȚELOR CU ADEZIVI	103
7.5.CALCULUL CONSUMULUI DE SOLVENȚI ORGANICI CU CONȚINUT DE COMPUȘI ORGANICI VOLATILI	104
7.6. EMISII DE SOLVENȚI ORGANICI CU CONȚINUT DE COMPUȘI ORGANICI VOLATILI PENTRU ACTIVITATEA DE ACOPERIRE A SUPRAFEȚELOR	104
7.7. EMISII DE SOLVENȚI ORGANICI CU CONȚINUT DE COMPUȘI ORGANICI VOLATILI PENTRU ACTIVITATEA DE PREGĂTIRE/ CURĂȚARE A SUPRAFEȚELOR	105
8. GESTIUNEA DEȘEURILOR	105
9. GESTIUNEA AMBALAJELOR ȘI A DEȘEURILOR DE AMBALAJE	107
10. REZULTATELE AUDITULUI ENERGETIC	109

11. SESIZĂRI ȘI RECLAMAȚII DIN PARTEA PUBLICULUI ȘI MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA	109
12. BILANȚUL DE RESURSE UTILIZATE	109
ANEXE	113

1. INTRODUCERE

Prezentul Raport de mediu prezintă date referitoare la activitatea din anul 2021 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 fuzelajului aeronavelor.

2. ACTIVITATEA DE PRODUCȚIE ÎN ANUL 2021

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 fuzelajului;
- 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 2021

- 1793.51 t/ an- profile extrudate din aluminiu (283687 m/an- profile din aluminiu tratate electrochimic, 277365 m/an- profile din aluminiu acoperite cu grund/ vopsea 1042.3 t/an Profile/ repere din aluminiu prelucrate mecanic, 3212.66 t/an- bare turnate)

Consum de utilități

Consumurile de apă, gaz metan și energie electrică în decursul anului 2021 au fost de:

- Apă- 50972 mc
- Gaz metan- 11987,2575 MWh
- Energie electrică – 25556 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 trei 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;

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.










- 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 2021 a fost utilizată o cantitate de cca 2000 t bare din aluminiu. Substanțele pure și amestecurile utilizate în decursul anului 2021 sunt prezentate în tabelul nr.1, respectiv în tabelul nr.2.





Tabel nr. 1 Substanțe pure utilizate în anul 2021









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. 	232938.08
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.  	251
3	Argon	-	7440-37-1	231-147-0	-	H280,	H280, P403, 	153985.6
4	Propan	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	H280, H220,	H280, H220, P210, P377, P381, P403,  	7145
5	Oxigen	008-001-00-8	7782-44-7	231-956-9	-	H270, H280.	H270, H280. P220, P244, P370+P376, P403.  	592.35
6	Acid sulfuric 50%	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. 	625

Nr. Crt.	Denumire	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. înregistrare	Clasificare*	Etichetare**	Cantitate utilizată (kg)
7	Acid sulfuric 96%	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. 	24392
8	Acid sulfuric 98%	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. 	149.84
9	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. 	1942.53
10	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.  	124
11	Acid nitric 65 % (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.  	0
12	Acid azotic 55%	007-004-00-1	7697-37-2	231-714-2	-	H272, H290, H331, H314	H272, H290, H331, H314 P210, P221, P280, P303+361+353, P305+351+338, P312  	4160



Nr. Crt.	Denumire	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. înregistrare	Clasificare*	Etichetare**	Cantitate utilizată (kg)
13	Sodium chloride	-	7647-14-5	231-598-3	-	-	-	525.75
14	Acid nitric 68-70 % (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.	112
15	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.	2470
16	Etanol	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	H225.	 H225. P210.	12
17	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.	7800
18	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.	817.2
19	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.	743.36









Nr. Crt.	Denumire	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. înregistrare	Clasificare*	Etichetare**	Cantitate utilizată (kg)
20	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.  	457
21	Acid tartric	-	87-69-4	-	01-2119537204-47-xxxx	H318.	H318. P280, P305+P351+P338. 	1025
22	Azotat de potasiu	-	7757-79-1	231-818-8	01-2119488224-35-xxxx	H272.	H272.. P210, P220, P370+P378, P280. 	100
23	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.  	320
24	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
25	Heliu	-	7440-59-8	231-168-6	-	H280.	H280. P403. 	9.1
26	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



Nr. Crt.	Denumire	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. înregistrare	Clasificare*	Etichetare**	Cantitate utilizată (kg)
27	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
28	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. 	0
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. 	2
30	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

Nr. Crt.	Denumire	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. înregistrare	Clasificare*	Etichetare**	Cantitate utilizată (kg)
31	Ftalat de hidrogen de potasiu	-	877-24-7	-	-	H320.	H320. P264, P305+P351+P338, P337+P313. 	0
32	Metanamina (Hexamethylenetetramine)	612-101-00-2	100-97-0	202-905-8	01-2119474895-20-xxxx	H228, H317.	H228, H317. P210 , P280, P302 + P352 .  	0
33	Hidroxid de potasiu pellets	019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33-xxxx	H302, H314.	H302, H314. P280, P301+P330+P331, P304+P340, P309+P310.  	3
34	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.   	0

Tabel nr. 2 Amestecuri utilizate în anul 2021






Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	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.	416
				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. 	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.	20
				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	-	589.66
				-	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.	1.45
				>= 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.	54.19
				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.	0
				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. (%)	Componență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
7	PS 890 B2 Part B	H315, H361d, H411.	H315, H361d, H411. P280, P391, P308 + P313, P405. 	≥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.	0
				≥5.0 - ≤10	proprietary modified polysulfide polymer	-	SUB122413	-	-	H315, H335, H336.	
				≥1.0 - ≤5.0	Toluen	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	H225, H361d, H304, H373, H315, H336.	
				≥1.0 - ≤5.0	titanium dioxide	-	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17-xxxx	Not classified.	
				≥1.0 - ≤3.1	proprietary modified polysulfide polymer	SUB122404	-	-	-	-	
				≤0.30	Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol	-	9003-35-4	500-005-2	01-2120735197-51-xxxx	H317, H319, H412.	
				≤0.30	thiram (ISO)	006-005-00-4	137-26-8	205-286-2	01-2119492301-45-xxxx	H332, H302, H373, H319, H315, H317, H400, H410.	
8	Sodium silicate solution	H315, H319.	H315, H319. P262, P280, P303+P361+P353, P305+P351+P338. 	0.375	Silicic acid, sodium salt	-	1344-09-8	215-687-4	01-2119448725-31-xxxx	H315, H318.	11
				0.625	Water	-	7732-18-5	231-791-2	-	-	



Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
9	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. 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.	19.8
				>=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.	
10	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. P280, P210, P261, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235.	≥25 - ≤50	produs de reacție: bisfenol A cu epiclorhidrină; 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.	22.5
				≥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-hidroxietilen)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. (%)	Componență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
11	Activator CA8000B	H226 , H332 , H317, H335, H412.	H226 , H332 , H317, H335, H412. P280, P210, P261, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P403, P235.	≥75 - ≤90	Hexametilen diizocianat, oligomeri	-	28182-81-2	500-060-2 (939-340-8)	01-2119485796-17	H332, H317, H335.	3.9
				≥1.0 - ≤5.0	acetat de n-butyl	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.	
12	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	Hexametilen diizocianat, oligomeri	-	28182-81-2	500-060-2 (939-340-8)	01-2119485796-17	H332, H317, H335.	20.429
				≥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.	
13	Activator ACT34	H226, H332, H315, H319, H317, H335.	H226, H332, H315, H319, H317, H335. P280, P210, P261, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235.	≥50 - ≤75	Hexametilen diizocianat, oligomeri	-	28182-81-2	500-060-2 (939-340-8)	01-2119485796-17	H332, H317, H335.	0
				≥10 - ≤25	acetat de 2-metoxi1-metiletil	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	H226.	
				≥10 - ≤14	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304.	
				≥1.0 - ≤3.2	etilbenzen	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	01-2119489370-35	H225, H332, H373, H304.	
				<0.50	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)
14	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.	0
				>= 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-butil	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	H226, H336.	
15	ALEXIT-Decklack 406-22 RAL 7037 staubgrau glänzend	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.	0
				>= 1 - < 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.	
				>= 5 - < 12,5	acetat de 2-metoxi1-metiletil	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	H226.	
16	ALEXIT-Decklack 406-22 728G grau/grey BAC 707 glänzend	H226.	H226. P210, P233, P303 + P361 + P353, P370 + P378, P403 + P235, P501. 	>= 5 - < 12,5	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304.	0
				>= 1 - < 5	etilbenzen	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	01-2119489370-35	H225, H332, H373, H304.	
				>= 0,1 - < 0,25	Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute – nespecificat	649-356-00-4	64742-95-6	265-199-0	01-2119455851-35	H350, H340, H304 .	
				>= 5 - < 12,5	acetat de 2-metoxi1-metiletil	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	H226.	
17	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.	10.84
				>= 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-butil	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)
18	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.	16.95
				>= 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.	
19	Alexit Decklack 406-25	H226.		>= 1 - < 5	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304.	0
				>= 1 - < 5	2-ethoxy-1-methylethyl acetate	603-177-00-8	54839-24-6	259-370-9	01-2119475116-39	H226, H336.	
				>= 5 - < 12,5	acetat de 2-metoxi1-metiletil	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	H226.	
				>= 1 - < 5	acetat de n-butil	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	H226, H336.	
20	Desothane HS Topcoat (CA 8311)	H226, H318, H412.		≥5 - <25	3-Oxazolidineethanol, 2-(1-methylethyl)-, 3,3'-carbonate	-	145899-78-1	-	-	H318.	66.88
				≥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-butil	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)
21	Desothane HS Topcoat (CA 9100)	H226 H332 H315 H317 H335	H226; H332; H315; H317; H335 P201 ,P260 , P304+340;P280; P302+P352 	≥50 - <75	Hexameten diizocianat, oligomeri	-	28182-81-2	500-060-2 (939-340-8)	01-2119485796-17	H332, H317, H335.	15.13
				≥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.	
22	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.	0
				≥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.	
23	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.	63.73
				≥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)
24	PR 1776M B 2 Part B	H412.	H412. P273 	≥25 - ≤50	Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis [2-chloroethane] and sodium sulfide (Na2(Sx)), reduced	-	68611-50-7	-	-	H412.	0
				≥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-formaldehyde resin	-	9003-35-4	500-005-2	01-2120735197-51	H317, H319, H412.	
				≤0.30	3-aminopropiltrietoxisilan	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.	
25	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 epichlorhidrină; rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	603-074-00-8	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26	H319, H315, H317, H411.	31.67
				≥ 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. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
26	PS 870 B 2 Part A	H302, H330, H315, H318, H317, H340, H350, H373, H400, H410.	H302, H330, H315, H318, H317, H340, H350, H373, H400, H410. P280, P284, P260, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P405.	≥25 - ≤47	Dioxid de magneziu	025-001-00-3	1313-13-9	215-202-6	01-2119452801-43	H332, H302.	5.79
				≥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 (piperidinothyocarbonil) 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.	
27	PS 870 B2 Part B	H411.	H411. P273, P391.	≥50 - ≤75	Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis [2-chloroethane] and sodium sulfide (Na2(Sx)), reduced	-	68611-50-7	-	-	H412.	96.17
				≥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)
28	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.	5.84
				>=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.	
29	PS 890 C24 Base	H412.	H412. P273, P501.	>= 50 - <= 100	POLYSULPHIDE POLYMER	-	68611-50-7	-	-	H412.	0
30	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	216
31	PS 890 C24ACC	H302 + H332, H412.	H302 + H332, H412. P261, P264, P270, P273, P501.	≥25 - <50	Dioxid de magneziu	025-001-00-3	1313-13-9	215-202-6	01-2119452801-43	H332, H302.	0
				≥25 - <50	Terphenyl hydrogenated	-	61788-32-7	262-967-7	01-2119488183-33	H411.	
				≥10 - <25	talc	-	-	-	-	-	
				≥0- <2.5	1,1-(HEXASULFANE-1,6 - DIYLDICARBONOTHIOYL)DIPEPIRIDINE	-	971-15-3	213-537-2	01-2119974270-39	-	
				≥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)
32	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-butyl	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	H226, H336.	0
				≥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.	
33	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.	0
				>= 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.	
34	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.	4092.3
35	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.	6164.39





Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
36	Seevenax Primer 313-01	H331, H315, H319, H317, H341, H350, H361, H411.	H331, H315, H319, H317, H341, H350, H361, H411. P201, P273, P280, P308 + P313, P391, P403 + P233.	>= 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.	2889.95
				>= 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.	
37	SEEVENAX-Primer 313-81 639T pale green	H315, H319, H317, H350, H411.	H315, H319, H317, H350, H411. P201, P261, P273, P280, P308 + P313, P362 + P364.	>= 5 - < 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.	4089.6
				>= 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.	
38	Seevenax Verdünner (Thinner 73)	H226, H315, H318, H336, H335, H373, H304, H412.	H226, H315, H318, H336, H335, H373, H304, H412. P210, P260, P280, P301 + P310, P305 + P351 + P338 + P310, P331, P370 + P378.	>= 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.	4944.21
				>= 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. (%)	Compozență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
39	Seevenax Verdünner (Thinner 75)	H226, H315, H319, H336, H335, H373, H304, H412.	H226, H315, H319, H336, H335, H373, H304, H412. P210, P260, P264, P301 + P310, P331, P370 + P378.	>= 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.	19.16
				>= 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.	
40	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 epichlorhidrină; rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	603-074-00-8	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26	H319, H315, H317, H411.	3183.47
				>= 12,5 - < 20	formaldehyde, 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.	
41	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 epichlorhidrină; rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	603-074-00-8	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26	H319, H315, H317, H411.	3878.7
				>= 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)
42	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.	34.53
				>= 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.	
43	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.	76.01
				>= 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)
44	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.	89.9
				>=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-butil	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.	
45	Aerodur HS 77302 Topcoat 041018 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.	146.88
				>=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-butil	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.	
46	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	-	-	-	485
				10.0 - < 20.0	Benzen, dietenil-, polimer cuetenilbenzen sietenilethilbenzene, clorometilat,quatr-trimetilamina, hidroxid	-	69011-18-3	-	-	-	
47	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	-	-	134.34
				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)
48	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 epiclorhidrină; 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	316.83
				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 epiclorhidrina MW≤700	-	28064-14-4	-	01-2119454392-40	H315, H317, H411	
49	Fluid Resistant Epoxy Primer 10P4-2NF	H225, H319,H411	H225, H319,H411P210,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	8106.95
				<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)
50	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
51	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.	115
52	Blasolube 301	H412.	H412. P273, P501.	< 0.5	N-1-naphthylaniline	-	90-30-2	201-983-0	01-2119488764-27	H302, H317, H373, H410.	5.8
				< 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.	
53	Crom 1.000 mg/l in acid azotic dil.	H319, H315	H319, H315. P280, P302+P352, P305 + P351 + P338 . 	0.1-1	Chromium (III) nitrate	-	13548-38-4	236-921-1	01-2119987047-27	H272, H332, H317, H411.	0
				2-5	Acid azotic	007-004-00-1	7697-37-2	231-714-2	01-2119487297-23	H272, H314.	
54	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.	158.7
				≥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. (%)	Componență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
55	Fluid Resistant Epoxy Primer EC-117S	H225, H332, H315 H318, H317, H335 H336, H412	H226, H315, H318, H317, H336, H335, H373, H412. P210, P260, P264, P280, P305 + P351 + P338 + P310, P370 + P378. 	≥25 - ≤50	propan-2-ol	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	H225; H319; H336	0
				≥25 - ≤30	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	02-2119752448-30	H226;H332; H312; H315	
				≥10 - ≤23	2-butoxyethanol	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	01-2119475108-36	H332,H312, H302,H319, H315	
				<10	etilbenzen	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	02-2119489370-40	H225; H332	
				≤5	N-(3-(trimethoxysilyl) propyl) ethylenediamine	-	1760-24-3	217-164-6	01-2119970215-39-0000	-	
				≤2	2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	603-001-00-X	90-72-2	202-013-9	01-2119560597-27-0000	H302;H319; H315	
				≤0.3	toluene	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	H225, H361d(**), H304, H373(**), H315, H336	
				≥25 - ≤50	propan-2-ol	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	H225; H319; H336	
56	Fluid Resistant Epoxy Primer EC-117	H225, H332, H315 H318, H317, H335 H336, H412	H226, H315, H318, H317, H336, H335, H373, H412. P210, P260, P264, P280, P305 + P351 + P338 + P310, P370 + P378. 	≥25 - ≤50	propan-2-ol	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	H225; H319; H336	0
				≥25 - ≤30	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	02-2119752448-30	H226;H332; H312; H315	
				≥10 - ≤23	2-butoxyethanol	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	01-2119475108-36	H332,H312, H302,H319, H315	
				<10	etilbenzen	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	02-2119489370-40	H225; H332	
				≤5	N-(3-(trimethoxysilyl) propyl) ethylenediamine	-	1760-24-3	217-164-6	01-2119970215-39-0000	-	
				≤2	2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	603-001-00-X	90-72-2	202-013-9	01-2119560597-27-0000	H302;H319; H315	
				≤0.3	toluene	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	H225, H361d(**), H304, H373(**), H315, 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)
57	Coolelf Supra	H373	H373. P101, P102, P260, P301+P310. 	60-70	Monoethyleneglycol	603-027-00-1	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28	H302.	316
58	Electro Clean	H222, H229, H315, H317, H319, H336, H411.	H222, H229, H315, H317, H319, H336, H411. P251, P410 + P412, P211, P210, P261. 	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.	2
				< 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.	
59	Hidroxid de potasiu - Potassium hydroxide 1N solution in ethanol	H225, H290, H314.	H225, H290, H314. P210, P303 + P361 + P353, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P310, P310. 	93	Alcool etilic	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	H225.	0
				7	Potassium hydroxide	019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33	H302, H314.	
60	Inwatec C-1153	H290, H314, H335.	H290, H314, H335. P260, P280, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P310. 	<20	Acid clorhidric	017-002-00-2	7647-01-0	231-595-7	01-2119484862-27--xxxx	H335, H314.	50
				<30	Acid Citric	-	77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42	H319.	

Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
61	LCK 114	H290, H311, H302, H332, H314, H334, H340, H350, H360FD, H373, H410.	H290, H311, H302, H332, H314, H334, H340, H350, H360FD, H373, H410. P201, P280, P301 + P330 + P331, P303 + P361 + P353, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P311.	85 - < 90	Sulphuric acid	016-020-00-8	7664-93-9	231-639-5	01-2119458838-20	H314.	1.244
				5 - < 10	Water	-	7732-18-6	231-791-2	-	-	
				1 - < 5	Sulfat de mercur	080-002-00-6	7783-35-9	231-992-5	01-2120118583-59	H330, H310, H300, H373, H400, H410.	
				<1	Sulfat de argin	-	10294-26-5	233-653-7	01-2119918297-31	H318, H400, H410.	
				<0,5	potassium dichromate	024-002-00-6	7778-50-9	231-906-6	01-2119454792-32	H272, H350, H340, H360FD, H330, H301, H372 (**), H312, H314, H334, H317, H400, H410.	
62	LCK 332	H302, H315, H319, H331, H351, H361d, H372.	H302, H315, H319, H331, H351, H361d, H372. P201, P280, P302 + P352, P304 + P340, P308 + P313, P337 + P313.	>92	cloroform; triclorometan	602-006-00-4	67-66-3	200-663-8	01-2119486657-20	H351, H361d, H331, H302, H372, H319, H315.	5.2224
				< 8	etanol	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	H225.	
63	LCK 433 Nichtionische Tenside/Nonionic Surfactants	H226, H351.	H226, H351. P201, P210, P281, P308 + P313.	<50	dichloromethane, methylene chloride	602-004-00-3	75-09-2	200-838-9	01-2119480404-41	H351.	4.7298
				50-40	Water	-	7732-18-6	231-791-2	-	-	
				<6	etanol	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	H225.	
				<5	Potassium chloride	-	7447-40-7	231-211-8	01-2119539416-36	-	











Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
64	LCK 555 CB05	H319.	H319. P280, P337 + P313. 	< 80	Sodiumsulfate-decahydrate	-	7727-73-3	231-820-9	01-2119519226-43	-	0.86
				< 13	Potassium dihydrogen phosphate	-	7778-77-0	231-913-4	01-2119490224-41	-	
				< 10	di-Potassium hydrogen phosphate	-	16788-57-1	231-834-5	01-2119493919-15	-	
				< 1	N-Allylthiourea	-	109-57-9	203-683-5	-	-	
65	LCK 614 CB05	H290, H311, H302, H332, H314, H373, H410.	H290, H311, H302, H332, H314, H373, H410. P280, P301 + P330 + P331, P303 + P361 + P353, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P311. 	90	Sulphuric acid	016-020-00-8	7664-93-9	231-639-5	01-2119458838-20	H314.	4.6042
				>8	Water	-	7732-18-6	231-791-2	-	-	
				<1,7	Sulfat de mercur	080-002-00-6	7783-35-9	231-992-5	01-2120118583-59	H330, H310, H300, H373, H400, H410.	
				<0,5	Sulfat de argin	-	10294-26-5	233-653-7	01-2119918297-31	H318, H400, H410.	
				<0,1	potassium dichromate	024-002-00-6	7778-50-9	231-906-6	01-2119454792-32	H272, H350, H340, H360FD, H330, H301, H372 (**), H312, H314, H334, H317, H400, H410.	
66	Mastic 85	H350i.	H350i. P201, P280, P308 + P313. 	60 - 70	Silica, Non-Crystalline - Amorphous	-	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	-	105
				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	-	-	
67	PlastiDip Cauciuc	H225, H315, H411.	H225, H315, H411. P262, P260, P301 + P310, P303 + P361 + P353, P331, P501. 	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.	6.78
				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. (%)	Componență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
68	Plasti Dip Diluant	H226, H312, H332, H315.	H226, H312, H332, H315. P280, P210, P304/340, P312, P403/235, P501.  	≥50 - <75	o-xylene	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304.	0
				≥25 - <50	acetat de n-butil	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	H226, H336.	
				≥10 - <25	etilbenzen	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	01-2119489370-35	H225, H332, H373, H304.	
69	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.	70
				50 - 75	Phosphoric acid	015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24	H314.	
70	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.	57.99
				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	-	-	
71	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.	98.8

Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
72	Wise Chem 212 Part A	H302, H315, H317, H319, H332, H341, H351, H412.	H302, H315, H317, H319, H332, H341, H351, H412. P270, P362, P264, P261, P273, P280. 	30 - 50	SULFAT DE BARIU	-	7727-43-7	231-784-4	01-2119491274-35	-	0
				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)	-	08/06/2426	219-376-4	01-2120756799-30	H226, H302 + H332, H315, H317, H319, H335, H341, H411, H351, H361.	
73	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.	0
				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.	
74	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.	0
				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.	













Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
75	Ethanol euro denatured 99 GPR RECTAPUR® denatured with 1 Isopropanol, 1 MEK and 12 ppm denatonium benzoate	H225, H319.	 	> 90	Etanol	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	H225.	0
				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.	
76	INWACLEAN R-2735	H290, H302, H314.	 	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.	183
77	INWACLEAN R-3250	H319.		20 – 50	Acid Citric	-	77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42	H319.	40
				< 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.	
78	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.	153.2
79	3M Scotch-Weld Urethane Adhesive EC -3532 B/A Part A	H319, H315, H334, H317, H351, H335, H373.	 	30-60	Urethane Prepolymer - N.J.T.S Reg No. 04499600-5770P	-	-	-	-	-	12.44
				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.	
80	Ardrox 9704	H315, H318, H304.	 	≥ 50 - < 65	Hydrocarbons, C13-C16, nalkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,03 aromatics	-	1174522-45-2	934-954-2	01-2119826592-36	H304.	0
				≥ 10 - < 20	Ethoxylated Secondary Alcohols (C11 - 15)	-	68131-40-8	614-295-4	01-2119560577-29	H412.	
				≥ 10 - < 20	Ethoxylated Secondary Alcohols (C11 - 15)	-	68131-40-8	614-295-4	01-2119560577-29	H412.	








Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
81	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.	0
				≥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.	
82	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.	0
				≥25 - ≤50	Nitroethane	609-035-00-1	79-24-3	201-188-9	01-2119966158-27	H226, H332, H302.	
83	COR-BAN 27L	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
				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)
84	10-83 TY5 BAC 721 - Gray Type V	H225, H315, H318, H361d, H336.	H225, H315, H318, H361d, H336. P280, P210, P260, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235.   	≥10 - ≤25	acetat de n-butil	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	H226, H336.	0
				≥10 - ≤25	ciclohexanonă	606-010-00-7	108-94-1	203-631-1	01-2119453616-35	H226, H332.	
				≥10 - ≤25	Butanona	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	H225, H319, H336.	
				≥10	acetat de 2-metoxi1-metiletil	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	H226.	
				≥5	Toluen	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	H225, H361d, H304, H373, H315, H336.	
				≥3	propan-2-ol	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	H225, H319, H336.	
85	POLANE® Reducer, R99KY29	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.	1.45
				≥10 - ≤25	acetat de n-butil	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.	
86	Blue Goop	Nu este clasificat cf 1272/2008	Nu este etichetat cf 1272/2008	30 - 60	Polytetrafluoroethylene	-	9002-84-0	-	-	-	0
				≤ 0.007	Formaldehyde	605-001-00-5	50-00-0	200-001-8	01-2119488953-20	H350, H341, H301, H311, H331, H314, H317.	
87	T127 Thinner	H226, H361d, H412.	H226, H361d, H412. P280, P210, P303 + P361 + P353, P403, P235.  	≥50 - ≤75	ethyl 3-ethoxypropionate	-	763-69-9	212-112-9	01-2119463267-34	H226.	0
				≥10 - <25	5-metilhexan-2-ona	606-026-00-4	110-12-3	203-737-8	01-2119472300-51	H226, H332.	
				≥5.0 - <10	Hydrocarbons, C9, aromatics	-	64742-95-6	918-668-5	01-2119455851-35	H226, H304, H336, H335, H411.	
88	High Solids Abrasion Resistant CTG 23T3-10+High Solids Abrasion Resistant CTG PC-216	H226, H332, H317, H335, H336	H226, H332, H317, H335, H336. P280, P210, P303 + P361 + P353, P403, P235  	≥55 - <75 %	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	-	28182-81-2	939-340-8	01-2119970543-34	H332, H317, H335	0
				≥25 - <50 %	N-butyl acetate	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	H226; H336	
				≥0.1 - <0.16	Hexamethylene-di-isocyanate	615-011-00-1	822-06-0	212-485-8	01-2119457571-37	H331, H319, H335, H315, H334, H317	















Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
89	FE506HV/C9655 Base	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.	0
				≥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.	
90	High Solids Epoxy Enamel 446-22-3000	H225, H315, H319, H317, H412.	H225, H315, H319, H317, H412. P280, P210.	≤10	Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	-	28064-14-4	-	-	H315, H319, H317, H411.	21.15
				≤10	Butanona	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	H225, H319, H336.	
				≤5	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304.	
				≤5	Solvent nafta aromatic ușor (petrol)	649-356-00-4	64742-95-6	265-199-0	01-2119486773-24	H350, H304.	
				≤3	heptan-2-ona	606-024-00-3	110-43-0	203-767-1	01-2119902391-49	H226, H332, H302.	
				≤3	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	603-064-00-3	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35	H226, H336.	
				≤2.5	1,2,4-trimetilbenzen	601-043-00-3	95-63-6	202-436-9	01-2119472135-42	H226, H332, H319, H335, H315, H411.	
				≤2	acetat de n-butil	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	H226, H336.	
				≤3	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)
91	High Solids Epoxy Primer 10P20-44	H225; H302; H315;H319, H317; H350; H372; H411. P280, P210.	H225; H302; H315;H319, H317; H350; H372; H411. P280, P210.	≥10 - ≤24	Strontium chromate	024-009-00-4	7789-06-2	232-142-6	01-2119548391-39	H350, H302; H400;H410	0
				≥10 - ≤25	Reaction product: bisphenolA- (epichlorhydrin); epoxy resin	603-074-00-8	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26	H319; H315; H317; H411	
				≥10 - ≤25	Heptan-2-one	606-024-00-3	110-43-0	203-767-1	01-2119902391-49	H226,H332; H302	
				≥10 - ≤25	Crystalline silica, respirable powder	-	-	-	-	-	
				≤10	4-methylpentan-2-one	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1	-	H225; H332; H319; H335	
				≤10	Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	-	-	-	-	H315, H319, H317, H411	
				≤3 %	2,2-bis(acryloyloxymethyl) butyl acrylate	607-111-00-9	15625-89-5	239-701-3	01-2119489896-11	H319; H315; H317	
				≤3	Xylene	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	H226, H332; H312; H315.	
				<1	Toluene	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	H225, H361d H304, H373 H315, H336	
				≤0.015	1,4-dihydroxybenzene	604-005-00-4	123-31-9	204-617-8	01-2119524016-51	H351; H341; H302; H318; H317; H400	
				≤0.000025	Cadmium (Non-pyrophoric)	048-002-00-0	7440-43-9	231-152-8	01-2119489023-40	H350, H341, H361fd,H330, H372 H400, H410	
92	High Solids Epoxy Enamel 446-22-2000	H225, H315, H 319, H317, H373, H412, P210.	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	0
				≥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-butil	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	

Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
93	High Solids Epoxy Enamel X-530	H225, H315, H318, H361d fat, H336, H373.	H225, H315, H318, H361d fat, H336, H373. P280, P210, P260, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235.    	≥ 10 - ≤ 25	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	603-064-00-3	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35	H226, H336.	0
				≥ 10 - ≤ 25	Toluen	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	H225, H361d, H304, H373, H315, H336.	
				≥ 10 - ≤ 25	Benzil alcool	603-057-00-5	100-51-6	202-859-9	01-2119492630-38	H332, H302.	
				≥ 10 - ≤ 20	butan-1-ol	603-004-00-6	71-36-3	200-751-6	01-2119484630-38	H226, H302, H335, H315, H318, H336.	
				≤ 1.5	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	603-069-00-0	90-72-2	202-013-9	01-2119560597-27-xxxx	H302, H319, H315.	
				<1	Piperazina	612-057-00-4	203-808-3	110-85-0	01-2119480384-35	H228, H361, H314, H334, H317.	
94	Epoxy Primer 37035A Green	H225; H302, H315; H319, H350; H336, H411; P305+351+338; ;P313; ; P501: , P271:P280: P261: P264: P321: P302+352: P304+340: P312: P332+313: P337: P362: P403+233: P405:    	H225; H302, H315; H319, H350; H336, H411; P305+351+338; ;P313; ; P501: , P271:P280: P261: P264: P321: P302+352: P304+340: P312: P332+313: P337: P362: P403+233: P405:    	25	cromat de stronțiu	024-009-00-4	7789-06-2	232-142-6	01-2119548391-39-0000	H350:H302; H400; H410	0
				<15	acetat de n-butyl	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	H226, H336	
				>=7- <10	4-metil, 2-pentanona	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30	H225;H332; H319; H335	
				>=5 - <10	Butanona	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	H225; H319; H336	
				>=5 - <10	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	H226; H332; H312; H315	
				>=1 - <5	titanium dioxide	-	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17-0000	-	
				<1	Piperazina	612-057-00-4	203-808-3	110-85-0	01-2119480384-35	H228, H361, H314, H334, H317.	









Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
95	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	54.98
				≤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 glycolate	-	7397-62-8	230-991-7	01-2119514685-36	H318, H361FD	
96	High Solids Abrasion Resistant CTG 23T3-105 (baza)	H226, H302, H332, H336, H371	H226, H302, H332, H336, H371 , P305 + P351 + P338, P403 	≥10 - <20	n-butyl acetate	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	H226, H336	0
				≥10 - ≤25	heptan-2-one	606-024-00-3	110-43-0	203-767-1	01-2119902391-49	H226, H332 H302	
				≤3	2-methoxy-1-methylethyl acetate	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	-	
97	DUPLI-COLOR PRIMA RAL-COLOURS RAL 1028 400 ML	H225 , H319, H336	H225 , H319, H336, P102, P210, P211, P251, P260, P410+P412, P501, EUH066  	25-<50	acetona	606-001-00-8	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	H225 ,H319, H336	0
				12,5-<20	propane	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	H220	
				10-<12,5	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, <2% aromatics	-	64742-48-9	919-857-5	01-2119463258-33	H226,H304, ,H336	
				10-<12,5	isobutane	601-004-00-0	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	H220	
				≤0,5	Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	-	34140-91-5	251-846-4	01-2119974119-29	H315, H319, H373, H400, H411	
98	High Solids Abrasion Resistant CTG 23T3-105 (baza)	H226,H302, H332, H336, H371	H226,H302, H332, H336, H371P102, P210, P211, P251, P260, P410+P412, P501, EUH066 	≥10 - <20	n-butyl acetate	607-025-00-1	123-86-4	≥10 - <20	n-butyl acetate	607-025-00-1	0
				≥10 - ≤25	heptan-2-one	606-024-00-3	110-43-0	≥10 - ≤25	heptan-2-one	606-024-00-3	
				≤3	2-methoxy-1-methylethyl acetate	607-195-00-7	108-65-6	≤3	2-methoxy-1-methylethyl acetate	607-195-00-7	













Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
99	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	61.75
				>=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	
100	Fluid Resistant Epoxy Primer 10P4-3NF	H225, h301, H311, H314, H351 , H400, H410	H225, h301, H311, H314, H351 , H400, H410, P305 + P351 + P338, P403    	10-25	Butanona	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	; H225; H319; H336	0
				2.5-10	cromat de stronțiu	024-009-00-4	7789-06-2	232-142-6	01-2119548391-39-0000	H350; H302; H400; H410	
				2.5-10	4-metil, 2-pentanona	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30	H225; H332; H319; H335	
				2.5-10	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	02-2119752448-30	.H226; H332; H312; H315	
				2.5-10	Talc (nu contine fibre azbestiforme)	-	14807-96-6	238-877-9	01-2120140278-58	-	
				2.5-10	titanium dioxide	-	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17-0000	-	
				2.5-10	cyclohexanone	606-010-00-7	108-94-1	203-631-1	01-2119453616-35-0000	H226, H332	
				1-2.5	silicon dioxide	-	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16-0000	-	
101	Skydrol Resistant Clear Polyurethane Topcoat 683-3-2	H225 ,	H226, P210	≥50 - <75	acetat de 2-metoxi1-metiletil	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	H226, H319	0
				≥0.1 - <0.3	2-methoxypropyl acetate	607-251-00-0	70657-70-4	274-724-2	-	H226, H360-D *** , H335	





Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
102	High Solids Epoxy Enamel 446-22-1000	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	278
				<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	
103	BT10441 Ink, black	H225,H317,H319,H336, H360D,EUH066	  	70 - 80	Butanone	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	H225;H319; H336.	0
				5 - <10	C.I Solvent Black 27	-	-	-	01-2120764854-42	H317, H360, H373	
				≤0.3	C.I Solvent Black 28	-	-	-	01-2120768429-39	H360	
104	BT10441S Solvent	H225, H319, H336	 	96-98	Butanone	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	H225; H319; H336.	0
				2-4	Acetone	606-001-00-8	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	H225,H319; H336	
105	TECTYL 502C, CLASS I	H226, H315, H304	  	30 - 60	Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light	649-422-00-2	64742-47-8	265-149-8	01-2119484819-18	30 - 60%	1.823
				10 - 30	Petrolatum (Petroleum), Oxidized, Zinc Salt	-	68918-69-4	272-865-4	-	10 - 30 %	
106	ALEXIT-FST Strukturlack 404-12/topcoat 3199 fire red AIC 28.1 semi-gloss	H226,H315,H319,H373	  	≥12.5-<20	Xylene	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	H226, H332, (*)H312, H315	0
				≥5-<10	Ethylbenzene	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	01-2119489370-35	H225 , H332	
				≥5-<12.5	2-methoxy-1-methylethyl acetate	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	H226,H319	
				≥5-<12.5	n-butyl acetate	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336	





Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
107	Aviox Clearcoat UVR	H226, H336, H412	 	≥25 - ≤50	Acetat de n-butil	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	H226, H336	13.08
				≤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-hidroxietil 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	
108	Hardener 90150	H226, H332, H317, H335	 	≥90	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	-	28182-81-2	500-060-2	-	H332, H317, H335	7.04
				≥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, H319, H335, H315, H334, H317	
109	Alexit Hardener 450	H226, H332, H317, H335, H412	 	≥ 40 - ≤ 100	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	-	28182-81-2	500-060-2	-	H332, H317, H335	3.06
				≥ 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	







Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
110	ALEXIT-Decklack 406-23	H226, H317, H336, H412	H226, H317, H336, H412 p210, P261, P237, P280, P303+P361+P353, P370+P378	>= 5 - < 10	xylene	601-022-00-9	215-535-7	1330-20-7	01-2119488216-32	H226, H332 H312, H315	42.34
				>= 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-hydroxy-phenyl)propionyloxypoly(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	
111	Klubersynth GE 46-1200	Nu este clasificat cf 1272/2008	Nu este etichetat cf 1272/2008	>= 2.5 - < 10	2,5-bis(tert- dodecilditio)-1,3,4-tiadiazol	-	59656-20-1	261-844-5	-	-	75
				>= 1 - < 2.5	BENZENAMINĂ, N-FENIL-, PRODUȘI DE REACȚIE CU 2,4,4-TRIMETILPENTENĂ	-	68411-46-1	270-128-1	-	-	
112	IC-2BK128 PRINTING INK	H 225, H319, H336	H 225, H319, H336, P240, P241, P242, P243, P261, P264, P271, P303+P361+P353, P312, P337+P313, P370+P378, P403+P235, P405	70 - 80	Butanone	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	-	H 225, H319, H336	2.475
				5 - <10	Etanol	-	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-XXXX	H 225, H319	
113	MC-2BK128-4 MAKE-UP	H 225, H319, H336	H 225, H319, H336, P240, P241, P242, P243, P261, P264, P271, P303+P361+P353, P312, P337+P313, P370+P378, P403+P235, P405	70 - 80	Butanone	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	-	H 225, H319, H336	9.6
				5 - <10	Etanol	-	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-XXXX	H 225, H319	




Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
114	Acrysol 83925	H224; H411; H315; H336, H226; H312; H332	H224; H411; H315; H336, H226; H312; H332 P210, P251, P260, P211, P280, P202, P304+P340, P312, P302+P352, P410+P412, P501  	50-100	Naphtha, petroleum, hydrotreated light	649-328-00-1	64742-49-0	265-151-9	01-2119484651-34-0000	H350, H340, H304	47
				25-50	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	02-2119752448-30	H226; H332; H312; H315	
115	Acrysol 83930	H224; H411; H315; H336, H226; H312; H332	H224; H411; H315; H336, H226; H312; H332 P210, P251, P260, P211, P280, P202, P304+P340, P312, P302+P352, P410+P412, P501  	25-50	Hidrocarburi, C7-C9, n-alkan, isoalkanes, cyclics	-	-	920-750-0	01-2119473851-33	H225; H304; H400; H336 H411;	141.006
116	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	2235.19
				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	
117	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	1135
				>=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)
118	Remover DR-60	H224; H411; H315; H336, H226; H312; H332	H224; H411; H315; H336, H226; H312; H332 P210, P251, P260 , P211 , P280 , P202, P304+P340, P312 , P302+P352, P410+P412 , P501   	50-100	Izoparafina (2)	-	90622-57-4	292-459-0	-	-	0
119	OP-U NONDRY	H373	H373, P260, P314, P501 	<25	Etandiol	-	107-21-1	-	-	H302	10.5
120	Eclipse Standard Flow Control Component TR-109	H226 H331, H412  	H226, H331, H412 P210	≥10 - ≤25	cyclohexanone	606-010-00-7	108-94-1	203-631-1	01-2119453616-35-0000	H226, H332	0
				≤3	heptan-2-unu	606-024-00-3	110-43-0	203-767-1	01-2119902391-49-0000	H226, H332, H302	
				<1	pentan-2,4-diona	606-029-00-0	123-54-6	204-634-0	01-2119458968-15-0000	H226, H302	
121	Epoxy/Polyurethane TR-19 (Thinner TR 19)	H225, H315, H319, H361d (Unborn child), H336, H373, H304   	H225, H315, H319, H361d (Unborn child), H336, H373, H304 P210, P261, P301 + P310, P303 + P361 + P353, P331, P370 + P378	>25 - <50	Butanone	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	H225;H319; H336.	0
				25 - <50	Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	H226, H319	
				≥10 - ≤25	Toluen	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	H225, H304 H373, H315 H336	
122	5100-4 Soluție de spălat	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	34
123	D-100 Developant Aerosol / Developer D-100 Spraycan	H226 H319, H336	H222, H319, H336, EUH066, P210, P211 , P251, P260 , P262 , P271 , P280 , P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338 , P308 + P313, P410 + P412,P501  	50-100	propan-2-ol	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	H225; H319; H336	5





Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
124	Thinner C25/90S	H225 , H315 , H319 , H336	H225 , H315 , H319 , H336 P280: P210: P241: P304+P340. P303+P361+P353. P305+P310 ,P235 	>=35- <50	Butanona	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	H225; H319; H336	0
				>=35- <50	acetat de 2-metoxi1-metiletil	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	H226, H319	
				>=15- <20	propan-2-ol	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	H225; H319; H336	
				>=10- <20	4-metil, 2-pentanona	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30	H225; H332; H319; H335	
125	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	4.224
				>= 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	
126	Loctite 410	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	2
				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	
127	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	3.6
				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	

Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Compozență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
128	Loctite 401	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	1.05
				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	
129	Loctite 242	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	0
				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	
130	Loctite HY 4070	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	0.044
				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	
131	Loctite 406sulfat	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	0
				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	

Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
132	DUPLI-COLOR Color Spray Quality Paint (glossy) 584947	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	8032.2
				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	
133	DUPLI-COLOR Color Spray Quality Paint (glossy) 625732	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	4016
				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	
134	DUPLI-COLOR Color Spray Quality Paint (glossy) 584954	H222-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	1556
				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. (%)	Componență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
135	FT 100	Nu este clasificat cf 1272/2008	Nu este etichetat cf 1272/2008	>5-<10	BUTYL CELLOSOLVE	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	01-2119475108-36	H332, H312, H302, H315	0
136	EBOTEC BT80	H302, H318, H317, H412	H302, H318, H317, H412 P210, P 251. P211, P261 	15-25	propane-1,2-diol	-	57-55-6	200-338-0	01-2119456809-23	H302, H318, H317, H412	655
				69.3	2-fenoxietanol	603-098-00-9	122-99-6	204-589-7	01-2119488943-21-0000	H319	
				8	1,2-benzisothiazol-3 (2H)-one	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	-	H302, H315, H318, H317, H400	
137	Minro-Al Plastic	H314	H314 P260 , P285 , P305+P351+P338:, P501 	70-90	Aluminum Oxide	-	1344-28-1	215-691-6	0-1211952924-83-5	-	375
				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	-	-	
138	Monolitch Refractory (DV 520 A)	H372	H372 P260, P285, P501 	80 - 100	Aluminum Oxide	-	1344-28-1	215-691-6	0-1211952924-83-5	-	3950
				1 - 4	Silica, Crystalline quartz	-	14808-60-7	238-878-4	-	H372	
				-	Proprietary Ingredient #6	-	Confidential	-	-	-	
				-	Proprietary Ingredient #4	-	Confidential	-	-	-	
				0 - 10	Steel Fiber	-	-	-	-	-	

Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
139	Bio-circle L (produs de spalare si curatare)	H 315 H318	H315 H318 P332+P313 P302+P352 P305+P351+P338, P310 	>5-<10	BUTYL CELLOSOLVE	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	01-2119475108-36-XXXX	H332, H312, H302, H319 H315	1440
				≥ 1 - < 5	ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED	-	68154-97	-	-	-	
				≥ 1 - < 5	POTASSIUM CUMENESULFONATE	-	28348-53-0	248-983-7	01-2119489411-37	H319	
				≥ 1 - < 5	SODIUM CUMENESULPHONATE	-	15763-76-5	-	-	-	
				≥ 1 - < 2	DISODIUM METASILICATE	014-010-00-8	6834-92-0	229-912-9	01-2119449811-37-XXXX	H314 H335	
				≥ 1 - < 2	HIDROXID DE POTASIU	019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3;	01-2119487136-33-XXXX	H302 H314	
140	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	40560
				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	
141	Hydromin	H290, H314 , H318	H290, H314 , H318 P260, P280, P310, P301+P330+P331,P303+P361+P353, P305+P351+P338 	15-20%	sodium hydroxide	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-0000	Skin Corr. 1A (H314)	640
				<10%	Morfolină	613-028-00-9	110-91-8	203-815-1	-	H226, H332, H302, H314	
				<1%	Tannins	-	1401-55-4	215-753-2	-	-	
				<0.05%	2-metoxietanol; etilen glicol monometil eter	603-011-00-4	110-91-8	203-713-7	01-2119494721-33	H226, H302, H312, H332, H360	
				<5%	Fosfat trisodic	-	10100-89-0	-	-	-	
142	Q8 Haydn 46	Nu este clasificat cf 1272/2008	Nu este clasificat cf 1272/2008	75 - 90%	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic;	649-474-00-6	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-0000	H350 R45	6080
				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. (%)	Compozență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
143	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	3225
				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	
144	BONDERITE C-AK ALUM ETCH 2 AERO	H290, H314, H318	H290, H314 P260, P280, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P310 	80- 100	hidroxid de sodiu		1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	H290, H314	6732
				10- 20	fosfat trisodic		7601-54-9	231-509-8	01-2119489800-32	H315, H319, H335	
145	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	2668
				10- 20 %	Fosfat trisodic	-	7601-54-9	231-509-8	01-2119489800-32	H315, H335,	

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 2021 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 2021, 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 (gazeși 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 evacuate în canalizarea localității Dumbrăvița după o tratare prealabilă și ajunge la stația de epurare care deservește localitatea. Apa pluvială din incinta fabricii este evacuate în pârau 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 relative 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 effect transfrontieră, asupra calității aerului;
- Nul, asupra peisajului și mediului visual, 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 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	Scrubber	Scrubber
	Oxizi de sulf							
S2- Baie de oxidare anodica	Oxizi de azot	12	0.9	0.9	20	38564.64	Scrubber	Scrubber
	Oxizi de sulf							
S3- Evaporator	Oxizi de azot	10.5	0.2	0.2	85	2048	Scrubber	Scrubber
	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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

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) 2021

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	Mai	Atmosfera	Aerosili alcalini (NaOH)	mg/Nm ³	0.59	-
						Acid azotic (HNO ₃)	mg/Nm ³	2.28	-
						Acid sulfuric (H ₂ SO ₄)	mg/Nm ³	0.054	500
						Acid tartaric	mg/Nm ³	<0.1	-
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	19	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	4.8	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	3.7	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	95.4	-
						Temperatura	°C	27	-
						Presiunea	KPa	95.4	-
						Umiditatea	%	42	-

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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

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	Septembrie	Atmosfera	Aerosili alcalini (NaOH)	mg/Nm ³	0.72	-
						Acid azotic (HNO ₃)	mg/Nm ³	0.9	-
						Acid sulfuric (H ₂ SO ₄)	mg/Nm ³	0.02	500
						Acid tartaric	mg/Nm ³	<0.1	-
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	22	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	7.4	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	4.7	-
						Parametrii fizici (Umiditate)	%	37	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	96.6	-
						Temperatura	°C	26	-
						Presiunea	KPa	96	-
						Umiditatea	%	43	-

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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

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	Mai	Atmosfera	Acid tartaric	mg/Nm ³	<0.1	-
						Acid sulfuric (H ₂ SO ₄)	mg/Nm ³	0.12	500
						Acid azotic (HNO ₃)	mg/Nm ³	1.79	-
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	19.4	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	4.3	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	2.2	-
						Parametrii fizici (umiditate)	%	35.2	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	95.4	-
						Temperatura	°C	26.5	-
						Presiunea	KPa	95.4	-
						Umiditatea	%	42	-

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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

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	Septembrie	Atmosfera	Acid tartaric	mg/Nm ³	<0.1	-
						Acid sulfuric (H ₂ SO ₄)	mg/Nm ³	0.075	500
						Acid azotic (HNO ₃)	mg/Nm ³	0.76	-
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	22.7	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	10.9	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	8.5	-
						Parametrii fizici (umiditate)	%	35	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	96.1	-
						Temperatura	°C	26	-
						Presiunea	KPa	96	-
						Umiditatea	%	43	-

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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

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	Oxygen masurat	%	N/A	-
						Monoxid de carbon (CO)	mgC/Nm ³	N/A	100
						Oxizi de sulf (Sox) exprimat in SO ₂	mg/Nm ³	N/A	35
						Oxizi de azot (Nox) exprimat in NO ₂	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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

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	Mai	Atmosfera	COV	mgC/Nm ³	2.09	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	24.1	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	5.6	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	0.4	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	27	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	95.5	-
						Temperatura	°C	29	-
						Presiunea	KPa	95.4	-
						Umiditatea	%	31	-
				Mai-Iunie		COT	mgC/Nm ³	26.97	-
7	Emisii atmosferice	S4-Cos evacuare aer din cabina mare de vopsire	Semestrial	Septembrie	Atmosfera	COV	mgC/Nm ³	0.96	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	31.3	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	5.6	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	1.6	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	28	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	95.4	-
						Temperatura	°C	24.7	-
						Presiunea	KPa	95.4	-
						Umiditatea	%	51	-
				Septembrie-Octombrie		COT	mgC/Nm ³	26.95	-

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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

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/Nm³	<0.1	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	24	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	4.7	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m³/s	2.3	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	21	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	95.5	-
						Temperatura	°C	27.5	-
						Presiunea	KPa	95.5	-
						Umiditatea	%	30	-
				Mai-Iunie	COT	mgC/Nm³	10.85	-	
9	Emisii atmosferice	S5-Cos evacuare aer din cabina mica de vopsire	Semestrial	Septembrie	Atmosfera	COV	mgC/Nm³	14.96	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	24.8	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	5.4	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m³/s	1.5	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	31	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	95.4	-
						Temperatura	°C	26.4	-
						Presiunea	KPa	95.5	-
						Umiditatea	%	47	-
						Septembrie-Octombrie	COT	mgC/Nm³	25.64

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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

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	Mai	Atmosfera	COV	mgC/Nm ³	<0.1	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	17	
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	4.3	
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	0.3	
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	31	
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	95.5	
						Temperatura	°C	27	
						Presiunea	KPa	95.5	
						Umiditatea	%	31	
				Mai-Iunie		COT	mgC/Nm ³	9.2	-
11	Emisii atmosferice	S6-Cos mixer cabina mare de vopsire	Semestrial	Septembrie	Atmosfera	COV	mgC/Nm ³	16.86	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	29	
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	11.8	
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	1.4	
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	29	
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	95.6	
						Temperatura	°C	29	
						Presiunea	KPa	95.5	
						Umiditatea	%	39	
				Septembrie-Octombrie		COT	mgC/Nm ³	8.95	-

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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

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	Mai	Atmosfera	Oxygen masurat	%	20.4	-
						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	1.5	5
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	30.3	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	5.4	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	1.5	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	11	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	98.5	-
						Temperatura	°C	28	-
						Presiunea	KPa	95.5	-
						Umiditatea	%	31	-

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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

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	Septembrie	Atmosfera	Oxygen masurat	%	20.3	-
						Monoxid de carbon (CO)	mgC/Nm ³	6	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	1.9	5
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	37.3	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	5.7	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	2.9	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	11	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	95.4	-
						Temperatura	°C	26.3	-
						Presiunea	KPa	95.4	-
						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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

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	Mai	Atmosfera	Oxygen masurat	%	20.4	-
						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	1.5	5
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	30.3	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	5.4	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	1.5	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	11	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	98.5	-
						Temperatura	°C	28	-
						Presiunea	KPa	95.5	-
						Umiditatea	%	31	-

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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

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	Septembrie	Atmosfera	Oxygen masurat	%	20.1	-
						Monoxid de carbon (CO)	mgC/Nm ³	8.6	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	1.8	5
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	34	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	5.2	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	1.4	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	13	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	95.4	-
						Temperatura	°C	26.7	-
						Presiunea	KPa	95.4	-
						Umiditatea	%	49	-

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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
16	Emisii atmosferice	S9- Cos hota substante penetrante	Semestrial	Mai	Atmosfera	COV	mgC/Nm ³	<0.1	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	23	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	25.5	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	1.8	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	34	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	95.6	-
						Temperatura	°C	26	-
						Presiunea	KPa	95.5	-
						Umiditatea	%	33	-
				Mai-Iunie		COT	mgC/Nm ³	5.9	-
17	Emisii atmosferice	S9- Cos hota substante penetrante	Semestrial	Septembrie	Atmosfera	COV	mgC/Nm ³	<0.1	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	27	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	4.6	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	0.6	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	33	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	95.6	-
						Temperatura	°C	27	-
						Presiunea	KPa	95.6	-
						Umiditatea	%	45	-
				Septembrie-Octombrie		COT	mgC/Nm ³	5.13	-

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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
18	Emisii atmosferice	S10- Cos hota substante dezvoltante	Semestrial	Mai	Atmosfera	COV	mgC/Nm ³	<0.1	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	22.6	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	16.9	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	1.2	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	35	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	95.7	-
						Temperatura	°C	26	-
						Presiunea	KPa	95.5	-
						Umiditatea	%	32	-
				Mai-Iunie		COT	mgC/Nm ³	7.88	-
19	Emisii atmosferice	S10- Cos hota substante dezvoltante	Semestrial	Septembrie	Atmosfera	COV	mgC/Nm ³	<0.1	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	27	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	10.8	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	1.3	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	32	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	95.6	-
						Temperatura	°C	27	-
						Presiunea	KPa	95.6	-
						Umiditatea	%	32	-
				Septembrie-Octombrie		COT	mgC/Nm ³	5.71	-

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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
20	Emisii atmosferice	S11- Cos tunel acoperire extrudate	Anual	Septembrie	Atmosfera	COV	mgC/Nm ³	17.96	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	29	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	4.1	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	0.5	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	34	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	95.5	-
						Temperatura	°C	26	-
						Presiunea	KPa	95.5	-
						Umiditatea	%	41	-
				Noiembrie		COT	mgC/Nm ³	8.35	-
21	Emisii atmosferice	S12- Cos cazan abur	Anual	Mai	Atmosfera	Oxygen masurat	%	4.6	-
						Monoxid de carbon (CO)	mgC/Nm ³	32	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	500
						Pulberi totale (in suspensie)	mg/Nm ³	1.1	30
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	118.6	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	6.6	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	0.5	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	95.4	-
						Temperatura	°C	29	-
						Presiunea	KPa	95.4	-
						Umiditatea	%	31	-

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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

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	Mai	Atmosfera	COV	mgC/Nm ³	<0.1	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	19	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	4.8	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	0.3	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	30	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	95.5	-
						Temperatura	°C	27	-
						Presiunea	KPa	95.5	-
						Umiditatea	%	31	-
				Mai-Iunie		COT	mgC/Nm ³	27.99	-
23	Emisii atmosferice	S13- Cos mixer cabina mica de vopsire	Semestrial	Septembrie	Atmosfera	COV	mgC/Nm ³	8.67	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	95.5	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	8.2	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m ³ /s	1	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	27	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	95.5	-
						Temperatura	°C	29	-
						Presiunea	KPa	95.5	-
						Umiditatea	%	39	-
				Septembrie-Octombrie		COT	mgC/Nm ³	10.43	-

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) 2021

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecvența de monitorizare	Perioada de monitorizare	Poluanți caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
1	Imisii atmosferice	Limita incinta N	Semestrial	Mai	Pulberi in suspensie	mg/m3	0.3	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	0.017	0.03
					Aluminiu(Al)	mg/m3	<0.005	-
					Crom(Cr)	mg/m3	<0.002	-
					Cupru(Cu)	mg/m3	<0.001	-
					Magneziu (Mg)	mg/m3	<0.004	-
					Mangan(Mn)	mg/m3	<0.002	-
					Zinc(Zn)	mg/m3	0.001	-
					Temperatura	°C	12.5	-
					Presiunea	KPa	95.5	-
					Umiditatea	%	51	-
					Viteza si directia vantului	m/s	1.0/ NV	-

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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

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	Septembrie	Pulberi in suspensie	mg/m3	0.18	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	<0.0005	-
					Crom(Cr)	mg/m3	<0.002	-
					Cupru(Cu)	mg/m3	<0.001	-
					Magneziu (Mg)	mg/m3	0.0045	-
					Mangan(Mn)	mg/m3	<0.002	-
					Zinc(Zn)	mg/m3	<0.001	-
					Temperatura	°C	25.2	-
					Presiunea	KPa	101.6	-
					Umiditatea	%	46	-
					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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecvența de monitorizare	Perioada de monitorizare	Poluanți caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
3	Imisii atmosferice	Limita incinta V	Semestrial	Mai	Pulberi in suspensie	mg/m3	0.2	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	<0.005	-
					Crom(Cr)	mg/m3	<0.002	-
					Cupru(Cu)	mg/m3	<0.001	-
					Magneziu (Mg)	mg/m3	<0.004	-
					Mangan(Mn)	mg/m3	<0.002	-
					Zinc(Zn)	mg/m3	<0.001	-
					Temperatura	°C	12.5	-
					Presiunea	KPa	95.5	-
					Umiditatea	%	51	-
					Viteza si directia vantului	m/s	1.6 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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

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	Septembrie	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	0.017	0.03
					Aluminiu(Al)	mg/m3	0.01	-
					Crom(Cr)	mg/m3	<0.002	-
					Cupru(Cu)	mg/m3	<0.001	-
					Magneziu (Mg)	mg/m3	<0.004	-
					Mangan(Mn)	mg/m3	<0.002	-
					Zinc(Zn)	mg/m3	<0.001	-
					Temperatura	°C	25.3	-
					Presiunea	KPa	101.6	-
					Umiditatea	%	51	-
					Viteza si directia vantului	m/s	1.1N	-

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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

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	Mai	Pulberi in suspensie	mg/m3	0.1	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	<0.005	-
					Crom(Cr)	mg/m3	<0.002	-
					Cupru(Cu)	mg/m3	<0.001	-
					Magneziu (Mg)	mg/m3	<0.004	-
					Mangan(Mn)	mg/m3	<0.002	-
					Zinc(Zn)	mg/m3	0.001	-
					Temperatura	°C	12	-
					Presiunea	KPa	95.5	-
					Umiditatea	%	53	-
					Viteza si directia vantului	m/s	1.4/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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecvența de monitorizare	Perioada de monitorizare	Poluanți caracteristici	UM	Valoarea determinată	Criterii de acceptabilitate
6	Imisii atmosferice	Limita incinta S	Semestrial	Septembrie	Pulberi in suspensie	mg/m3	0.15	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	0.017	0.03
					Aluminiu(Al)	mg/m3	<0.005	-
					Crom(Cr)	mg/m3	<0.002	-
					Cupru(Cu)	mg/m3	<0.001	-
					Magneziu (Mg)	mg/m3	0.0042	-
					Mangan(Mn)	mg/m3	<0.002	-
					Zinc(Zn)	mg/m3	<0.001	-
					Temperatura	°C	24.7	-
					Presiunea	KPa	101.6	-
					Umiditatea	%	48	-
					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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

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	Mai	Pulberi in suspensie	mg/m3	0.2	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	0.019	0.03
					Aluminiu(Al)	mg/m3	<0.005	-
					Crom(Cr)	mg/m3	<0.002	-
					Cupru(Cu)	mg/m3	<0.001	-
					Magneziu (Mg)	mg/m3	<0.004	-
					Mangan(Mn)	mg/m3	<0.002	-
					Zinc(Zn)	mg/m3	<0.001	-
					Temperatura	°C	12	-
					Presiunea	KPa	95.5	-
					Umiditatea	%	53	-
					Viteza si directia vantului	m/s	1.6/NV	-

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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

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	Septembrie	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	0.016	0.03
					Aluminiu(Al)	mg/m3	<0.005	-
					Crom(Cr)	mg/m3	<0.002	-
					Cupru(Cu)	mg/m3	<0.001	-
					Magneziu (Mg)	mg/m3	<0.004	-
					Mangan(Mn)	mg/m3	<0.002	-
					Zinc(Zn)	mg/m3	<0.001	-
					Temperatura	°C	25.5	-
					Presiunea	KPa	101.6	-
					Umiditatea	%	49	-
					Viteza si directia vantului	m/s	0.9N	-

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 spălare a 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 spălare 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 (torenți) existente. Cele două cursuri își unesc albiile în partea de nord vest a incintei fabricii și apoi se varsă în pâraul 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 2021

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 rețelei de canalizare	lunar	Ianuarie	Reteaua de canalizare a localitatii Dumbravita	Materii in suspensie	mg/l	55.3	350 mg/l
						CBO5	mg O2/l	150	300 mg/l
						CCO Cr	mg O2/l	396	500 mg/l
						Sulfati	mg SO4/l	21.5	600
						p H	unit pH	7.86	6,5-8,5
						Amoniu	mg NH4/l	17	30 mg/l
						Fosfor total	mg P/l	0.913	5 mg/l
						Detergenti	mg/l	<0.1	25 mg/l
						Substante extractibile	mg SE/l	<20 (3.6)	30 mg/l
2	Ape uzate tehnologice preepurate si ape uzate menajere	Prelevare proba apa uzata in primul camin aval de punctul de racordare al rețelei de canalizare	lunar	Februarie	Reteaua de canalizare a localitatii Dumbravita	Crom	µg Cr/l	<0.02	1,5 mg/l
						p H	unit pH	6.79	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	238	350 mg/l
						CCO Cr	mg O2/l	371	500 mg/l
						CBO5	mg O2/l	230	300 mg/l
						Substante extractibile	mg SE/l	<20 (10.8)	30 mg/l
						Azot amoniacal	mg NH4/l	2.97	30 mg/l
						Detergenti	mg/l	0.23	25 mg/l
						Sulfati	mg SO4/l	15.5	600
						Crom	mg/l	0.025	1,5 mg/l
						Fosfor total	mg P/l	1.46	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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

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	7.09	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	83	350 mg/l
						CCO Cr	mg O2/l	213	500 mg/l
						CBO5	mg O2/l	92	300 mg/l
						Substante extractibile	mg SE/l	<20 (8.6)	30 mg/l
						Azot amoniacal	mg NH4/l	11	30 mg/l
						Detergenti	mg/l	<0.1	25 mg/l
						Sulfati	mg SO4/l	17.1	600
						Crom	mg/l	0.064	1,5 mg/l
						Fosfor total	mg P/l	1.09	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	6.9	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	22.4	350 mg/l
						CCO Cr	mg O2/l	104	500 mg/l
						CBO5	mg O2/l	32	300 mg/l
						Substante extractibile	mg SE/l	<20 (2,00)	30 mg/l
						Azot amoniacal	mg NH4/l	4.04	30 mg/l
						Detergenti	mg/l	0.17	25 mg/l
						Sulfati	mg SO4/l	72.8	600
						Crom	mg/l	<0.02	1,5 mg/l
						Fosfor total	mg P/l	0.601	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	8.02	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	183	350 mg/l
						CCO Cr	mg O2/l	229	500 mg/l
						CBO5	mg O2/l	115	300 mg/l
						Substante extractibile	mg SE/l	<20 (6.6)	30 mg/l
						Azot amoniacal	mg NH4/l	16.5	30 mg/l
						Detergenti	mg/l	<0.1	25 mg/l
						Sulfati	mg SO4/l	15	600
						Crom	mg/l	0.043	1,5 mg/l
						Fosfor total	mg P/l	1.5	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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

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	6.92	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	<5	350 mg/l
						CCO Cr	mg O2/l	179	500 mg/l
						CBO5	mg O2/l	55	300 mg/l
						Substante extractibile	mg SE/l	<20 (8.6)	30 mg/l
						Azot amoniacal	mg NH4/l	3.32	30 mg/l
						Detergenti	mg/l	<0.1	25 mg/l
						Sulfati	mg SO4/l	10.4	600
						Crom	mg/l	<0.02	1,5 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	Fosfor total	mg P/l	0.543	5 mg/l
						p H	unit pH	6.64	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	49.2	350 mg/l
						CCO Cr	mg O2/l	145	500 mg/l
						CBO5	mg O2/l	45	300 mg/l
						Substante extractibile	mg SE/l	<20 (3.6)	30 mg/l
						Azot amoniacal	mg NH4/l	9.92	30 mg/l
						Detergenti	mg/l	<0.1	25 mg/l
						Sulfati	mg SO4/l	11.1	600
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	Crom	mg/l	<0.02	1,5 mg/l
						Fosfor total	mg P/l	0.763	5 mg/l
						p H	unit pH	6.42	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	44	350 mg/l
						CCO Cr	mg O2/l	74.4	500 mg/l
						CBO5	mg O2/l	50	300 mg/l
						Substante extractibile	mg SE/l	<20 (6.2)	30 mg/l
						Azot amoniacal	mg NH4/l	12.8	30 mg/l
						Detergenti	mg/l	0.21	25 mg/l
						Sulfati	mg SO4/l	20.8	600
						Crom	mg/l	<0.02	1,5 mg/l
						Fosfor total	mg P/l	1.34	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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

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	6.21	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	39.5	350 mg/l
						CCO Cr	mg O2/l	190	500 mg/l
						CBO5	mg O2/l	110	300 mg/l
						Substante extractibile	mg SE/l	<20 (4)	30 mg/l
						Azot amoniacal	mg NH4/l	7.52	30 mg/l
						Detergenti	mg/l	<0.1	25 mg/l
						Sulfati	mg SO4/l	15.1	600
						Crom	mg/l	<0.02	1,5 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	7.2	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	94	350 mg/l
						CCO Cr	mg O2/l	163	500 mg/l
						CBO5	mg O2/l	75	300 mg/l
						Substante extractibile	mg SE/l	<20 (6.6)	30 mg/l
						Azot amoniacal	mg NH4/l	12.5	30 mg/l
						Detergenti	mg/l	0.11	25 mg/l
						Sulfati	mg SO4/l	11.7	600
						Crom	mg/l	<0.02	1,5 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	7.15	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	49.2	350 mg/l
						CCO Cr	mg O2/l	88.2	500 mg/l
						CBO5	mg O2/l	38	300 mg/l
						Substante extractibile	mg SE/l	<20 (3.2)	30 mg/l
						Azot amoniacal	mg NH4/l	15.1	30 mg/l
						Detergenti	mg/l	<0.1	25 mg/l
						Sulfati	mg SO4/l	13.4	600
						Crom	mg/l	<0.02	1,5 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	Fosfor total	mg P/l	1.88	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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

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	7.13	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	52.5	350 mg/l
						CCO Cr	mg O2/l	41.3	500 mg/l
						CBO5	mg O2/l	14	300 mg/l
						Substante extractibile	mg SE/l	<20 (8.80)	30 mg/l
						Azot amoniacal	mg NH4/l	9.85	30 mg/l
						Detergenti	mg/l	<0.1	25 mg/l
						Sulfati	mg SO4/l	16.7	600
						Crom	mg/l	<0.02	1,5 mg/l
						Fosfor total	mg P/l	1.18	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 2021

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 pluviale epurate evacuate in emisar	PP1- Centrala termica	Semestrial	Mai	Pârâu Chechișel	p H	unit pH	7.73	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	<5	35 mg/l
						Produse (extractibile) (petroliere (C-))	mg/l	<0.125	5 mg/l
						Aluminiu	mg/l	0.058	5 mg/l
2	Ape pluviale epurate evacuate in emisar	PP2- Hala Bileti	Semestrial	Mai	Pârâu Chechișel	p H	unit pH	7.74	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	<5	35 mg/l
						Produse (extractibile) (petroliere (C-))	mg/l	<0.125	5 mg/l
						Aluminiu	mg/l	0.102	5 mg/l
3	Ape pluviale epurate evacuate in emisar	PP3-Parcare Veche	Semestrial	Mai	Pârâu Chechișel	p H	unit pH	7.79	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	<5	35 mg/l
						Produse (extractibile) (petroliere (C-))	mg/l	<0.125	5 mg/l
						Aluminiu	mg/l	0.083	5 mg/l
4	Ape pluviale epurate evacuate in emisar	PP4- Parcare noua	Semestrial	Mai	Pârâu Chechișel	p H	unit pH	7.75	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	<5	35 mg/l
						Produse (extractibile) (petroliere (C-))	mg/l	<0.125	5 mg/l
						Aluminiu	mg/l	0.082	5 mg/l
5	Ape pluviale epurate evacuate in emisar	PP1- Centrala termica	Semestrial	Noiembrie	Pârâu Chechișel	p H	unit pH	7.93	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	5.6	35 mg/l
						Produse (extractibile) (petroliere (C-))	mg/l	<0.125	5 mg/l
						Aluminiu	mg/l	0.132	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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

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 pluviale epurate evacuate in emisar	PP2- Hala Bileti	Semestrial	Noiembrie	Pârâu Chechișel	p H	unit pH	7.99	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	6.4	35 mg/l
						Produse (extractibile) (petroliere (C-))	mg/l	<0.125	5 mg/l
						Aluminiu	mg/l	0.166	5 mg/l
7	Ape pluviale epurate evacuate in emisar	PP3-Parcare Veche	Semestrial	Noiembrie	Pârâu Chechișel	p H	unit pH	8.05	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	<5	35 mg/l
						Produse (extractibile) (petroliere (C-))	mg/l	<0.125	5 mg/l
						Aluminiu	mg/l	0.136	5 mg/l
8	Ape pluviale epurate evacuate in emisar	PP4- Parcare noua	Semestrial	Noiembrie	Pârâu Chechișel	p H	unit pH	8.07	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	<5	35 mg/l
						Produse (extractibile) (petroliere (C-))	mg/l	<0.125	5 mg/l
						Aluminiu	mg/l	0.17	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 2021, au fost efectuate monitorizări a calității apei subterane, prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel nr. 9 Monitorizarea indicatorilor de calitate a apelor subterane 2021

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 2021	Noiembrie	p H	unit pH	7.25
					Fosfati	mg/dm ³	0.46
					Cloruri	mg/dm ³	14.5
					Sulfati	mg/dm ³	5.39
					Aluminiu	μg/dm ³	<20
					Arsen	μg/dm ³	<2
					Cadmiu	μg/dm ³	<0.5
					Crom	μg/dm ³	<1
					Cupru	μg/dm ³	0.004
					Magneziu	μg/dm ³	3.29
					Nichel	μg/dm ³	2
					Plumb	μg/dm ³	<5
					Zinc	μg/dm ³	<200
2	Ape subterane	FP3	1 monitorizare în 2021	Noiembrie	p H	unit pH	7.48
					Fosfati	mg/dm ³	0.48
					Cloruri	mg/dm ³	14.7
					Sulfati	mg/dm ³	<5
					Aluminiu	μg/dm ³	<20
					Arsen	μg/dm ³	<2
					Cadmiu	μg/dm ³	<0.5
					Crom	μg/dm ³	<1
					Cupru	μg/dm ³	0.004
					Magneziu	μg/dm ³	3.76
					Nichel	μg/dm ³	2.4
					Plumb	μg/dm ³	<5
					Zinc	μg/dm ³	<200

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecvența de monitorizare	Perioada de monitorizare	Poluanți caracteristici	UM	Valoarea determinată
3	Ape subterane	FP8	1 monitorizare în 2021	Noiembrie	p H	unit pH	7.41
					Fosfati	mg/dm ³	0.44
					Cloruri	mg/dm ³	23.1
					Sulfati	mg/dm ³	9.77
					Aluminiu	μg/dm ³	23.5
					Arsen	μg/dm ³	<2
					Cadmium	μg/dm ³	<0.5
					Crom	μg/dm ³	<1
					Cupru	μg/dm ³	0.003
					Magneziu	μg/dm ³	3.58
					Nichel	μg/dm ³	2.1
					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 2021, 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 apei subterane, 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 Nr. 96 din 09.10.2020 .

5.6. Concluzii privind rezultatele încercărilor efectuate

Încercările efectuate în decursul anului 2021, 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/a

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

Tabel nr. 10 Evacuarea deșeurilor

În interiorul țării	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totala anuală (kg/an)
Pentru valorificare (R)	M	Cantarire	4 816
Pentru eliminare (D)	M	Cantarire	1 187 335

6.6. Evacuarea deșeurilor nepericuloase > 2000 t/a

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

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. BILANȚ DE SOLVENȚI ORGANICI CU CONȚINUT DE COMPUȘI ORGANICI VOLATILI

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

Cantitatea de solvenți organici care au în componentă solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili consumată în cursul anului 2021 specifice activităților din Anexa 7 partea 2 Legea 278/ 2013, aferente activității a fost de 43.0842 tone din care cantitatea de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili a fost 12.608 tone.

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

$$CSa = I1a - O8a = 9.940 - 0 = 9.940$$

$$I1a = 9.940 \text{ tone}$$

$$O8a = 0$$

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

$$CSb = I1b - O8b = 2.474 - 0 = 2.474$$

$$I1b = 2.474 \text{ tone}$$

$$O8b = 0$$

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

$$CSc = I1c - O8c = 0.011 - 0 = 0.011$$

$$I1c = 0.011$$

$$O8c = 0$$

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 2021 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= 9.940 tone Consum de solveni organici cu conținut de compuși organici volatili
O1= 0.2245 tone
O5= 9.686 tone
O6= 0
O7= 0
O8= 0

• Valoarea emisiei fugitive

F= I1- O1- O5- O6- O7- O8= 9.940-0.2245-9.686-0-0= 0.0295 tone

• Rată procentuală a emisiei fugitive

X (%)= $\frac{F \cdot 100}{(I1+I2)}$ $\frac{0.0295 \cdot 100}{(9.940+0.0005)} = 0.29 \%$

• **Valoarea emisiei totale**

$$E = F + O1 \quad 0.0295 + 0.2245 = 0.254 \text{ tone}$$

În care:

I2= 0.0005 tone Cantitatea de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili recuperate în filtre reintrodusi în proces și apoi reutilizați în cadrul procesului

F= 0.0295 tone Cantitatea de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili din emisiile fugitive;

I1= 9.940 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= 2.474 tone Consum de solveni organici cu conținut de compuși organici volatili

O1= 0.052 tone

O5= 2.174 tone

O6= 0,00015 tone

O7= 0

O8= 0

• **Valoarea emisiei fugitive**

$$F = I1 - O1 - O5 - O6 - O7 - O8 \quad 2.474 - 0.052 - 2.174 - 0,00015 - 0 - 0 = 0.247 \text{ tone}$$

- **Rată procentuală a emisiei fugitive**

$$X (\%) = F * 100 / (I1 + I2) = 0.247 * 100 / (2.474 + 0) = 9.98 \%$$

- **Valoarea emisiei totale**

$$E = F + O1 = 0.247 + 0.052 = 0.299 \text{ tone}$$

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=	0.247 tone	Cantitatea de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili din emisiile fugitive;
I1=	2.474 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 0.011 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 2021 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 2021, 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. (contracte).

Canitățile de ambalaje introduse pe piața națională de către S.C. UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE S.R.L. în decursul anului 2021 sunt prezentate în tabelul nr.11.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

Tabel nr. 11 Cantitățile de ambalaje introduse pe piața națională 2021

Tipuri de ambalaje	Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	TOTAL	Din care contaminate
Sticla	0	0	2	0	0	0	0	1	0	1	1	0	5	5
Alte Plastice	588	302	456	422	259	213	369	531	536	977	805	521	5,979	1,359
PET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Plastic	588	302	456	422	259	213	369	531	536	977	805	521	5,979	1,359
Hartie si carton	69	103	183	164	133	115	117	242	131	192	237	413	2,099	0
Metal	165	92	38	5	474	17	137	577	65	1625	463	30	3,688	3,467
din care Aluminu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lemn	788	1511	1640	2784	1205	1383	1655	2054	2548	4078	4191	3209	27,046	0
TOTAL (kg)	2,198	2310	2775	3797	2330	1941	2647	3936	3816	7850	6502	4694	44,796	6,190

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 2021 este prezentat în anexa nr.3 la prezenta documentație (Audit energetic 2019 – În conformitate cu Legea 121/2014 cu modificările și completările, **Art. 9. - (1)** Operatorii economici care consumă anual o cantitate de energie de peste 1.000 tone echivalent petrol au obligația: **a)** să efectueze o dată la 4 ani un audit energetic pe un contur de consum energetic stabilit de operatorul economic, care să reprezinte cel puțin 50% din consumul energetic total al operatorului economic; auditul este elaborat de o persoană fizică sau juridică autorizată în condițiile legii și stă la baza stabilirii și aplicării măsurilor de îmbunătățire a eficienței energetice;

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

În decursul anului 2021, 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 2021 sunt prezentate în tabelul nr.12.

Tabel nr. 12 Bilanțul de resurse 2021

Nr crt	Indicatorul monitorizat	UM	Luna	Serie contor	Index consum		Cantitate consumata
					vechi	nou	
1	APA	mc	Ianuarie	93194	643468	646271	2803
			Februarie	93194	646271	649138	2867
			Martie	93194	649138	652227	3089
			Aprilie	93194	652227	656421	4194
			Mai	93194	656421	660446	4025
			Iunie	93194	660446	664873	4427
			Iulie	93194	664873	669667	4794
			August	93194	669667	674669	5002
			Septembrie	93194	674669	680045	5376
			Octombrie	93194	680045	685258	5213
			Noiembrie	93194	685258	689993	4735
			Decembrie	93194	689993	694440	4447
Total consum/ an		mc	-	-	-	-	50972

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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

Nr crt	Indicatorul monitorizat	UM	Luna	Serie contor	Index consum		Cantitate consumata
					vechi	nou	
2	GAZ	MWh	Ianuarie	3403.582650/2018	2790773	2790773	1768,6438
			Ianuarie	2011.3400573041	1936420	2104702	
			Februarie	3403.582650/2018	2790773	2790773	1438,8675
			Februarie	2011.3400573041	2104702	2241737	
			Martie	3403.582650/2018	2790773	2790773	1468,023
			Martie	2011.3400573041	2241737	2381682	
			Aprilie	3403.582650/2018	2790773	2790773	1036,5459
			Aprilie	2011.3400573041	2381682	2478637	
			Mai	3403.582650/2018	2790773	2790773	578,8721
			Mai	2011.3400573041	2478637	2531324	
			Iunie	3403.582650/2018	2790773	2790773	477,9398
			Iunie	2011.3400573041	2531324	2574553	
			Iulie	3403.582650/2018	2790773	2611886	417,1216
			Iulie	2011.3400573041	2574553	2611886	
			August	3403.582650/2018	2790773	2790773	444,4218
			August	2011.3400573041	2611886	2652018	
			Septembrie	3403.582650/2018	2790773	2790820	606,4340
			Septembrie	2011.3400573041	2652018	2708352	
			Octombrie	3403.582650/2018	2790820	2790820	1072,8679
			Octombrie	2011.3400573041	2708352	2810036	
			Noiembrie	3403.582650/2018	2790820	2790820	1114,2185
			Noiembrie	2011.3400573041	2810036	2916385	
			Decembrie	3403.582650/2018	2790	2790	1563,2816
			Decembrie	2011.3400573041	2916	3065	
Total consum /an		MWh	-	-	-	-	11987.2575

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	6492,041	6595,327	1704,219
				19101002927	7,802	8,464	2,648
			Februarie	1788062	6595,327	6700,542	1736,048
				19101002927	8,464	9,048	2,336
			Martie	1788062	6700,542	6834,424	2209,053
				19101002927	9,048	9,695	2,588
			Aprilie	1788062	6834,424	6962,012	2105,202
				19101002927	9,695	10,064	1,476
			Mai	1788062	6962,012	7099,366	2266,341
				19101002927	10,064	10,448	1,536
			Iunie	1788062	7099,366	7246,952	2435,169
				19101002927	10,448	10,927	1,916
			Iulie	1788062	7246,952	7413,303	1664,768
				19101002927	10,927	11,366	4,732
			August	1788062	7413,303	7567,746	1550,505
				19101002927	11,366	11,891	5,004
			Septembrie	1788062	7567,746	7717,849	2476,700
				19101002927	11,891	12,572	2,724
			Octombrie	1788062	7717,849	7872,990	2559,827
				19101002927	12,572	13,383	3,244
			Noiembrie	1788062	N/A	N/A	N/A
				19101002927	N/A	N/A	N/A
			Decembrie	1788062	N/A	N/A	N/A
				19101002927	N/A	N/A	N/A
Total consum/ an		MWh	-	-	-	-	25556

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 deșeurilor
3. Audit energetic
4. Rapoarte de încercare

Data: 23-Martie-2022

Intocmit::

Diana Salageanu – Responsabil de Mediu și SSM