

# **RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022**

## ***FABRICA DE PROFILE EXTRUDATE DIN ALUMINIU PENTRU INDUSTRIA AERONAUTICĂ***

**Titular de activitate:**

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

**Martie 2023**

<b>1. INTRODUCERE</b>	<b>5</b>
<b>2. ACTIVITATEA DE PRODUCȚIE ÎN ANUL 2022</b>	<b>5</b>
2.1. CAPACITATE DE PRODUCȚIE AUTORIZATĂ	5
2.2. PRODUCȚIA REALIZATĂ ÎN DECURSUL ANULUI 2022	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
<b>3. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU ȘI MODUL DE IMPLEMENTARE A POLITICII DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR GENERATE DE SUBSTANȚE PERICULOASE.</b>	<b>31</b>
3.1. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU	48
3.2. PLANUL DE PREVENIRE ȘI COMBATERE A POLUĂRIILOR ACCIDENTALE	48
3.3. POLITICA DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR GENERATE DE SUBSTANȚE PERICULOASE	50
<b>4. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI: POLUAREA AERULUI, APEI, SOLULUI, SUBSOLULUI, PÂNZEI FREATICE, NIVELUL ZGOMOTULUI</b>	<b>51</b>
<b>5. DATE DE MONITORIZARE A EMISIILOR PE FACTORI DE MEDIU</b>	<b>54</b>
5.1. MONITORIZAREA CALITĂȚII AERULUI	54
5.2. MONITORIZAREA CALITĂȚII APELOR EVACUATE DIN INCINTĂ	82
5.3 MONITORIZAREA CALITĂȚII APEI SUBTERANE	91
5.4. MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI	91
5.5. INTERPRETAREA REZULTATELOR DETERMINĂRIILOR EFECTUATE	93
5.6. CONCLUZII PRIVIND REZULTATELE ÎNCERCĂRIILOR EFECTUATE	94
<b>6. RAPORATREA LA E-PRTR</b>	<b>94</b>
6.1. EMISIILE ÎN AER	94

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

<b>11. SESIZĂRI ȘI RECLAMAȚII DIN PARTEA PUBLICULUI ȘI MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA</b>	<b>101</b>
<b>12. BILANȚUL DE RESURSE UTILIZATE</b>	<b>101</b>
<b>ANEXE</b>	<b>105</b>

## **1. INTRODUCERE**

Prezentul Raport de mediu prezintă date referitoare la activitatea din anul 2022 a S.C. UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE S.R.L, din localitatea Dumbrăvița.

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

### **ACTIVITATEA DE PRODUCȚIE ÎN ANUL 2022**

#### **Capacitate de producție autorizată**

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

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

#### **Producția realizată în decursul anului 2022**

- 1793.51 t/ an-1806.149 t/ an- profile extrudate din aluminiu (315010 m/an- profile din aluminiu tratate electrochimic, 229.872 t/an Profile/ repere din aluminiu prelucrate mecanic, 3610.335 t/an- bare turnate).

## Consum de utilități

Consumurile de apă, gaz metan și energie electrică în decursul anului 2022 au fost de:

- Apă- 58055 mc
- Gaz metan- 11309,921 MWh
- Energie electrică – 17165,320 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;
- 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 2022 a fost utilizată o cantitate de cca 2100 t bare din aluminiu. Substanțele pure și amestecurile utilizate în decursul anului 2022 sunt prezentate în tabelul nr.1, respectiv în tabelul nr.2.

Tabel nr. 1 Substanțe pure utilizate în anul 2022





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. 	318,117.12000
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.  	318
3	Argon	-	7440-37-1	231-147-0	-	H280,	H280, P403, 	318,456.12000
4	Propan	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	H280, H220,	H280, H220, P210, P377, P381, P403,  	8890
5	Oxigen	008-001-00-8	7782-44-7	231-956-9	-	H270, H280.	H270, H280. P220, P244, P370+P376, P403.  	589.05
6	Acid sulfuric	016-020-00-8	7664-93-9	231-639-5	01-2119458838-20-xxxx	H314.	H314. P280, P301+P330+P331, P302+P352, P304+P340, P305+P351+P338, P308+P310. 	646391.29











Nr. Crt.	Denumire	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. înregistrare	Clasificare*	Etichetare**	Cantitate utilizată (kg)
7	Acid clorhidric	017-002-00-2	7647-01-0	231-595-7	01-2119484862-27-0019	H290, H314, H335.	H290, H314, H335. P234, P260, P305+P351+P338, P303+P361+P353, P304+P340, P309+P311, P501. 	209.86
8	Acid fluorhidric	009-003-00-1	7664-39-3	231-634-8	01-2119458860-33-xxxx	H300, H310, H330, H314.	H300, H310, H330, H314.P280, P284, P301+P330+P331, P302+P350, P304+P340,P309+P310.  	7.8812
9	Acid nitric (azotic)	007-004-00-1	7697-37-2	231-714-2	01-2119487297-23-0011	H314, H272, H290.	H314, H272, H290. P210, P280, P301+P330+P330, P304+P340, P308+P310.  	1730.63
10	Hipoclorit de sodiu	017-011-00-1	7681-52-9	231--668-3	-	H314, H400.	H314, H400. P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338.  	1750
11	Etanol	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	H225.	H225. P210. 	5.925
12	Hidroxid de sodiu	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-xxxx	H314, H290.	H314, H290. P260, P280, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P310, P501. 	7965


Nr. Crt.	Denumire	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. înregistrare	Clasificare*	Etichetare**	Cantitate utilizată (kg)
13	2-Butanona (Metil etil cetona)	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	-	H225, H319, H336.	H225, H319, H336. P280, P210, P240, P261, P305+P351+P338. 	1308.125
14	2-Propanol (alcool izopropilic)	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	H225, H319, H336.	H225, H319, H336. P210, P261, P305+P351+338.  	0
15	Acetona	606-001-00-8	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49 xxxx	H225, H319, H336.	H225, H319, H336. P210, P243, P280, P304+P340, P305+P351+P338, P312, P403+P235.  	523.642
16	Acid tartric	-	87-69-4	-	01-2119537204-47-xxxx	H318.	H318. P280, P305+P351+P338. 	3175
17	Azotat de potasiu	-	7757-79-1	231-818-8	01-2119488224-35-xxxx	H272.	H272.. P210, P220, P370+P378, P280. 	50
18	Hidrogen diflorura de amoniu	009-009-00-4	1341-49-7	215-676-4	-	H301, H314.	H301, H314. P280, P301+P330+P331, P304+P340, P308+P310.  	525
19	Fluorura de sodiu	009-004-00-7	7681-49-4	231-667-8	01-2119539420-47-xxxx	H301, H319, H315.	H301, H319, H315. P302 + P352, P308 + P310, P305 + P351 + P338.. 	1.45

Nr. Crt.	Denumire	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. înregistrare	Clasificare*	Etichetare**	Cantitate utilizată (kg)
20	Hydrogen peroxide	008-003-00-9	7722-84-1	231-765-0	01-2119485845-22-xxxx	H318, H413.	 H318, P280, P305+P351+P338, P313.	0.333
21	Acid acetic	607-002-00-6	64-19-7	200-580-7	01-2119475328-30-xxxx	H226, H314.	 H226, P210, P301+P330+P331, P305+P351+P338, P308+P310.	0
22	Sulfat de Cu (II)	029-004-00-0	7758-99-8	231-847-6	01-2119520566-40-xxxx	H302, H318, H410.	 H302, H318, H410. P280, P273, P305+P351+P338, P313.	0
23	Helium	-	7440-59-8	231-168-6	-	H280.	 H280. P403.	0
24	Acid boric	005-007-00-2	10043-35-3	233-139-2	01-211948683-25-0000	H360, H303.	 H360, H303. P202, P281, P308+P313, P501.	25
25	Acid ortofosforic	015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24-xxxx	H314.	 H314. P280, P305+P351+P338, P309+P310.	11.97



Nr. Crt.	Denumire	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. înregistrare	Clasificare*	Etichetare**	Cantitate utilizată (kg)
26	Benzoic acid	-	65-85-0	200-618-2	01-2119455536-33-0000	H372, H318, H315.	H372, H318, H315. P280, P260, P302+P352, P362, P305+P351+P338, P308+P310, P501. 	0
27	Chromium (VI) oxide Oxid de Cr	024-001-00-0	1333-82-0	215-607-8	01-2119458868-17-xxxx	H271, H350, H340, H361f, H330, H311+H301, H372, H314, H335, H334, H317, H410.	H271, H350, H340, H361f, H330, H311+H301, H372, H314, H335, H334, H317, H410. P201, P210, P220, P280, P284, P273, P301+P330+P331, P302+P352, P304+P340, P305+P351+P338, P308+P310, P371+P380+P375, P403+P233. 	0
28	Fluorura de potasiu	009-005-00-2	7789-23-3	232-151-5	-	H331, H311, H301.	H331, H311, H301. P280, P304+P340, P309+P310. 	1
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. 	3.168

Nr. Crt.	Denumire	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. înregistrare	Clasificare*	Etichetare**	Cantitate utilizată (kg)
30	Metil orange	-	547-58-0	208-925-3	-	H301.	H301. P280, P310. 	0.075
31	Benzoat de sodiu	-	532-32-1	208-534-8	01-2119460683-35-0000	H319.	H319. P280, P305+P351+P338, P264, P337+P313. 	0
32	Sulfat de zinc	-	7446-20-0	616-097-3	01-2119474684-27-xxxx	H302, H318, H410.	H302,H318,H410. P273,P280, P305+P351+P338, P313. 	0
33	Ftalat de hidrogen de potasiu	-	877-24-7	-	-	H320.	H320. P264, P305+P351+P338, P337+P313. 	0
34	EMSURE Azotat de argint pentru analiza, ISO, Reag. pH Eur	047-001-00-2	7761-88-8	231-853-9	01-2119513705-43-xxxx	H272, H314, H410.	H272,H314,H410. P221,P273,P280, P301+P330+P331, P305+P351+P338, P308 + P310. 	0
35	Metanamina (Hexamethylenetetramine)	612-101-00-2	100-97-0	202-905-8	01-2119474895-20-xxxx	H228, H317.	H228, H317. P210, P280, P302 + P352. 	0




Nr. Crt.	Denumire	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. înregistrare	Clasificare*	Etichetare**	Cantitate utilizată (kg)
36	Toluen	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51-xxxx	H225, H361d, H304, H373, H315, H336.	H225, H361d, H304, H373, H315, H336. P210, P260, P280, P301 + P310 + P331, P304 + P340, P303 + P361 + P352, P308 + P313, P403 + P235. 	0
37	Carbonat de calciu	-	471-34-1	207-439-9	01-2119486795-18	Nu este clasificat cf 1272/2008	Nu este etichetat cf 1272/2008	50
38	Bisulfat de sodiu	016-046-00-X	7681-38-1	231-665-7	-	H318	H318, P280, P305 + P 351 + P 338, P310 	8
39	Acid L(+)-ascorbic USP, Ph. Eur.	-	50-81-7	-	-	Nu este clasificat cf 1272/2008	Nu este etichetat cf 1272/2008	0.1
40	Amidon solubil AnalaR NORMAPUR®	-	9005-84-9	-	-	Nu este clasificat cf 1272/2008	Nu este etichetat cf 1272/2008	0
41	Buffer Solution pH 4.01	-	-	-	-	Nu este clasificat cf 1272/2008	Nu este etichetat cf 1272/2008	13.1
42	Buffer Solution pH 2	-	-	-	-	Nu este clasificat cf 1272/2008	Nu este etichetat cf 1272/2008	12

Nr. Crt.	Denumire	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. înregistrare	Clasificare*	Etichetare**	Cantitate utilizată (kg)
43	Carbonat de sodiu cristalizat	011-005-00-2	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	H319	 H319 P264, P280, P305+351+338, P337 + P313:	0
44	Buffer Solution pH 7.00	-	-	-	-	Nu este clasificat cf 1272/2008	Nu este etichetat cf 1272/2008	3.6
45	Conductivity Standard 84µS/cm @ 25°C	-	-	231-791-2	-	Nu este clasificat cf 1272/2008	Nu este etichetat cf 1272/2009	0.75





Tabel nr. 2 Amestecuri utilizate în anul 2022







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.	1660
				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.	≥25 - ≤50	butan-1-ol	603-004-00-6	71-36-3	200-751-6	01-2119484630-38	H226, H302, H335, H315, H318, H336.	23.014
				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	-	635.09
				-	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. (%)	Componență	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.	25.432
				>= 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.	19.624
				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.	19.624
				1 - <10	Toluen	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	H225, H361d, H304, H373, H315, H336.	
				1 - <10	proprietary modified polysulfide polymer	-	SUB122356	-	-	-	
				1 - <10	proprietary modified polysulfide polymer	-	SUB122411	-	-	-	




Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
7	Direct Adhesion Coating Blue 4Lt Direct Adhesion Coating Blue 41256407-KAFO cunoscut si sub Celomer Varnish 4125-6407Blue	H225, H315, H319, H317, H361d, H335, H412.	H225, H315, H319, H317, H361d, H335, H412. 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.	10.417
				>=10- <25	epoxy resin (700<MW<1100)	603-074-00-8	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26	H319, H315, H317, H411.	
				>=5- <10	calcium P,P'-(1-hydroxyethylene)bis(hydrogen phosphonate)dihydrate	015-164-00-9	36669-85-9	400-480-5	01-0000015044-81-xxxx	H412.	
				>=5- <10	Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	-	28064-14-4	-	-	-	
				>=3 - <5	Toluen	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	H225, H361d, H304, H373, H315, H336.	
				>=0.3 - <1	zinc oxide	-	1314-13-2	215-222-5	01-2119463881-32-xxxx	H410.	
8	Direct Adhesion Coating Grey BAC707/M9001 cunoscut si sub Paint flexible polyurethane 4125-2047 BAC707 Grey	H225, H315, H319, H317, H361d, H335, H412.	H225, H315, H319, H317, H361d, H335, H412. P280, P210, P261, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235.	≥25 - ≤50	produs de reacție: bisfenol A cu epiclohidrină; 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.	40.824
				≥10 - ≤25	4-metil, 2-pentanona	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30-xxxx	H225, H332, H319, H335.	
				≥5.0 - ≤10	calciu P,P'-(1-hidroxi-etilen)bis (hidrogen fosfonat)dihidrat	015-164-00-9	36669-85-9	400-480-5	01-0000015044-81-xxxx	H412.	
				≥5.0 - ≤10	Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	-	28064-14-4	-	-	-	
				≥5.0 - ≤10	Toluen	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	H225, H361d, H304, H373, H315, H336.	
				≤1.0	oxid de zinc	030-013-00-7	1314-13-2	215-222-5	01-2119463881-32-xxxx	H400, H410.	



Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
9	Activator CA8000B	H226 , H332 , H317, H335, H412.	H226 , H332 , H317, H335, H412.  	≥75 - ≤90	Hexamtilen diizocianat, oligomeri	-	28182-81-2	500-060-2 (939-340-8)	01-2119485796-17	H332, H317, H335.	5.05
				≥1.0 - ≤5.0	acetat de n-butil	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	H226, H336.	
				≥1.0 - ≤5.0	Solvent naphtha (petroleum), light arom. Nota(s) P	649-356-00-4	64742-95-6	265-199-0	01-2119455851-35	H350, H340, H304 .	
				≥1.0 - ≤5.0	1,2,4-trimetilbenzen	601-043-00-3	95-63-6	202-436-9	01-2119472135-42	H226, H332, H319, H335, H315, H411.	
				≤0.30	hexamethylene-di-isocyanate	615-011-00-1	822-06-0	212-485-8	01-2119457571-37-0000	H331, H319, H335, H315, H334, H317.	
10	Desothane HS Activator 8310 B	H226, H332, H315, H319, H317, H335.	H226, H332;H315; H317; H335 P280, P210, P261, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235.  	≥50 - <75	Hexamtilen diizocianat, oligomeri	-	28182-81-2	500-060-2 (939-340-8)	01-2119485796-17	H332, H317, H335.	29.942
				≥10 - ≤17	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304.	
				≥10 - <25	acetat de 2-metoxi1-metiletil	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	H226.	
				≥1.0 - ≤3.6	etilbenzen	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	01-2119489370-35	H225, H332, H373, H304.	
				≤0.48	hexamethylene-di-isocyanate	615-011-00-1	822-06-0	212-485-8	01-2119457571-37-0000	H331, H319, H335, H315, H334, H317.	
11	Chromate Free Jointing (CA 8100)	H226, H319, H411. P280, P210, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235.	X	-	≥50 - ≤75	Epoxy polyether polysulfide copolymer	-	SUB122401	-	-	0
				≥10 - ≤25	≥10 - <20	acetat de etil	607-022-00-5	141-78-6	205-500-4	01-2119475103-46-xxxx	
				≥10 - ≤14	≥5.0 - ≤10	Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis [2-chloroethane] and sodium sulfide (Na2(Sx)), reduced	-	68611-50-7	-	-	
				≥1.0 - ≤3.2	≥1.0 - ≤5.0	trizinc bis(ortofosfat)	030-011-00-6	7779-90-0	231-944-3	01-2119485044-40-xxxx	
					≤0.30	oxid de zinc	030-013-00-7	1314-13-2	215-222-5	01-2119463881-32-xxxx	
				<0.50	≤0.30	acid (benzotiazol-2-iltio)succinic	607-179-00-X	95154-01-1	401-450-4	01-000015131-86-xxxx	



Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
12	Alexit-Decklack 406-22 RAL 3000 feuerrot glanzend (Alexit Topcoat 406-22)	H226.	H226. P210, P233, P303 + P361 + P353, P370 + P378, P403 + P235, P501. 	>= 5 - < 10	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304.	14.2
				>= 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.	
13	B70846X BASE COMPONENT	H226, H412.	P280, P210, P303 + P361 + P353, P403, P235. H226, H412. 	X	-	≥5.0 - ≤7.5	4-metil, 2-pentanona	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1	0
				>= 1 - < 5	etilbenzen	≥5.0 - ≤10	heptan-2-ona	606-024-00-3	110-43-0	203-767-1	
				>= 0,1 - < 0,25	pentan-2,4-diona	≥0.30 - ≤2.4	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	
						≥1.0 - ≤4.1	pentan-2,4-diona	606-029-00-0	123-54-6	204-634-0	
						<1.0	Toluen	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	
14	CA8100C THINNER COMPONENT	H226, H332, H319, H335, H336.	H226, H332, H319, H335, H336. P280, P210, P261, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235.  	X	-	≥25 - ≤50	4-metil, 2-pentanona	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1	0
				>= 1 - < 5	etilbenzen	≥25 - ≤50	acetat de n-butil	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	
				>= 0,1 - < 0,25	Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute – nespecificat	≥10 - ≤19	pentan-2,4-diona	606-029-00-0	123-54-6	204-634-0	
15	Alexit Hardener 400	H226, H317, H332, H335, H336.	H226, H317, H332, H335, H336. P210, P261, P280, P303 + P361 + P353, P304 + P340 + P312, P370 + P378.  	>= 40 - <= 100	Hexameten diizocianat, oligomeri	-	28182-81-2	500-060-2 (939-340-8)	01-2119488934-20	H332, H317, H335.	34.171
				>= 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.	

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.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
16	Alexit Thinner 901-45	H226, H336, H335, H304, H411.	<p>H226, H336, H335, H304, H411. P210, P273, P301+P310, P331, P370+P378, P391.</p>	>= 25 - < 40	Hydrocarbons, C9, aromatics	649-356-00-4	64742-95-6	265-199-0	01-2119455851-35	H350, H340, H304.	29.999
				>= 5 - < 10	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304.	
				>= 2,5 - < 5	etilbenzen	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	01-2119489370-35	H225, H332, H373, H304.	
				>= 20 - < 25	acetat de 2-metoxi1-metiletil	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	H226.	
17	44GN011 BASE COMPONENT	H225, H302, H331, H319, H317, H340, H350, H361fd, H335, H400, H410. P280, P210, P261, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235.		>=25 - <=50	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.	
18	Desothane HS Topcoat (CA 8311)	H226, H318, H412.	<p>H226, H318, H412. P280, P210, P305 + P351 + P338, P403 + P235.</p>	>=5 - <25	3-Oxazolidineethanol, 2-(1-methylethyl)-, 3,3'-carbonate	-	145899-78-1	-	-	H318.	66.767
				>=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. (%)	Componență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
19	Desothane HS Topcoat (CA 9100)	H226 H332 H315 H317 H335	H226; H332; H315; H317; H335 P201 ,P260 , P304+340.;P280; P302+P352 	≥50 - <75	Hexameten diizocianat, oligomeri	-	28182-81-2	500-060-2 (939-340-8)	01-2119485796-17	H332, H317, H335.	13.379
				≥10 - <25	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304.	
				≥10 - <25	acetat de 2-metoxi1-metiletil	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	H226.	
				≥1 - <3	etilbenzen	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	01-2119489370-35	H225, H332, H373, H304.	
				≥0.3 - <0.5	hexamethylene-di-isocyanate	615-011-00-1	822-06-0	212-485-8	01-2119457571-37-0000	H331, H319, H335, H315, H334, H317.	
20	FE506HV PU Topcoat Gloss White FS17925	H226.	H226. P280, P210, P303 + P361 + P353, P403, P235. 	≥5.0 - ≤10	acetat de 2-metoxi1-metiletil	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	H226.	9.023
				≥5.0 - ≤8.3	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304.	
				≥1.0 - ≤5.0	etilbenzen	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	01-2119489370-35	H225, H332, H373, H304.	
				≤1.6	Toluen	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	H225, H361d, H304, H373, H315, H336.	
				≤0.30	N,N,4-trimethylpiperazine-1-ethylamine	-	104-19-8	203-183-7	01-2120785093-51	H302+H312, H314, H373, H412.	
21	PR 1776M B 2 Part A	H302, H332, H315, H319, H373, H411.	H302, H332, H315, H319, H373, H411. P280, P260, P304 + P340, P305 + P351 + P338. 	≥25 - ≤50	Dioxid de magneziu	025-001-00-3	1313-13-9	215-202-6	01-2119452801-43	H332, H302.	15.45
				≥25 - ≤50	Terphenyl hydrogenated	-	61788-32-7	262-967-7	01-2119488183-33	H411.	
				≥1.0 - ≤5.0	Bis (piperidinothyocarbonil) hexasulphide	-	971-15-3	213-537-2	01-2119974270-39	-	
				≥0.30 - <2.5	terphenyl	-	26140-60-3	247-477-3	01-2119488220-43	H410.	
				≤1.0	sodium hydroxide	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-xxxx	H290, H314, H315, H319.	
				≤0.30	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy-	-	9036-19-5	-	-	H302, H318, H411.	

Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
22	PR 1776M B 2 Part B	H412.		≥25 - ≤50	Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis [2-chloroethane] and sodium sulfide (Na <sub>2</sub> (Sx)), reduced	-	68611-50-7	-	-	H412.	15.45
				≥1.0 - ≤5.0	acetat de etil	607-022-00-5	141-78-6	205-500-4	01-2119475103-46	H225, H319, H336.	
				≥1.0 - ≤5.0	Oxid de titan	-	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17-xxxx	Not classified.	
				<1.0	Phenol-formaldehide resin	-	9003-35-4	500-005-2	01-2120735197-51	H317, H319, H412.	
				≤0.30	3-aminopropiltriethoxisilan	612-108-00-0	919-30-2	213-048-4	01-2119480479-24	H302, H314.	
				≤0.30	2,2'-thiodiethanethiol	-	3570-55-6	222-671-0	01-2120768150-60	H301, H317, H400, H410.	
23	Seevenax Grundbeschichtung 113-22	H226, H330, H315, H319, H317, H341, H350, H361, H335, H373, H411. P201, P210, P260, P273, P280, P304 + P340 + P310, P308 + P313, P370+P378, P403 + P233.		≥ 12,5 - < 20	produs de reacție: bisfenol A cu 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.	35
				≥ 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)
24	PS 870 B 2 Part A	H302, H330, H315, H318, H317, H340, H350, H373, H400, H410.	<p>H302, H330, H315, H318, H317, H340, H350, H373, H400, H410. P280, P284, P260, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P405.</p> 	≥25 - ≤47	Dioxid de magneziu	025-001-00-3	1313-13-9	215-202-6	01-2119452801-43	H332, H302.	80
				≥25 - ≤50	Terphenyl hydrogenated	-	61788-32-7	262-967-7	01-2119488183-33	H411.	
				≥10 - ≤18	Magnezium chromate	-	13423-61-5	236-540-0	-	H301, H312, H330, H315, H318, H317, H340, H350i, H335, H400, H410.	
				≤1.7	1,3-difenilguanidina	612-149-00-4	102-06-7	203-002-1	01-2119519144-47	H361f, H302, H319, H335, H315, H411.	
				≥1.0 - ≤5.0	terphenyl	-	26140-60-3	247-477-3	01-2119488220-43	H410.	
				≥1.0 - ≤5.0	Bis (piperidinothiocarbonil) hexasulphide	-	971-15-3	213-537-2	01-2119974270-39	-	
				≤1.0	hidroxid de sodiu	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-xxxx	H290, H314, H315, H319.	
25	PS 870 B2 Part B	H411.		≥50 - ≤75	Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis [2-chloroethane] and sodium sulfide (Na2(Sx)), reduced	-	68611-50-7	-	-	H412.	80
				≥5.0 - ≤10	Oxid de titan	-	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17	Not classified.	
				≥1.0 - <3.0	Toluen	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	H225, H361d, H304, H373, H315, H336.	
				≥1.0 - ≤5.0	Butanona	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	H225, H319, H336.	
				<1.0	tiram (ISO)	006-005-00-4	137-26-8	205-286-2	01-2119492301-45	H332, H302, H373 (**), H319, H315, H317, H400, H410.	
				<1.0	Terphenyl, hydrogenated	-	61788-32-7	262-967-7	01-2119488183-33	H411.	
				≤0.30	Phenol-formaldehyde resin	-	9003-35-4	500-005-2	01-2120735197-51	H317, H319, H412.	
				≤0.10	terphenyl	-	26140-60-3	247-477-3	01-2119488220-43	H410.	









Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
26	Pro-Seal 870 C12 Corrosion Resistant Accelerator (PS870C12-1001)	H340, H350i, H302 + H332, H319, H315, H335, H410.	H340, H350i, H302 + H332, H319, H315, H335, H410. P201, P262, P280, P260, P301 + P330 + P331, P303 + P361 + P353, P304 + P340, P305 + P351 + P338.	>=25-<35	Dioxid de magneziu	025-001-00-3	1313-13-9	215-202-6	01-2119452801-43	H332, H302.	14.462
				>=25-<35	Terphenyl hydrogenated	-	61788-32-7	262-967-7	01-2119488183-33	H411.	
				>=10-<20	Magnezium chromate	-	13423-61-5	236-540-0	-	H272, H315, H319, H317, H340, H350i, H335, H400, H410.	
				>=1-<2,5	1,3-difenilguanidina	612-149-00-4	102-06-7	203-002-1	01-2119519144-47	H361f, H302, H319, H335, H315, H411.	
				>=0,25-<2,5	terphenyl	-	26140-60-3	247-477-3	01-2119488220-43	H410.	
				>=1-<5	bis-tetrasulphide	-	120-54-7	204-406-0	-	H410, H317.	
				=0.5-<2	hidroxid de sodiu	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-xxxx	H290, H314, H315, H319.	
<0.25	sodium stearate	-	822-16-2	212-490-5	-	H319, H411.					
27	44GN011CAT CURING SOLUTION	H226, H315, H319, H317, H411.	H226, H315, H319, H317, H411. P280, P210, P261, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235.	≥50 - ≤75	Epoxy resin (MW ≤ 700)	603-074-00-8	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26	H319, H315, H317, H411.	0
				≥25 - ≤50	Nitroethane	609-035-00-1	79-24-3	201-188-9	01-2119966158-27	H226, H332, H302.	
28	Linx Solvent 1512	H225; H319; H336	H225; H319; H336 P210 P260 P262 P280 P305 + P351 + P338 P308 + P313 P403 + P235 P501	60 - <100	Butanona	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	H225; H319; H336	120
29	825-009 BASE COMPONENT	H225, H319, H350, H361d, H335, H373, H411.	H225, H319, H350, H361d, H335, H373, H411. P280, P210, P260, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235.	≥10 - ≤25	4-metil, 2-pentanona	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30-xxxx	H225, H332, H319, H335.	0
				≥10 - ≤16	Calcium chromate	024-008-00-9	13765-19-0	237-366-8	-	H350, H302, H400, H410.	
				≥5.0 - ≤8.9	acetat de etil	607-022-00-5	141-78-6	205-500-4	01-2119475103-46	H225, H319, H336.	
				≥1.0 - ≤5.7	Toluen	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	H225, H361d, H304, H373, H315, H336.	
				≥1.0 - ≤3.9	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304.	
				≥1.0- ≤3.4	Butanona	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	H225, H319, H336.	
				≥0- <2.5	terphenyl	-	26140-60-3	247-477-3	01-2119488220-43	H410.	

Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
30	CA8000C2 Reducer	H225, H319, H335, H336.	H225, H319, H335, H336. P280, P210, P261, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235.  	≥25 - ≤50	acetat de n-butil	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	H226, H336.	5.05
				≥25 - ≤31	4-metil, 2-pentanona	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30-xxxx	H225, H332, H319, H335.	
				≥10 - ≤12	pentan-2,4-diona	606-029-00-0	123-54-6	204-634-0	01-2119458968-15	H226, H302.	
31	SEEVENAX Hardener 135-20	H226, H315, H318, H317, H336, H335, H373, H412.	H226, H315, H318, H317, H336, H335, H373, H412. P210, P260, P264, P280, P305 + P351 + P338 + P310, P370 + P378.    	>= 40 - <= 100	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304.	33.321
				>= 20 - < 25	butan-1-ol	603-004-00-6	71-36-3	200-751-6	01-2119484630-38	H226, H302, H335, H315, H318, H336.	
				>= 20 - < 25	N-(3-(trimethoxysilyl) propyl) ethylenediamine	-	1760-24-3	217-164-6	01-2119970215-39-xxxx	H318, H317, H335.	
32	Seevenax Hardener 315-00	H315, H319, H335, H400, H410.	H315, H319, H335, H400, H410. P261, P264, P273, P280, P304 + P340 + P312, P391.  	>= 40 - <= 100	Neodecanoic acid, 2-oxiranylmethyl ester, reaction products with bisphenol A-bisphenol A diglycidyl ether polymer, glycidyl o-tolyl ether, 2-methyl-1,5-pentanediamine, oxidized polyethylene glycol and triethylenetetramine	-	219687-87-3	-	-	H315, H319, H335, H400, H410.	9368.547
33	Seevenax Hardener 315-80	H315, H319, H335, H400, H410.	H315, H319, H335, H400, H410. P261, P273, P280, P304 + P340 + P312, P337 + P313, P391.  	>= 25 - < 40	Neodecanoic acid, 2-oxiranylmethyl ester, reaction products with bisphenol A-bisphenol A diglycidyl ether polymer, glycidyl o-tolyl ether, 2-methyl-1,5-pentanediamine, oxidized polyethylene glycol and triethylenetetramine	-	219687-87-3	-	-	H315, H319, H335, H400, H410.	14204.719





Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
34	Seevenax Primer 313-01	H331, H315, H319, H317, H341, H350, H361, H411.	H331, H315, H319, H317, H341, H350, H361, H411.	>= 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.	5476.716
				>= 10 - < 12,5	formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2, 3-epoxypropane and phenol	-	9003-36-5	500-006-8	01-2119454392-40	-	
				>= 5 - < 12,5	cromat de stronțiu	024-009-00-4	7789-06-2	232-142-6	01-2119548391-39	H350, H302, H400, H410.	
				>= 5 - < 12,5	săruri de bariu	-	10294-40-3	233-660-5	01-2120769889-24	H301, H311, H330, H334, H317, H340, H350, H361, H372, H400, H410.	
				>= 1 - < 5	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	603-064-00-3	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35	H226, H336.	
35	SEEVENAX-Primer 313-81 639T pale green	H315, H319, H317, H350, H411.	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.	8323.06
				>= 5 - < 12,5	BISPHENOL-F-EPOXY RESIN	-	55492-52-9	-	-	H315, H319, H317, H411.	
				>= 2,5 - < 5	cromat de stronțiu	024-009-00-4	7789-06-2	232-142-6	01-2119548391-39	H350, H302, H400, H410.	
				>= 1 - < 5	BARIUM CHROMATE	-	10294-40-3	233-660-5	01-2120769889-24	H301, H311, H330, H334, H317, H340, H350, H361, H372, H400, H410.	
				>= 1 - < 5	1-methoxy-2-propanol;	603-064-00-3	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35	H226, H336.	
36	Seevenax Verdünner (Thinner 73)	H226, H315, H318, H336, H335, H373, H304, H412.	H226, H315, H318, H336, H335, H373, H304, H412.	>= 20 - < 25	2-methylpropan-1-ol	603-108-00-1	78-83-1	201-148-0	01-2119484609-23-xxxx	H226, H335, H315, H318, H336.	3921.246
				>= 20 - < 25	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304.	
				>= 5 - < 10	etilbenzen	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	01-2119489370-35	H225, H332, H373, H304.	
				>= 0,1 - < 0,25	2-metoxipropanol	603-106-00-0	1589-47-5	216-455-5	01-2119457435-35	H226, H360D, H335, H315, H318.	
				>= 40 - <= 100	1-methoxy-2-propanol;	603-064-00-3	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35	H226, H336.	

Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
37	Seevenax Verdünner (Thinner 75)	H226, H315, H319, H336, H335, H373, H304, H412.	H226, H315, H319, H336, H335, H373, H304, H412. 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.	13.079
				>= 5 - < 10	4-hydroxy-4-methylpentan-2-one	603-016-00-1	123-42-2	204-626-7	01-2119473975-21	H319.	
				>= 5 - < 12,5	Hydrocarbons, C9, aromatics	649-356-00-4	64742-95-6	265-199-0	01-2119455851-35	H350, H340, H304 .	
				>= 5 - < 10	etilbenzen	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	01-2119489370-35	H225, H332, H373, H304.	
				>= 0,1 - < 0,25	2-metoxipropanol	603-106-00-0	1589-47-5	216-455-5	01-2119457435-35	H226, H360D, H335, H315, H318.	
				>= 40 - <= 100	1-methoxy-2-propanol;	603-064-00-3	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35	H226, H336.	
38	SEEVENAX Topcoat 311-03	H315, H319, H317, H411.	H315, H319, H317, H411. P261, P273, P280, P333 + P313, P337 + P313, P362 + P364.	>= 12,5 - < 20	produs de reacție: bisfenol A cu epiclohidrină; rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	603-074-00-8	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26	H319, H315, H317, H411.	13.079
				>= 12,5 - < 20	formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2, 3-epoxypropane and phenol	-	9003-36-5	500-006-8	01-2119454392-40	-	
				>= 0,0002 - < 0,0015	mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	613-167-00-5	55965-84-9	-	01-2120764691-48	H331, H311, H301, H314, H317, H400, H410.	
				>= 1 - < 5	1-methoxy-2-propanol;	603-064-00-3	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35	H226, H336.	
39	SEEVENAX-Topcoat 311-83	H315, H317, H319, H412.	H315, H317, H319, H412. P261, P273, P280, P333 + P313, P337 + P313, P362 + P364.	>= 10 - < 12,5	produs de reacție: bisfenol A cu epiclohidrină; rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	603-074-00-8	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26	H319, H315, H317, H411.	8575.876
				>= 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. (%)	Componență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
40	F69 BLUE (Finition F69)	H226, H319, H335, H336, H411.		>= 25 - < 50	titanium dioxide	-	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17-xxxx	Not classified.	37.463
				>= 20 - < 25	butan-2-ol	603-127-00-5	78-92-2	201-158-5	01-2119475146-36	H226, H319, H335, H336.	
				>= 2.5 - < 5	Terphenyl hydrogenated	-	61788-32-7	262-967-7	01-2119488183-33	H411.	
				>= 0.5 - < 2.5	oxid de zinc	030-013-00-7	1314-13-2	215-222-5	01-2119463881-32	H400, H410.	
				>= 0.5 - < 2.5	silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	-	68611-44-9	271-893-4	-	-	
				>= 0.1 - < 0.5	terphenyl	-	26140-60-3	247-477-3	01-2119488220-43	H410.	
				>= 0.1 - < 0.5	amine, polyéthylénepoly-, fraction triéthylénetétramine	-	90640-67-8	292-588-2	01-2119487919-13	H302 + H312, H314, H317, H412.	
41	F69 GREY (Finition F69)	H226, H319, H335, H336, H411.		>= 25 - < 50	titanium dioxide	-	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17-xxxx	Not classified.	144.902
				>= 20 - < 25	butan-2-ol	603-127-00-5	78-92-2	201-158-5	01-2119475146-36	H226, H319, H335, H336.	
				>= 2.5 - < 5	Terphenyl hydrogenated	-	61788-32-7	262-967-7	01-2119488183-33	H411.	
				>= 0.5 - < 2.5	oxid de zinc	030-013-00-7	1314-13-2	215-222-5	01-2119463881-32	H400, H410.	
				>= 0.5 - < 2.5	silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	-	68611-44-9	271-893-4	-	-	
				>= 0.1 - < 0.5	terphenyl	-	26140-60-3	247-477-3	01-2119488220-43	H410.	
				>= 0.1 - < 0.5	amine, polyéthylénepoly-, fraction triéthylénetétramine	-	90640-67-8	292-588-2	01-2119487919-13	H302 + H312, H314, H317, H412.	

Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
42	Aerodur HS 77302 Topcoat 041018 Grey	H225, H315, H319, H412.	H225, H315, H319, H412. P280, P210, P241, P273, P303 + P361 + P353, P235, P501.  	>=25, <35	Dioxid de titan	-	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17-xxxx	Not classified.	22
				>=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.	
43	Aerodur HS 77302 Topcoat White	H225, H315, H319, H412.	H225, H315, H319, H412. P280, P210, P241, P273, P303 + P361 + P353, P235, P501.  	>=25, <35	Dioxid de titan	-	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17-xxxx	Not classified.	129.32
				>=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.	
44	AMBERLITE™ MB9L ION EXCHANGE RESIN	H312+H332, H318, H226, H315, H317.		20.0 - < 30.0	ConcentratieStiren, Divinilbenzen siEtilstirene Copolimer,Sulfonat, Forma hidrogenata	-	69011-20-7	-	-	-	450
				10.0 - < 20.0	Benzen, dietenil-, polimer cuetenilbenzen sieteniletilbenzene, clorometilat,quatrimetilamina, hidroxid	-	69011-18-3	-	-	-	
45	Aerowave 5001 Topcoat 044049 RAL 7015 Grey	H226,H319		1-5	(2-methoxymethylethoxy) propanol	-	34590-94-8	252-104-2	-	-	100.96
				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. (%)	Componență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*
46	Aerodur HS 37092 Primer BAC452 059132 Green	H226, H302, H315, H319, H317, H350, H372,H411	H226, H302, H315, H319, H317, H350, H372,H411, P210,P261,P273,P303 + P361 + P353,P312,P370 + P378	5-25	produs de reacție: bisfenol A cu epichlorhidrină; 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
				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 epichlorhidrina MW≤700	-	28064-14-4	-	01-2119454392-40	H315, H317, H411
0,01- < 0,1	1,4-dihidroxibenzen	604-005-00-4	123-31-9	204-617-8	01-2119524016-51- 0000	H351, H341, H302, H318, H317, H400				
47	Fluid Resistant Epoxy Primer 10P4-2NF	H225, H319,H411	H225, H319,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
				<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. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
48	Ammonia Solution 28	H314, H335, H400.	H314, H335, H400. P280, P273, P301 + P330 + P331, P304+ P340, P308+P310. 	25-35	Ammonium hydroxide	-	1336-21-6	215-647-6	01-2119982985-14-XXXX	H314, H400.	0.895
49	Antifrogen N	H302, H373.	H302, H373. P260, P280, P314, P337 + P313, P501. 	>= 90 - <= 95	Etandiol	603-027-00-1	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28	H302.	5.565.
50	Blasolube 301	H412.	H412. P273, P501.	< 0.5	N-1-naphthylaniline	-	90-30-2	201-983-0	01-2119488764-27	H302, H317, H373, H410.	11.2
				< 0.5	sodium nitrite	007-010-00-4	7632-00-0	231-555-9	01-2119471836-27	H272, H301, H400 .	
				< 0.25	Imidazoline - derivative	-	95-38-5	202-414-9	01-2119777867-13	H302, H314, H373, H400, H410.	
51	Desothane hs topcoat bac70846white	H226, H412.	H226, H412. P280, P210, P303 + P361 + P353, P403, P235. 	≥10 - ≤18	heptan-2-ona	606-024-00-3	110-43-0	203-767-1	01-2119902391-49	H226, H332, H302.	5.05
				≥1.0 - ≤5.0	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304.	
				≤1.2	pentan-2-one	-	107-87-9	203-528-1	01-2119988840-24	H225, H302, H319.	
				<1.0	Toluen	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	H225, H361d, H304, H373, H315, H336.	
				<1.0	3-Dodecyl-1-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)pyrrolidine-2,5-dione	-	79720-19-7	279-242-6	01-2120763807-42	H302, H314, H373, H410, H400.	
52	CN20 Cleaning Solvent	H225, H315, H319, H336, H361d, H373, H304.	H225, H315, H319, H336, H361d, H373, H304. P280, P210, P260, P304 + P340, P301 + P310, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235. 	≥25 - ≤50	Toluen	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	H225, H361d, H304, H373, H315, H336.	210.166
				≥25 - ≤50	Acetonă	606-001-00-8	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	H225, H319, H336.	
				≥25 - ≤50	propan-2-ol	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	H225, H319, H336.	












Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
53	Electro Clean	H222, H229, H315, H317, H319, H336, H411.	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.	18
				< 10	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	603-064-00-3	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35	H226, H336.	
				< 10	propan-2-ol	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	H225, H319, H336.	
				< 10	(R)-p-Menta-1,8-dienă	601-029-00-7	5989-27-5	227-813-5	01-2119529223-47	H226, H315, H317, H410.	
54	Inwatec C-1153	H290, H314, H335.	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.	150
				<30	Acid Citric	-	77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42	H319.	
55	020-044 THINNER COMPONENT	H225, H315, H318, H336.	H225, H315, H318, H336. P280, P210, P261, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351+ P338, P403, P235. 	≥50 - ≤75	acetat de etil	607-022-00-5	141-78-6	205-500-4	01-2119475103-46	H225, H319, H336.	0
				≥25 - <40	ciclohexanonă	606-010-00-7	108-94-1	203-631-1	01-2119453616-35	H226, H332.	
56	45GY005 BASE COMPONENT	H225, H319, H412.	H225, H319, H412. P280, P210, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235. 	X	-	≥10 - ≤15	butan-2-ol	603-127-00-5	78-92-2	201-158-5	0
				50-40	Water	≥1.0 - ≤5.0	2-Butoxyethanol	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	
				<6	etanol	≥1.0 - ≤3.2	Solvent naphtha (petroleum), light arom. Nota(s) P	649-356-00-4	649-356-00-4	649-356-00-4	
				<5	Potassium chloride	≤1.6	1,2,4-trimetilbenzen	601-043-00-3	95-63-6	202-436-9	











Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
57	45GY005CAT CURING SOLUTION	H226, H315, H319, H317, H411.	<p>H226, H315, H319, H317, H411. P280, P210, P261, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235.</p>	≥50 - ≤75	Epoxy resin (MW ≤ 700)	603-074-00-8	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26	H319, H315, H317, H411.	0
				≥25 - ≤50	Nitroethane	609-035-00-1	79-24-3	201-188-9	01-2119966158-27	H226, H332, H302.	
58	512X310 BASE COMPONENT	H225, H315, H318, H336, H372.	<p>H225, H315, H318, H336, H372. P280, P210, P260, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235.</p>	≥10 - ≤25	Cuarț (<10 microns)	-	14808-60-7	238-878-4	-	-	0
				≥10 - <20	acetat de n-butil	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	H226, H336.	
				≥10 - <20	Butanona	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	H225, H319, H336.	
				≥5.0 - ≤10	ciclohexanonă	606-010-00-7	108-94-1	203-631-1	01-2119453616-35	H226, H332.	
				≥1.0 - ≤5.0	2,6-dimetil,4-heptanona	606-005-00-X	108-83-8	203-620-1	01-2119474441-41	H226, H335.	
				≥1.0 - ≤5.0	butan-1-ol	603-004-00-6	71-36-3	200-751-6	01-2119484630-38	H226, H302, H335, H315, H318, H336.	
				≥1.0 - ≤5.0	Urea, polymer with formaldehyde, butylated	-	68002-19-7	-	-	H413.	
59	Mastic 85	H350i.		60 - 70	Silica, Non-Crystalline - Amorphous	-	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	-	970
				10 - 30	Refractory Ceramic Fibers	-	142844-00-6	604-314-4	01-2119458050-50	H350.	
				1 - 10	Calcium Fluoride	-	7789-75-5	232-188-7	01-2119491248-30	-	
				< 1	Silica, Crystalline - Cristobalite	-	14464-46-1	238-455-4	-	-	
				< 1	Silica, Crystalline quartz	-	14808-60-7	238-878-4	-	-	
60	PlastiDip Cauciuc	H225, H315, H411.		25 - 50	Solvent naphtha (petroleum), light aliph.; Low boiling point naphtha;	649-267-00-0	64742-89-8	265-192-2	01-2119471306-40	H350, H340, H304.	3.78
				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. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
61	Pyrocast 450 part A/ part B	H314, H290.	H314, H290. P280, P260, P301 + P330 + P331, P303 + P361 + P353, P304 + P340, P305 + P351 + P338. 	1 - 10	Sulphuric acid	016-020-00-8	7664-93-9	231-639-5	01-2119458838-20	H314.	252
				50 - 75	Phosphoric acid	015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24	H314.	
62	Pyroslip 350	H304, H225.	H304, H225. P201, P280, P308 + P313, P301 + P310, P331. 	50 - 60	Naphtha, petroleum, hydrotreated light	649-328-00-1	64742-49-0	265-151-9	01-2119475133-43	H225, H304, H315, H336, H340, H350, H361, H411.	39.41
				30 - 50	Grafit	231-955-3	7782-42-5	231-955-3	01-2119486977-12	-	
				1 - 10	acetat de 2-metoxi1-metiletil	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	H226.	
				< 0.1	Silica, Crystalline quartz	-	14808-60-7	238-878-4	-	-	
63	Pyroslip Thinner	H304, H315, H336, H340, H350, H361, H411.	H304, H315, H336, H340, H350, H361, H411. P280, P501, P210, P233, P301 + P310, P331, P370 + P378. 	98	Naphtha, petroleum, hydrotreated light	649-328-00-1	64742-49-0	265-151-9	01-2119475133-43	H225, H304, H315, H336, H340, H350, H361, H411.	118.2

Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
64	910X533 CURING SOLUTIONJ386,I386:I395	H225, H315, H318, H317, H361d, H336, H373.	<p>H225, H315, H318, H317, H361d, H336, H373. P280, P210, P260, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235.</p> 	≥50 - ≤75	Propan-1-ol	603-003-00-0	71-23-8	200-746-9	01-2119486761-29	H225, H318, H336.	0
				≥25 - ≤50	Toluen	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	H225, H361d, H304, H373, H315, H336.	
				≥1.0 - ≤5.0	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine	-	1760-24-3	217-164-6	01-2119970215-39-xxxx	H318, H317, H335.	
				≥1.0 - ≤5.0	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	603-069-00-0	90-72-2	202-013-9	01-2119560597-27-xxxx	H302, H319, H315.	
65	515X349 BASE COMPONENT	H225, H315, H318, H350, H336, H372, H411.	<p>H225, H315, H318, H350, H336, H372, H411. P280, P210, P260, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235.</p> 	≥10 - ≤25	Cuarț (<10 microns)	-	14808-60-7	238-878-4	-	-	0
				≥10 - <20	acetat de n-butil	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	H226, H336.	
				≥10 - <20	Butanona	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	H225, H319, H336.	
				≥10 - ≤18	cromat de stronțiu	024-009-00-4	7789-06-2	232-142-6	01-2119548391-39	H350, H302, H400, H410.	
				≥5.0 - ≤10	ciclohexanonă	606-010-00-7	108-94-1	203-631-1	01-2119453616-35	H226, H332.	
				≥1.0 - ≤3.9	butan-1-ol	603-004-00-6	71-36-3	200-751-6	01-2119484630-38	H226, H302, H335, H315, H318, H336.	
66	F11105 BASE COMPONENT	H226, H336, H412.	<p>H226, H336, H412. P280, P210, P261, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P403, P235.</p> 	≥10 - ≤25	heptan-2-ona	606-024-00-3	110-43-0	203-767-1	01-2119902391-49	H226, H332, H302.	0
				≥1.0 - ≤5.0	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304.	
				≥1.0 - ≤3.6	Metil-propil-cetonă	-	107-87-9	203-528-1	01-2119988840-24	H225, H302, H319.	
				<1.0	3-Dodecyl-1-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)pyrrolidine-2,5-dione	-	79720-19-7	279-242-6	01-2120763807-42	H302, H314, H373, H410, H400.	




Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)	
67	Ethanol euro denatured 99 GPR RECTAPUR® denatured with 1 Isopropanol, 1 MEK and 12 ppm denatonium benzoate	H225, H319.	H225, H319, P210, P243, P280, P305 + P351 + P338.  	> 90	Etanol	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	H225.	0.237	
				0,5 - 2	propan-2-ol	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	H225, H319, H336.		
				0,5 - 2	Butanona	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	H225, H319, H336.		
68	INWACLEAN R-2735	H290, H302, H314.	H290, H302, H314. P260, P264, P280, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P310.  	30 - 40	Hidroxid de potasiu; potasă caustică; hidroxid de potasiu	019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33	H302, H314.	150.8	
69	INWACLEAN R-3250	H319.	H319. P280, P305 + P351 + P338, P337 + P313. 	20 - 50	Acid Citric	-	77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42	H319.	100	
				< 5	Eritorbat de sodiu	-	6281-77-7	230-938-8	-	H319.		
				< 5	Acid fosfonic acid (HEDP)	-	2809-21-4	220-552-8	01-2119510391-53	H290, H302, H318.		
70	INWATEC C-1142	Nu este clasificat cf 1272/2008	Nu este etichetat cf 1272/2008	<20	Bisulfid de sodiu	016-064-00-8	7631-90-5	231-548-0	01-2119524563-42	H302.	160	
71	3M(TM) Scotch-Weld(TM)	H319, H315, H334, H317, H351, H335, H373.	H319, H315, H334, H317, H351, H335, H373. P260A, P280E, P304 + P340, P342 + P311, P305 + P351 + P338, P333 + P313.  	30-60	Urethane Prepolymer - N.J.T.S Reg No. 04499600-5770P	-	-	-	-	-	-	31.235
				10-30	Polymethylene polyphenylene isocyanate	-	9016-87-9	500-079-6	01-2119457024-46	H332, H315, H319, H334, H317, H351, H335, H373.		
				10-30	Talc	-	14807-96-6	238-877-9	01-2120140278-58	-		
				1-10	Methylenediphenyl diisocyanate	615-005-00-9	26447-40-5	247-714-0	-	H332, H319, H335, H315, H334, H317.		
				0-5	Silicon dioxide	-	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	-		
				<1	Disodium oxide	-	1313-59-3	215-208-9	01-2120759517-43	H314.		
72	CA9800CT1 MEDIUM FLOW THINNER COMPONENT	H226, H319, H335, H336.	H226, H319, H335, H336. P280, P210, P261, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235.  	≥25 - ≤50	acetat de n-butil	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.		
				≥0.30 - <2.5	Hydrocarbons, C9, aromatics	-	64742-95-6	918-668-5	01-2119455851-35	H226, H304, H336, H335, H411.		







Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Compozență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
73	44Y032 BASE COMPONENT	H225, H302, H332, H319, H317, H340, H350, H361fd, H335, H400, H410.	H225, H302, H332, H319, H317, H340, H350, H361fd, H335, H400, H410. P280, P210, P261, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235.	≥25 - <27	cromat de stronțiu	024-009-00-4	7789-06-2	232-142-6	01-2119548391-39	H350, H302, H400, H410.	2.84
				≥10 - <20	butan-2-ol	603-127-00-5	78-92-2	201-158-5	01-2119475146-36	H226, H319, H335, H336.	
				≤1.0	cromat de bariu	-	10294-40-3	233-660-5	01-2120769889-24	H301, H311, H330, H334, H317, H340, H350, H361, H372, H400, H410.	
74	44Y032 CAT CURING SOLUTION COMPONENT	H226, H315, H319, H317, H411.	H226, H315, H319, H317, H411. P280, P210, P261, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235.	≥50 - ≤75	Epoxy resin (MW ≤ 700)	603-074-00-8	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26	H319, H315, H317, H411.	0.418
				≥25 - ≤50	Nitroethane	609-035-00-1	79-24-3	201-188-9	01-2119966158-27	H226, H332, H302.	
75	COR-BAN	H350, H412.	H350, H412. P201, P202, P273, P280, P308 + P313, P405, P501.	0.0615	Baseoil-unspecified-distillates(petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	649-465-00-7	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45	H350.	0
				0.0615	Kerosine-unspecified-distillates(petroleum), hydrotreated light	649-422-00-2	64742-47-8	265-149-8/926-141-6	01-2119484819-18-xxxx	H304.	

Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
76	CA9800Z ACTIVATOR COMPONENT	H226, H332, H317, H335.	H226, H332, H317, H335. P280, P210, P261, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P403, P235.  	≥50 - ≤75	Hexameten diizocianat, oligomeri	-	28182-81-2	500-060-2 (939-340-8)	01-2119488934-20	H332, H317, H335.	0
				≥10 - ≤25	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	-	53880-05-0	931-312-3	01-2119488734-24	H317, H335.	
				≥10 - <20	acetat de n-butil	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	H226, H336.	
				≤0.23	3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate	615-008-00-5	4098-71-9	223-861-6	01-2119490408-31	H330, H319, H335, H315, H334, H317, H411.	
77	POLANE® R99KY29 Reducer.	H225, H315, H318, H361d, H336, H373, H304.	H225, H315, H318, H361d, H336, H373, H304. P280, P210, P260, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235.    	≥50 - ≤75	Butanona	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	H225, H319, H336.	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.	
78	CA8100C THINNER COMPONENT	H226, H332, H319, H335, H336.	H226, H332, H319, H335, H336. P280, P210, P261, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235.  	≥25 - ≤50	4-metil, 2-pentanona	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30-xxxx	H225, H332, H319, H335.	0
				≥25 - ≤50	acetat de n-butil	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	H226, H336.	
				≥10 - ≤19	pentan-2,4-diona	606-029-00-0	123-54-6	204-634-0	01-2119458968-15	H226, H302.	
79	B70846X COMPONENT BASE	H226, H412.	P280, P210, P303 + P361 + P353, P403, H226, H412. 	≥5.0 - ≤7.5	4-metil, 2-pentanona	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30-xxxx	H225, H332, H319, H335.	0
				≥5.0 - ≤10	heptan-2-ona	606-024-00-3	110-43-0	203-767-1	01-2119902391-49	H226, H332, H302.	
				≥0.30 - ≤2.4	xilen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304.	
				≥1.0 - ≤4.1	pentan-2,4-diona	606-029-00-0	123-54-6	204-634-0	01-2119458968-15	H226, H302.	
				<1.0	Toluen	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	H225, H361d, H304, H373, H315, H336.	
				<1.0	3-Dodecyl-1-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)pyrrolidine-2,5-dione	-	79720-19-7	279-242-6	01-2120763807-42	H302, H314, H373, H410, H400.	
80	CA8100B SOLUTION CURING	H332, H317, H335.	H332, H317, H335. P280, P271, P261, P304 + P340 + P312, P405. 	≥90	Hexameten diizocianat, oligomeri	-	28182-81-2	500-060-2 (939-340-8)	01-2119488934-20	H332, H317, H335.	0
				≤0.30	hexamethylene-di-isocyanate	615-011-00-1	822-06-0	212-485-8	01-2119457571-37-0000	H331, H319, H335, H315, H334, H317.	






Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
81	High Solids Epoxy Enamel 446-22-2000	H225, H315, H 319, H317, H373, H412	H225, H315, H 319, H317, H373, H412, P210. 	≥1 - <3	heptan-2-unu	606-024-00-3	110-43-0	203-767-1	01-2119902391-49-0000	H226, H332, H302	33.25
				≥1 - <3	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	603-064-00-3	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35-0000	H226; H336	
				≥1 - <3	Silica, Crystalline quartz	-	14808-60-7	238-878-4	-	H372	
				≥1 - <3	1,2,4-trimetilbenzen	601-043-00-3	95-63-6	202-436-9	-	H226, H332, H319, H335, H315, H411	
				≥1 - <2	acetat de n-butyl	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-0000	H226, H336	
				≥1 - <3	etilbenzen	601-023-00-	100-41-4	202-849-4	01-2119489370-35-0000	H225; H332	
82	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	70.5
				≤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	










Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
83	Hardener 92140	H225 , H302 , H315, H319 , H317 , H361d , H336 , H373 , H411 , H336 , H373 , H411		>=50 - <75	propan-2-ol	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	H225; H319; H336	52.33
				>=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	
84	High Solids Epoxy Enamel avio	H225, H315, H319, H317, H336, H318, H335		<=10	4METYLPENTAN-2-ONE	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30	H225 H332 H319 H335	410
				<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	
85	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-hidroxietyl metacrilat	607-124-00-X	868-77-9	212-782-2	01-2119490169-29	H319, H315 , H317	
				<1	Polyethyleneglycol mono-(3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate)	-	104810-48-2	400-830-7	01-2119396032-43	H317, H411	
				<1	Metacrilat de n-butil	607-035-00-6	201-297-1	201-297-1	01-2119452498-28	H225, H335, H315 H317	
				<1	Polyethylene glycol di[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tertbutyl-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl] ether	-	104810-47-1	400-830-7	01-2119396032-43	H317, H411	
				≤0.3	Metil metacrilat	607-035-00-6	201-297-1	201-297-1	01-2119452498-28	H225, H335, H315 H317	
				≤0.3	n-butil acrilate	607-062-00-3	141-32-2	205-480-7	01-2119453155-43	H226, H319 , H335, H315, Skin H317	



Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
86	Hardener 90150	H226, H332, H317, H335	 	≥90	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	-	28182-81-2	500-060-2	-	H332, H317, H335	12.5
				≥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	
87	Alexit Hardener 450	H226, H332, H317, H335, H412	 	≥40 - ≤100	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	-	28182-81-2	500-060-2	-	H332, H317, H335	5.02
				≥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	
88	ALEXIT-Decklack 406-23	H226, H317, H336, H412	 	≥5 - <10	xylene	601-022-00-9	215-535-7	1330-20-7	01-2119488216-32	H226, H332, H312, H315	77
				≥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	
				≥5 - <12,5	2-methoxy-1-methylethyl acetate	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	H22, H319	

Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
89	Acrysol 83930	H224; H411; H315; H336, H226; H312; H332	H224; H411; H315; H336, H226; H312; H332	25-50	Hidrocarburi, C7-C9, n-alkanu, isoalkanes, cyclics	-	-	920-750-0	01-2119473851-33	H225;H304; H400;H336 H411;	128
90	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	1326
				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	
91	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	980
				≥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)
92	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
93	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	2.325
				>= 10- < 20	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic; Baseoil — unspecified;	649-466-00-2	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34	H350	
				>= 10- < 20	cupru	-	7440-50-8	231-159-6	01-2119480154-42-0000	H400, H411; H302	
94	Loctite 406	H315 , H318, H335	H315 ,H319 , H335 , H412, EUH202 P261 , P273 , P280 , P305+P351+P338 , P337+P313 , P501 	50- 100	2-cianoacrilat de etil	607-236-00-9	7085-85-0	230-391-5	01-2119527766-29	H319; H335; H315	1
				0,1- < 1	1,4-dihidroxibenzen	604-005-00-4	123-31-9	204-617-8	01-2119524016-51-0000	H351, H341, H302, H318, H317, H400	
				0,1- < 1	anhidridă ftalică	607-009-00-4	85-44-9	201-607-5	01-2119457017-41	H302, H335, H315, H318, H334, H317	
95	DUPLI-COLOR® COLOR SPRAY MATT RAL 9005	H225 -H229 , H319, H336	H222-H229, H319, H336 P101,P102,P210,P211,P251,P260,P410+P412,P501  	25-<50	acetona	606-001-00-8	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	H225 ,H319, H336	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	

Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componentă	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
96	DUPLI-COLOR COLOR SPRAY MARE LUCIOS RAL 9010	H225 -H229 , H319, H336	H222-H229, H319, H336 P101,P102,P210,P211,P251,P260,P410+P412,P501  	25-<50	acetonă	606-001-00-8	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	H225 ,H319, H336	7.6
				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	
97	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	295
				69.3	2-fenoxietanol	603-098-00-9	122-99-6	204-589-7	01-2119488943-21-0000	H319	
				8	1,2-benzisotiazol-3 (2H)-one	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	-	H302, H315, H318, H317, H400	
98	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	-	125
				15	Aluminum Silicat	-	1302-93-8	215-113-2	01-2119517522-47-0000	-	
				0 - 5	Phosphoric acid	015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24-0016	H314	
				10	Silica, Crystalline quartz	-	14808-60-7	238-878-4	-	H372	
				0-2	Silica, Cristobalite	-	14464-46-1	238-455-4	-	-	

Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Compozență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
99	Monolitch Refractory (DV 520 A)	H372	H372 P260, P285, P501 	80 - 100	Aluminum Oxide	-	1344-28-1	215-691-6	0-1211952924-83-5	-	6750
				1 - 4	Silica, Crystalline quartz	-	14808-60-7	238-878-4	-	H372	
				-	Proprietary Ingredient #6	-	Confidential	-	-	-	
				-	Proprietary Ingredient #4	-	Confidential	-	-	-	
				0 - 10	Steel Fiber	-	-	-	-	-	
100	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	42500
				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 <sub>16</sub>	-	-	-	01-2119489407-26-0000	H315, H412	
				1,0-2,4	Eter carboxilat, amestec cu alcanolamină	-	-	-	01-2119475331-43-00	H315, H319	
101	Q8 Haydn 46	Nu este clasificat cf 1272/2008	Nu este etichetat	75 - 90%	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic;	649-474-00-6	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-0000	H350 R45	1534.5
				20 - 25%	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic;	649-474-00-6	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-0000	H350 R45	

Nr. Crt.	Denumire	Clasificare*	Etichetare**	Conținut max. (%)	Componență	Cod INDEX	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Inregistrare	Clasificare*	Cantitate utilizată (kg)
102	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	800
				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	
103	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	9200
				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 2022 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 2022, 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.

## **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 apă uzată tehnologică;

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

Tabel nr. 3 Instalații pentru reținerea poluanților din efluenți

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

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

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

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

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

## **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 m<sup>3</sup>/h (două ventilatoare refulează aerul în plan orizontal, celelalte două refulează aerul în plan vertical).

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

Tabel nr. 4 Poluanți atmosferici caracteristici

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

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



Denumire cos si descrierea sursei	Poluanti caracteristici	Inaltime cos	Diametru baza	Diametru varf	Temperatura gaz de evacuare	Debit gaz	Echiptament depoluare recomandat BREF	Echiptament 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) 2022

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanți caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
1	Emisii atmosferice	S1- Degresare alcalina si indepartare oxizi	Semestrial	Martie	Atmosfera	Aerosili alcalini (NaOH)	mg/Nm <sup>3</sup>	0.3	-
						Acid azotic (HNO <sub>3</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	0.6	-
						Acid sulfuric (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	0.2	500
						Acid tartaric	mg/Nm <sup>3</sup>	<0.1	-
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	17.6	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	10.3	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m <sup>3</sup> /s	8.1	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	100	-
						Temperatura	°C	27	-
						Presiunea	KPa	100	-
Umiditatea	%	25	-						

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

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
2	Emisii atmosferice	S1- Degresare alcalina si indepartare oxizi	Semestrial	Noiembrie	Atmosfera	Aerosili alcalini (NaOH)	mg/Nm <sup>3</sup>	0.97	-
						Acid azotic (HNO <sub>3</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	0.86	-
						Acid sulfuric (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	0.027	500
						Acid tartaric	mg/Nm <sup>3</sup>	<0.1	-
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	19.9	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	9.7	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m <sup>3</sup> /s	7.5	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	99.1	-
						Temperatura	°C	21.5	-
						Presiunea	KPa	99	-
Umiditatea	%	34	-						

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

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
3	Emisii atmosferice	S2- Baie de oxidare anodica	Semestrial	Martie	Atmosfera	Acid tartaric	mg/Nm <sup>3</sup>	<0.1	-
						Acid sulfuric (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	0.2	500
						Acid azotic (HNO <sub>3</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	0.13	-
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	18	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	7.6	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m <sup>3</sup> /s	6	-
						Parametrii fizici (umiditate)	%	30	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	100	-
						Temperatura	°C	27	-
						Presiunea	KPa	100	-
						Umiditatea	%	25	-

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

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
4	Emisii atmosferice	S2- Baie de oxidare anodica	Semestrial	Noiembrie	Atmosfera	Acid tartaric	mg/Nm <sup>3</sup>	<0.1	-
						Acid sulfuric (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	<0.003	500
						Acid azotic (HNO <sub>3</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	0.3	-
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	16.4	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	7.5	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m <sup>3</sup> /s	5.9	-
						Parametrii fizici (umiditate)	%	26	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	99	-
						Temperatura	°C	21.5	-
						Presiunea	KPa	99	-
						Umiditatea	%	34	-

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

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

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

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criteria de acceptabilitate
6	Emisii atmosferice	S4-Cos evacuare aer din cabina mare de vopsire	Semestrial	Martie	Atmosfera	COV	mgC/Nm <sup>3</sup>	57.68	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	23	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	5.7	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m <sup>3</sup> /s	2.2	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	25	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	100.5	-
						Temperatura	°C	25.8	-
						Presiunea	KPa	100.5	-
						Umiditatea	%	32	-
				COT		mgC/Nm <sup>3</sup>	28.73	-	
7	Emisii atmosferice	S4-Cos evacuare aer din cabina mare de vopsire	Semestrial	Noiembrie	Atmosfera	COV	mgC/Nm <sup>3</sup>	82.97	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	24.3	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	9	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m <sup>3</sup> /s	2.5	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	25	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	99.1	-
						Temperatura	°C	20	-
						Presiunea	KPa	99	-
						Umiditatea	%	35	-
				COT		mgC/Nm <sup>3</sup>	27.06	-	
				Noiembrie-					

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

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Ianuarie	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
				Perioada de monitorizare					
8	Emisii atmosferice	S5-Cos evacuare aer din cabina mica de vopsire	Semestrial	Martie	Atmosfera	COV	mgC/Nm <sup>3</sup>	<0.1	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	21	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	5.2	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m <sup>3</sup> /s	2	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	22	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	100.5	-
						Temperatura	°C	25.8	-
						Presiunea	KPa	100.5	-
						Umiditatea	%	32	-
				Martii-Aprilie		COT	mgC/Nm <sup>3</sup>	32.03	-
9	Emisii atmosferice	S5-Cos evacuare aer din cabina mica de vopsire	Semestrial	Noiembrie	Atmosfera	COV	mgC/Nm <sup>3</sup>	21.16	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	25	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	7.1	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m <sup>3</sup> /s	2	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	3.2	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	99	-
						Temperatura	°C	20	-
						Presiunea	KPa	99	-
						Umiditatea	%	35	-
				Septembrie-Decemberie		COT	mgC/Nm <sup>3</sup>	39.51	-

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



Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criteria de acceptabilitate
10	Emisii atmosferice	S6-Cos mixer cabina mare de vopsire	Semestrial	Martie	Atmosfera	COV	mgC/Nm <sup>3</sup>	1.82	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	30.7	
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	6.2	
						Parametrii fizici (debit gaze)	m <sup>3</sup> /s	0.4	
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	23	
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	100.6	
						Temperatura	°C	26.5	
						Presiunea	KPa	100.6	
						Umiditatea	%	38	
				Martie-Aprilie		COT	mgC/Nm <sup>3</sup>	23.29	-
11	Emisii atmosferice	S6-Cos mixer cabina mare de vopsire	Semestrial	Septembrie	Atmosfera	COV	mgC/Nm <sup>3</sup>	16.86	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	16.22	
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	19	
						Parametrii fizici (debit gaze)	m <sup>3</sup> /s	7.7	
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	0.5	
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	28	
						Temperatura	°C	99	
						Presiunea	KPa	20	
						Umiditatea	%	99	
				Septembrie-		COT	mgC/Nm <sup>3</sup>	35	-

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

Octombrie									
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	Martie	Atmosfera	Oxigen masurat	%	20.4	-
						Monoxid de carbon (CO)	mgC/Nm <sup>3</sup>	12.7	100
						Oxizi de sulf (Sox) exprimat in SO2	mg/Nm <sup>3</sup>	<2.8	35
						Oxizi de azot (Nox) exprimat in NO2	mg/Nm <sup>4</sup>	<1.3	500
						Pulberi totale (in suspensie)	mg/Nm <sup>3</sup>	0.95	5
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	33.3	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	4.6	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m <sup>3</sup> /s	1.5	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	17	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	100.6	-
						Temperatura	°C	26.5	-
						Presiunea	KPa	100.6	-
Umiditatea	%	39	-						

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

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
13	Emisii atmosferice	S7- Cos incalzitor cabina mare de vopsire	Semestrial	Noiembrie	Atmosfera	Oxigen masurat	%	20.5	-
						Monoxid de carbon (CO)	mgC/Nm <sup>3</sup>	22	100
						Oxizi de sulf (S <sub>ox</sub> ) exprimat in SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	<2.8	35
						Oxizi de azot (Nox) exprimat in NO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>4</sup>	<1.3	500
						Pulberi totale (in suspensie)	mg/Nm <sup>3</sup>	1.4	5
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	38.6	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	4.6	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m <sup>3</sup> /s	1.3	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	17.1	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	99	-
						Temperatura	°C	20	-
						Presiunea	KPa	99	-
						Umiditatea	%	35	-

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

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
14	Emisii atmosferice	S8- Cos incalzitor cabina mica de vopsire	Semestrial	Martie	Atmosfera	Oxigen masurat	%	20	-
						Monoxid de carbon (CO)	mgC/Nm <sup>3</sup>	7.8	100
						Oxizi de sulf (Sox) exprimat in SO2	mg/Nm <sup>3</sup>	<2.8	35
						Oxizi de azot (Nox) exprimat in NO2	mg/Nm <sup>4</sup>	<1.3	500
						Pulberi totale (in suspensie)	mg/Nm <sup>3</sup>	0.68	5
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	23.2	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	6.7	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m <sup>3</sup> /s	3.3	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	19	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	100.5	-
						Temperatura	°C	25.8	-
						Presiunea	KPa	100.5	-
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.

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	criteriile de acceptabilitate
15	Emisii atmosferice	S8- Cos incalzitor cabina mica de vopsire	Semestrial	Noiembrie	Atmosfera	Oxigen masurat	%	20.5	-
						Monoxid de carbon (CO)	mgC/Nm <sup>3</sup>	21	100
						Oxizi de sulf (Sox) exprimat in SO2	mg/Nm <sup>3</sup>	<2.8	35
						Oxizi de azot (Nox) exprimat in NO2	mg/Nm <sup>4</sup>	<1.3	500
						Pulberi totale (in suspensie)	mg/Nm <sup>3</sup>	1.2	5
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	41	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	4.9	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m <sup>3</sup> /s	1.4	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	16.4	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	99	-
						Temperatura	°C	20	-
						Presiunea	KPa	99	-
						Umiditatea	%	35	-

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

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
16	Emisii atmosferice	S9- Cos hota substante penetrante	Semestrial	Martie	Atmosfera	COV	mgC/Nm <sup>3</sup>	0.9	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	27	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	4.8	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m <sup>3</sup> /s	0.3	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	27	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	100.6	-
						Temperatura	°C	25	-
						Presiunea	KPa	100.6	-
						Umiditatea	%	44	-
				Martie-Aprilie		COT	mgC/Nm <sup>3</sup>	4.04	-
17	Emisii atmosferice	S9- Cos hota substante penetrante	Semestrial	Noiembrie	Atmosfera	COV	mgC/Nm <sup>3</sup>	<0.1	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	23.6	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	7.6	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m <sup>3</sup> /s	0.5	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	29	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	99	-
						Temperatura	°C	20.5	-
						Presiunea	KPa	99	-
						Umiditatea	%	36	-
				Septembrie - Decembrie		COT	mgC/Nm <sup>3</sup>	6.85	-

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

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	criteriile de acceptabilitate
18	Emisii atmosferice	S10- Cos hota substante dezvoltante	Semestrial	Martie	Atmosfera	COV	mgC/Nm <sup>3</sup>	1.93	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	28	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	16.1	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m <sup>3</sup> /s	1.1	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	19	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	100.8	-
						Temperatura	°C	25	-
						Presiunea	KPa	100.6	-
						Umiditatea	%	43	-
				Martie-Aprilie		COT	mgC/Nm <sup>3</sup>	3.61	-
19	Emisii atmosferice	S10- Cos hota substante dezvoltante	Semestrial	Noiembrie	Atmosfera	COV	mgC/Nm <sup>3</sup>	<0.1	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	23	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	12.8	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m <sup>3</sup> /s	0.9	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	28	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	99.1	-
						Temperatura	°C	20.5	-
						Presiunea	KPa	99	-
						Umiditatea	%	36	-
				Septembrie- Decembrie		COT	mgC/Nm <sup>3</sup>	4.7	-

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

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	criteriile de acceptabilitate
20	Emisii atmosferice	S11- Cos tunel acoperire extrudate	Anual	Martie	Atmosfera	COV	mgC/Nm <sup>3</sup>	5.84	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	27	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	7.5	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m <sup>3</sup> /s	0.9	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	32	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	100	-
						Temperatura	°C	24.2	-
						Presiunea	KPa	100	-
						Umiditatea	%	38	-
				Martie-Aprilie		COT	mgC/Nm <sup>3</sup>	69.03	-
21	Emisii atmosferice	S12- Cos cazan abur	Anual	Martie	Atmosfera	Oxigen masurat	%	5.2	-
						Monoxid de carbon (CO)	mgC/Nm <sup>3</sup>	25	100
						Oxizi de sulf (Sox) exprimat in SO2	mg/Nm <sup>3</sup>	<2.8	35
						Oxizi de azot (Nox) exprimat in NO2	mg/Nm <sup>4</sup>	133.2	500
						Pulberi totale (in suspensie)	mg/Nm <sup>3</sup>	0.56	30
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	125	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	5.6	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m <sup>3</sup> /s	1.1	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	100	-
						Temperatura	°C	24	-
						Presiunea	KPa	100	-
						Umiditatea	%	40	-

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



Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
22	Emisii atmosferice	S13- Cos mixer cabina mica de vopsire	Semestrial	Martie	Atmosfera	COV	mgC/Nm <sup>3</sup>	<0.1	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	30	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	5.8	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m <sup>3</sup> /s	0.4	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	23	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	100.6	-
						Temperatura	°C	26.5	-
						Presiunea	KPa	100.6	-
						Umiditatea	%	38	-
				Martie-Aprilie		COT	mgC/Nm <sup>3</sup>	9.84	-
23	Emisii atmosferice	S13- Cos mixer cabina mica de vopsire	Semestrial	Noiembrie	Atmosfera	COV	mgC/Nm <sup>3</sup>	<0.1	100
						Parametrii fizici (temperatura gaze)	°C	19	-
						Parametrii fizici (viteza)	m/s	8.6	-
						Parametrii fizici (debit gaze)	m <sup>3</sup> /s	0.6	-
						Parametrii fizici (umiditatea)	%	33	-
						Parametrii fizici (presiunea in cos)	kPa	99	-
						Temperatura	°C	20	-
						Presiunea	KPa	99	-
						Umiditatea	%	35	-
				Septembrie- Decembrie		COT	mgC/Nm <sup>3</sup>	13.67	-

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) 2022

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	Martie	Pulberi in suspensie	mg/m3	0.12	0,5
					Dioxid de azot(NO2)	mg/m3	0.023	0.3
					Dioxid de sulf(SO2)	mg/m3	<0.01	0.75
					Acid sulfuric(H2SO4)	mg/m3	0.018	0.03
					Aluminiu(Al)	mg/m3	<0.0008	-
					Crom(Cr)	mg/m3	<0.0003	-
					Cupru(Cu)	mg/m3	<0.0002	-
					Magneziu (Mg)	mg/m3	<0.0007	-
					Mangan(Mn)	mg/m3	<0.0003	-
					Zinc(Zn)	mg/m3	<0.0003	-
					Temperatura	°C	8.7	-
					Presiunea	KPa	99.8	-
					Umiditatea	%	48	-
Viteza si directia vantului	m/s	0.7/NE	-					

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

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecvența de monitorizare	Perioada de monitorizare	Poluanți caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
2	Imisii atmosferice	Limita incinta N	Semestrial	Noiembrie	Pulberi in suspensie	mg/m3	0.18	0,5
					Dioxid de azot(NO2)	mg/m3	<0.1	0.3
					Dioxid de sulf(SO2)	mg/m3	<0.1	0.75
					Acid sulfuric(H2SO4)	mg/m3	0.023	0.03
					Aluminiu(Al)	mg/m3	<0.0008	-
					Crom(Cr)	mg/m3	<0.0003	-
					Cupru(Cu)	mg/m3	<0.0002	-
					Magneziu (Mg)	mg/m3	<0.0007	-
					Mangan(Mn)	mg/m3	<0.0003	-
					Zinc(Zn)	mg/m3	<0.00003	-
					Temperatura	°C	11	-
					Presiunea	KPa	100.1	-
					Umiditatea	%	55	-
					Viteza si directia vantului	m/s	Calm atmosferic	-

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

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecvența de monitorizare	Perioada de monitorizare	Poluanți caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
3	Imisii atmosferice	Limita incinta V	Semestrial	Martie	Pulberi in suspensie	mg/m3	0.14	0,5
					Dioxid de azot(NO2)	mg/m3	<0.1	0.3
					Dioxid de sulf(SO2)	mg/m3	<0.1	0.75
					Acid sulfuric(H2SO4)	mg/m3	0.027	0.03
					Aluminiu(Al)	mg/m3	<0.0008	-
					Crom(Cr)	mg/m3	<0.0003	-
					Cupru(Cu)	mg/m3	<0.0002	-
					Magneziu (Mg)	mg/m3	<0.0007	-
					Mangan(Mn)	mg/m3	<0.0003	-
					Zinc(Zn)	mg/m3	<0.0003	-
					Temperatura	°C	8.5	-
					Presiunea	KPa	99.8	-
					Umiditatea	%	50	-
					Viteza si directia vantului	m/s	Calm atmosferic	-

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

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecvența de monitorizare	Perioada de monitorizare	Poluanți caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
4	Imisii atmosferice	Limita incinta V	Semestrial	Noiembrie	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	0.014	0.03
					Aluminiu(Al)	mg/m3	<0.0008	-
					Crom(Cr)	mg/m3	<0.0003	-
					Cupru(Cu)	mg/m3	<0.0002	-
					Magneziu (Mg)	mg/m3	<0.0007	-
					Mangan(Mn)	mg/m3	<0.0003	-
					Zinc(Zn)	mg/m3	<0.00003	-
					Temperatura	°C	12.5	-
					Presiunea	KPa	100.1	-
					Umiditatea	%	53	-
Viteza si directia vantului	m/s	0.9/SE	-					

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

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecvența de monitorizare	Perioada de monitorizare	Poluanți caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
5	Imisii atmosferice	Limita incinta S	Semestrial	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	0.027	0.03
					Aluminiu(Al)	mg/m3	<0.0008	-
					Crom(Cr)	mg/m3	<0.0003	-
					Cupru(Cu)	mg/m3	<0.0002	-
					Magneziu (Mg)	mg/m3	<0.0007	-
					Mangan(Mn)	mg/m3	<0.0003	-
					Zinc(Zn)	mg/m3	<0.0003	-
					Temperatura	°C	8.5	-
					Presiunea	KPa	99.8	-
					Umiditatea	%	51	-
					Viteza si directia vantului	m/s	Calm atmosferic	-

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

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

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

Crt.	indicatori	prelevare	de monitorizare	monitorizare	caracteristici		determinata	acceptabilitate
7	Imisii atmosferice	Limita incinta E	Semestrial	Mai	Pulberi in suspensie	mg/m3	0.1	0,5
					Dioxid de azot(NO2)	mg/m3	0.011	0.3
					Dioxid de sulf(SO2)	mg/m3	<0.01	0.75
					Acid sulfuric(H2SO4)	mg/m3	0.012	0.03
					Aluminiu(Al)	mg/m3	<0.0008	-
					Crom(Cr)	mg/m3	<0.0003	-
					Cupru(Cu)	mg/m3	<0.0002	-
					Magneziu (Mg)	mg/m3	<0.0007	-
					Mangan(Mn)	mg/m3	<0.0003	-
					Zinc(Zn)	mg/m3	<0.0003	-
					Temperatura	°C	8.7	-
					Presiunea	KPa	99.8	-
					Umiditatea	%	44	-
Viteza si directia vantului	m/s	0.5/NE	-					

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



Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecvența de monitorizare	Perioada de monitorizare	Poluanți caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
8	Imisii atmosferice	Limita incinta E	Semestrial	Noiembrie	Pulberi in suspensie	mg/m3	0.13	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	0.028	0.03
					Aluminiu(Al)	mg/m3	<0.0008	-
					Crom(Cr)	mg/m3	<0.0003	-
					Cupru(Cu)	mg/m3	<0.0002	-
					Magneziu (Mg)	mg/m3	<0.0007	-
					Mangan(Mn)	mg/m3	<0.0003	-
					Zinc(Zn)	mg/m3	0.00004	-
					Temperatura	°C	11.5	-
					Presiunea	KPa	100.1	-
					Umiditatea	%	54	-
Viteza si directia vantului	m/s	0.7/SE	-					

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 2022

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	p H	unit pH	8.3	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	46.4	350 mg/l
						CCO Cr	mg O2/l	95.7	500 mg/l
						CBO5	mg O2/l	54	300 mg/l
						Substante extractibile	mg SE/l	<20 (5)	30 mg/l
						Azot amoniacal	mg NH4/l	16	30 mg/l
						Detergenti	mg/l	0.14	25 mg/l
						Sulfati	mg SO4/l	15.1	600
						Crom	mg/l	<0.02	1,5 mg/l
Fosfor total	mg P/l	1.08	5 mg/l						
2	Ape uzate tehnologice preepurate si ape uzate menajere	Prelevare proba apa uzata in primul camin aval de punctul de racordare al rețelei de canalizare	lunar	Februarie	Reteaua de canalizare a localitatii Dumbravita	p H	unit pH	7.69	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	44	350 mg/l
						CCO Cr	mg O2/l	76.7	500 mg/l
						CBO5	mg O2/l	44	300 mg/l
						Substante extractibile	mg SE/l	<20 (6.6)	30 mg/l
						Azot amoniacal	mg NH4/l	4.97	30 mg/l
						Detergenti	mg/l	0.35	25 mg/l
						Sulfati	mg SO4/l	16.9	600
						Crom	mg/l	<0.02	1,5 mg/l
Fosfor total	mg P/l	1.02	5 mg/l						

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

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
3	Ape uzate tehnologice preepurate si ape uzate menajere	Prelevare proba apa uzata in primul camin aval de punctul de racordare al retelei de canalizare	lunar	Martie	Reteaua de canalizare a localitatii Dumbravita	p H	unit pH	7.13	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	64.8	350 mg/l
						CCO Cr	mg O2/l	146	500 mg/l
						CBO5	mg O2/l	55	300 mg/l
						Substante extractibile	mg SE/l	<20 (8)	30 mg/l
						Azot amoniacal	mg NH4/l	9,4	30 mg/l
						Detergenti	mg/l	0,2	25 mg/l
						Sulfati	mg SO4/l	20.4	600
						Crom	mg/l	<0.02	1,5 mg/l
Fosfor total	mg P/l	1.27	5 mg/l						
4	Ape uzate tehnologice preepurate si ape uzate menajere	Prelevare proba apa uzata in primul camin aval de punctul de racordare al retelei de canalizare	lunar	Aprilie	Reteaua de canalizare a localitatii Dumbravita	p H	unit pH	7.33	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	43.3	350 mg/l
						CCO Cr	mg O2/l	110	500 mg/l
						CBO5	mg O2/l	24	300 mg/l
						Substante extractibile	mg SE/l	<20 (3.2)	30 mg/l
						Azot amoniacal	mg NH4/l	7.23	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
Fosfor total	mg P/l	<0.5	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	8.39	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	89.3	350 mg/l
						CCO Cr	mg O2/l	93.3	500 mg/l
						CBO5	mg O2/l	38	300 mg/l
						Substante extractibile	mg SE/l	<20 (3.4)	30 mg/l
						Azot amoniacal	mg NH4/l	12.2	30 mg/l
						Detergenti	mg/l	0.14	25 mg/l
						Sulfati	mg SO4/l	16.1	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.

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	6.7	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	26.4	350 mg/l
						CCO Cr	mg O2/l	<25	500 mg/l
						CBO5	mg O2/l	8	300 mg/l
						Substante extractibile	mg SE/l	<20 (2.6)	30 mg/l
						Azot amoniacal	mg NH4/l	4	30 mg/l
						Detergenti	mg/l	<0.1	25 mg/l
						Sulfati	mg SO4/l	7.18	600
						Crom	mg/l	<0.02	1,5 mg/l
						Fosfor total	mg P/l	<0.5	5 mg/l
7	Ape uzate tehnologice preepurate si ape uzate menajere	Prelevare proba apa uzata in primul camin aval de punctul de racordare al retelei de canalizare	lunar	Iulie	Reteaua de canalizare a localitatii Dumbravita	p H	unit pH	6.72	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	20.4	350 mg/l
						CCO Cr	mg O2/l	83.6	500 mg/l
						CBO5	mg O2/l	28	300 mg/l
						Substante extractibile	mg SE/l	<20 (8.00)	30 mg/l
						Azot amoniacal	mg NH4/l	6.76	30 mg/l
						Detergenti	mg/l	0.22	25 mg/l
						Sulfati	mg SO4/l	9.39	600
						Crom	mg/l	<0.02	1,5 mg/l
						Fosfor total	mg P/l	0.619	5 mg/l
8	Ape uzate tehnologice preepurate si ape uzate menajere	Prelevare proba apa uzata in primul camin aval de punctul de racordare al retelei de canalizare	lunar	August	Reteaua de canalizare a localitatii Dumbravita	p H	unit pH	7.38	6,5-8,5
						Materii insuspensie	mg/l	47.6	350 mg/l
						CCO Cr	mg O2/l	81.1	500 mg/l
						CBO5	mg O2/l	28	300 mg/l
						Substante extractibile	mg SE/l	<20 (6.40)	30 mg/l
						Azot amoniacal	mg NH4/l	9.31	30 mg/l
						Detergenti	mg/l	<0.1	25 mg/l
						Sulfati	mg SO4/l	15.4	600
						Crom	mg/l	<0.02	1,5 mg/l
						Fosfor total	mg P/l	0.688	5 mg/l

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

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
9	Ape uzate tehnologice preepurate si ape uzate menajere	Prelevare proba apa uzata in primul camin aval de punctul de racordare al retelei de canalizare	lunar	Septembrie	Reteaua de canalizare a localitatii Dumbravita	p H	unit pH	7.36	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	27.2	350 mg/l
						CCO Cr	mg O2/l	299	500 mg/l
						CBO5	mg O2/l	50	300 mg/l
						Substante extractibile	mg SE/l	<20 (5.20)	30 mg/l
						Azot amoniacal	mg NH4/l	6.48	30 mg/l
						Detergenti	mg/l	<0.1	25 mg/l
						Sulfati	mg SO4/l	10.3	600
						Crom	mg/l	<0.02	1,5 mg/l
						Fosfor total	mg P/l	<0.5	5 mg/l
10	Ape uzate tehnologice preepurate si ape uzate menajere	Prelevare proba apa uzata in primul camin aval de punctul de racordare al retelei de canalizare	lunar	Octombrie	Reteaua de canalizare a localitatii Dumbravita	p H	unit pH	6.92	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	84	350 mg/l
						CCO Cr	mg O2/l	152	500 mg/l
						CBO5	mg O2/l	85	300 mg/l
						Substante extractibile	mg SE/l	<20 (4.60)	30 mg/l
						Azot amoniacal	mg NH4/l	11.9	30 mg/l
						Detergenti	mg/l	0.18	25 mg/l
						Sulfati	mg SO4/l	11.3	600
						Crom	mg/l	<0.02	1,5 mg/l
						Fosfor total	mg P/l	1.26	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	6.92	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	7.01	350 mg/l
						CCO Cr	mg O2/l	127	500 mg/l
						CBO5	mg O2/l	198	300 mg/l
						Substante extractibile	mg SE/l	75	30 mg/l
						Azot amoniacal	mg NH4/l	<20 (13.4)	30 mg/l
						Detergenti	mg/l	11.5	25 mg/l
						Sulfati	mg SO4/l	<0.1	600
						Crom	mg/l	10.7	1,5 mg/l
						Fosfor total	mg P/l	<0.02	5 mg/l

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

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
12	Ape uzate tehnologice preepurate si ape uzate menajere	Prelevare proba apa uzata in primul camin aval de punctul de racordare al retelei de canalizare	lunar	Decembrie	Reteaua de canalizare a localitatii Dumbravita	p H	p H	unit pH	7.96
						Materii in suspensie	Materii in suspensie	mg/l	31.0
						CCO Cr	CCO Cr	mg O2/l	93.7
						CBO5	CBO5	mg O2/l	53
						Substante extractibile	Substante extractibile	mg SE/l	<20 (9.20)
						Azot amoniacal	Azot amoniacal	mg NH4/l	19.7
						Detergenti	Detergenti	mg/l	0.63
						Sulfati	Sulfati	mg SO4/l	18.9
						Crom	Crom	mg/l	<0.02
Fosfor total	Fosfor total	mg P/l	1.56						

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 2022**

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	Martie	Pârâu Chechișel	p H	unit pH	8.25	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	<5	35 mg/l
						Produse petroliere (C6-C40)	mg/l	<0.125	5 mg/l
						Aluminiu	mg/l	0.067	5 mg/l
2	Ape pluviale epurate evacuate in emisar	PP2- Hala Bileti	Semestrial	Martie	Pârâu Chechișel	p H	unit pH	8.26	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	<5	35 mg/l
						Produse petroliere (C6-C40)	mg/l	<0.125	5 mg/l
						Aluminiu	mg/l	<0.05	5 mg/l
3	Ape pluviale epurate evacuate in emisar	PP3-Parcare Veche	Semestrial	Martie	Pârâu Chechișel	p H	unit pH	8.27	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	<5	35 mg/l
						Produse petroliere (C6-C40)	mg/l	<0.125	5 mg/l
						Aluminiu	mg/l	<0.05	5 mg/l
4	Ape pluviale epurate evacuate in emisar	PP4- Parcare noua	Semestrial	Martie	Pârâu Chechișel	p H	unit pH	8.26	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	5.2	35 mg/l
						Produse petroliere (C6-C40)	mg/l	<0.125	5 mg/l
						Aluminiu	mg/l	<0.05	5 mg/l
5	Ape pluviale epurate evacuate in emisar	PP1- Centrala termica	Semestrial	Septembrie	Pârâu Chechișel	p H	unit pH	7.91	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	6.4	35 mg/l
						Produse petroliere (TPH (C10-C40))	mg/l	<0.025	5 mg/l
						Aluminiu	mg/l	0.095	5 mg/l

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

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Loc de evacuare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata	Criterii de acceptabilitate
6	Ape pluviale epurate evacuate in emisar	PP2- Hala Bileti	Semestrial	Septembrie	Pârâu Chechişel	p H	unit pH	8	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	5.2	35 mg/l
						Produse petroliere (TPH (C10-C40))	mg/l	<0.025	5 mg/l
						Aluminiu	mg/l	0.127	5 mg/l
7	Ape pluviale epurate evacuate in emisar	PP3-Parcare Veche	Semestrial	Septembrie	Pârâu Chechişel	p H	unit pH	8.06	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	7.2	35 mg/l
						Produse petroliere (TPH (C10-C40))	mg/l	0.038	5 mg/l
						Aluminiu	mg/l	0.092	5 mg/l
8	Ape pluviale epurate evacuate in emisar	PP4- Parcare noua	Semestrial	Septembrie	Pârâu Chechişel	p H	unit pH	8.12	6,5-8,5
						Materii in suspensie	mg/l	8.4	35 mg/l
						Produse petroliere (TPH (C10-C40))	mg/l	0.085	5 mg/l
						Aluminiu	mg/l	0.124	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 iprecum si în autorizația integrată de mediu, în decursul anului 2022, nu au fost efectuate monitorizări a apelor subterane.

### 5.4. Monitorizarea calității solului

Conform cerințelor de monitorizare prevăzute în autorizația integrată de mediu, în decursul anului 2022, au fost efectuate monitorizări a calității solului.

Tabel nr. 9 Monitorizarea indicatorilor de calitate a solului 2022

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata
1	Monitorizare sol	S1 - 0.15 m	2022	Octombrie	pH (25°)	Unitati pH	7.57
					Sulfati	mg/kg	<50
					Aluminiu	mg/kg	45400
					Arsen	mg/kg	4.16
					Cadminu	mg/kg	<1
					Crom	mg/kg	60.1
					Cupru	mg/kg	31.0
					Nichel	mg/kg	47.7
					Plumb	mg/kg	10.3
Zinc	mg/kg	82.1					
2	Monitorizare sol	S1 - 0.30 m	2022	Octombrie	pH (25°)	Unitati pH	7.68
					Sulfati	mg/kg	<50
					Aluminiu	mg/kg	27600
					Arsen	mg/kg	4.16
					Cadminu	mg/kg	<1
					Crom	mg/kg	41.8
					Cupru	mg/kg	28.6
					Nichel	mg/kg	48.1
					Plumb	mg/kg	13.2
Zinc	mg/kg	78.5					

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

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata
3	Monitorizare sol	S2 - 0.15 m	2022	Octombrie	pH (25°)	Unitati pH	7.37
					Sulfati	mg/kg	<50
					Aluminiu	mg/kg	15300
					Arsen	mg/kg	45.9
					Cadmiu	mg/kg	1.64
					Crom	mg/kg	25.3
					Cupru	mg/kg	52.5
					Nichel	mg/kg	24.0
					Plumb	mg/kg	136
					Zinc	mg/kg	189
4	Monitorizare sol	S2 - 0.30 m	2022	Octombrie	pH (25°)	Unitati pH	7.39
					Sulfati	mg/kg	<50
					Aluminiu	mg/kg	10100
					Arsen	mg/kg	13.7
					Cadmiu	mg/kg	<1
					Crom	mg/kg	16.3
					Cupru	mg/kg	21.6
					Nichel	mg/kg	22
					Plumb	mg/kg	40.5
					Zinc	mg/kg	139
5	Monitorizare sol	S3 - 0.15m	2022	Octombrie	pH (25°)	Unitati pH	7.5
					Sulfati	mg/kg	<50
					Aluminiu	mg/kg	23200
					Arsen	mg/kg	17.3
					Cadmiu	mg/kg	<1
					Crom	mg/kg	27.4
					Cupru	mg/kg	25.9
					Nichel	mg/kg	23.8
					Plumb	mg/kg	57.8
					Zinc	mg/kg	156

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

Nr. Crt.	Monitorizare indicatori	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Perioada de monitorizare	Poluanti caracteristici	UM	Valoarea determinata
6	Monitorizare sol	S3 - 0.30m	2022	Octombrie	pH (25°)	Unitati pH	7.63
					Sulfati	mg/kg	<50
					Aluminiu	mg/kg	24200
					Arsen	mg/kg	9.15
					Cadminu	mg/kg	<1
					Crom	mg/kg	34
					Cupru	mg/kg	21.9
					Nichel	mg/kg	29.9
					Plumb	mg/kg	41.6
					Zinc	mg/kg	89.7
7	Monitorizare sol	S4 - 0.15 m	2022	Octombrie	pH (25°)	Unitati pH	8.02
					Sulfati	mg/kg	<50
					Aluminiu	mg/kg	19300
					Arsen	mg/kg	6.53
					Cadminu	mg/kg	<1
					Crom	mg/kg	27.6
					Cupru	mg/kg	28.9
					Nichel	mg/kg	42.3
					Plumb	mg/kg	11.6
					Zinc	mg/kg	66.2
8	Monitorizare sol	S4 - 0.30 m	2022	Octombrie	pH (25°)	Unitati pH	7.96
					Sulfati	mg/kg	<50
					Aluminiu	mg/kg	25500
					Arsen	mg/kg	6.31
					Cadminu	mg/kg	<1
					Crom	mg/kg	32.9
					Cupru	mg/kg	26.9
					Nichel	mg/kg	37.2
					Plumb	mg/kg	14
					Zinc	mg/kg	73.8

### 5.5. Interpretarea rezultatelor determinărilor efectuate

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

Încercările efectuate au pus în evidență:

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.

- 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 de referință pentru sol.
- 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 2022, indică valori ale concentrațiilor de poluanți emiși în factorii de mediu în limite admise.

## **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 totală anuală (kg/an)
Pentru valorificare (R)	M	Cantarire	1827827.3
Pentru eliminare (D)	M	Cantarire	1532179.3

### 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

## BILANȚ DE SOLVENȚI ORGANICI CU CONȚINUT DE COMPUȘI ORGANICI VOLATILI

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

Cantitatea de produse care au în conținut compuși organici volatili consumată în cursul anului 2022 specifica activităților din Anexa 7 partea 2 a fost de 53.74 tone din care cantitatea de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili a fost 8.877 tone.

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

$$CSa = I1a - O8a = 6.450 - 0 = 6.450 \text{ tone}$$

$$I1a = 6.450 \text{ tone}$$

$$O8a = 0$$

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

$$CSb = I1b - O8b = 2.416 - 0 = 2.416 \text{ tone}$$

$$I1b = 2.416 \text{ tone}$$

$$O8b = 0$$

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

$$CSc = I1c - O8c = 0.007 - 0 = 0.007 \text{ tone}$$

$$I1c = 0.007 \text{ tone}$$

$$O8c = 0$$

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

Calculul consumului de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili pentru anul 2022 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=	6.450 tone	Consum de solveni organici cu conținut de compuși organici volatili
O1=	0.157 tone	(Calcul pct. 5.1.1.)
O5=	6.198 tone	(Calcul pct. 5.1.2.)
O6=	0	(Calcul pct. 5.1.3.)
O7=	0	
O8=	0	

• **Valoarea emisiei fugitive**

$$F = I1 - O1 - O5 - O6 - O7 - O8 = 6.450 - 0.157 - 6.198 - 0 - 0 = 0.095 \text{ tone}$$

• **Rată procentuală a emisiei fugitive**

$$X (\%) = \frac{F * 100}{(I1 + I2)} = \frac{0.095 * 100}{(6.450 + 0.00019)} = 1.47 \%$$

• **Valoarea emisiei totale**

$$E = F + O1 = 0.095 + 0.157 = 0.252 \text{ tone}$$

În care:

I2=	0.00019 tone	Cantitatea de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili recuperate în filtre reintrodusi în proces și apoi reutilizați în cadrul procesului
F=	0.095 tone	Cantitatea de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili din emisiile fugitive;
I1=	6.450 tone	Cantitatea de solvent organici cu conținut de compuși organici volatili care este utilizată în cadrul procesului de acoperire 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=	2.416 tone	Consum de solveni organici cu conținut de compuși organici volatili
O1=	0.05 tone	(Calcul pct. 5.2.1.)
O5=	2.123 tone	(Calcul pct. 5.2.2.)
O6=	0,00021 tone	(Calcul pct. 5.2.3.)
O7=	0	
O8=	0	

- **Valoarea emisiei fugitive**

$$F = I1 - O1 - O5 - O6 - O7 - O8 = 2.416 - 0.05 - 2.123 - 0.00021 - 0 - 0 = 0.242 \text{ tone}$$

- **Rată procentuală a emisiei fugitive**

$$X (\%) = \frac{F * 100}{(I1 + I2)} = \frac{0.242 * 100}{(2.416 + 0)} = 10.01\%$$

- **Valoarea emisiei totale**

$$E = F + O1 = 0.242 + 0.05 = 0.292 \text{ tone}$$

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=	0.242 tone	Cantitatea de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili din emisiile fugitive;
I1=	2.416 tone	Cantitatea de solvent organici cu conținut de compuși organici volatili care este utilizată în cadrul procesului

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

### **activitatea de acoperire a suprafețelor cu adezivi**

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

## **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 2022 este prezentată în anexa nr.2 la prezenta documentație.

## **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 2022, S.C. UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE S.R.L, a încheiat contracte pentru preluarea obligațiilor de raportare a datelor privind ambalajele și deșeurile de ambalaje.

Canitățile de ambalaje introduse pe piața națională de către S.C. UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE S.R.L. în decursul anului 2022 sunt prezentate în tabelul nr.11.

Tabel nr. 11 Cantitățile de ambalaje introduse pe piața națională 2022

Tipuri de ambalaje	Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	TOTAL	Din care contaminate
Sticla	0	0	2	0	1	0	1	1	0	2	1	0	8	8
Alte Plastice	502	507	838	1847	1083	1184	830	797	1347	2147	1065	1316	13,463	1,691
PET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total Plastic</b>	<b>502</b>	<b>507</b>	<b>838</b>	<b>1847</b>	<b>1083</b>	<b>1184</b>	<b>830</b>	<b>797</b>	<b>1347</b>	<b>2147</b>	<b>1065</b>	<b>1316</b>	13,463	1,691
Hartie si carton	200	288	267	314	460	344	308	341	193	569	293	197	3,774	0
Metal	674	319	332	574	145	549	799	671	661	531	126	76	5,457	5,355
din care Aluminiu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
Lemn	3414	3472	3402	3509	5078	5365	3520	4001	8360	10694	7372	3158	61,345	0
<b>TOTAL (kg)</b>	<b>5,292</b>	<b>5,093</b>	<b>5679</b>	<b>8,091</b>	<b>7,850</b>	<b>8626</b>	<b>6288</b>	<b>6608</b>	<b>11908</b>	<b>16090</b>	<b>9922</b>	<b>6063</b>	97,510	11

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

## **REZULTATELE AUDITULUI ENERGETIC**

Auditul energetic valabil pentru anul 2022 este prezentat în anexa nr.3 la prezenta documentație.

## **SEZIZĂRI ȘI RECLAMAȚII DIN PARTEA PUBLICULUI ȘI MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA**

În decursul anului 2022, nu au fost înregistrate nici o sesizare sau reclamație din partea publicului, referitoare la funcționarea Fabricii de profile extrudate din aluminiu pentru industria aeronautică.

## **BILANȚUL DE RESURSE UTILIZATE**

Bilanțul de resurse utilizate in decursul anului 2022 sunt prezentate în tabelul nr.12.

Tabel nr. 12 Bilanțul de resurse 2022

Nr crt	Indicatorul monitorizat	UM	Luna	Serie contor	Index consum		Cantitate consumata
					vechi	nou	
1	Apa	mc	Ianuarie	93194	694440	698534	4094
			Februarie	93194	698534	702282	3748
			Martie	93194	702282	706628	4346
			Aprilie	93194	706628	711416	4788
			Mai	93194	711416	716315	4899
			Iunie	93194	716315	721547	5232
			Iulie	93194	721547	727392	5845
			August	93194	727392	733289	5897
			Septembrie	93194	733289	738798	5509
			Octombrie	93194	738798	742984	4186
			Noiembrie	93194	742984	748225	5241
			Decembrie	93194	748225	752495	4270
<b>Total consum/ an</b>		<b>mc</b>	-	-	-	-	<b>58055</b>

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

Nr crt	Indicatorul monitorizat	UM	Luna	Serie contor	Index consum		Cantitate consumata
					vechi	nou	
2	Gaz	MWh	Ianuarie	3403.582650/2018	2,790	2,790	1,916,667
			Ianuarie	2011.3400573041	3,065	3,247	
			Februarie	3403.582650/2018	2,790	2,790	1,417,363
			Februarie	2011.3400573041	3,247	3,382	
			Martie	3403.582650/2018	2,790	2,790	1,424,627
			Martie	2011.3400573041	3,382	3,518	
			Aprilie	3403.582650/2018	2,790	2,790	923,097
			Aprilie	2011.3400573041	3,518	3,606	
			Mai	3403.582650/2018	2,790	2,790	537,372
			Mai	2011.3400573041	3,606	3,656	
			Iunie	3403.582650/2018	2,790	2,790	467,431
			Iunie	2011.3400573041	3,656	3,699	
			Iulie	3403.582650/2018	2,790	2,790	439,844
			Iulie	2011.3400573041	3,699	3,738	
			August	3403.582650/2018	2,790	2,790	439,847
			August	2011.3400573041	3,738	3,777	
			Septembrie	3403.582650/2018	2,790	2,790	425,652
			Septembrie	2011.3400573041	3,777	3,816	
			Octombrie	2012.3400685401	2,391	2,391	668,561
			Octombrie	2011.3400573041	3,832	3,895	
Octombrie	2146.103518	14	14	1114,2185			
Noiembrie	2146.103518	14	104,458	1,065,533			
Noiembrie	2012.3400685401	2,391	2,391	1563,2816			
Decembrie	2012.3400685401	2,391	2,391	1,525,872			
<b>Total consum /an</b>		<b>MWh</b>	-	-	-	-	<b>11309.921</b>

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	N/A	N/A	N/A
				19101002927	N/A	N/A	N/A
			Februarie	1788062	N/A	N/A	N/A
				19101002927	N/A	N/A	N/A
			Martie	1788062	N/A	N/A	N/A
				19101002927	N/A	N/A	N/A
			Aprilie	1788062	N/A	N/A	N/A
				19101002927	N/A	N/A	N/A
			Mai	1788062	N/A	N/A	N/A
				19101002927	N/A	N/A	N/A
			Iunie	1788062	N/A	N/A	N/A
				19101002927	N/A	N/A	N/A
			Iulie	1788062	9,146	9,336	3,138
				19101002927	18.82	19.241	1.684
			August	1788062	9,336	9,522	3,065
				19101002927	19.241	19.931	2.760
			Septembrie	1788062	9,522	9,684	2,686
				19101002927	19.931	20.584	2.612
			Octombrie	1788062	9,684	9,859	2,875
				19101002927	20.584	21.307	2.892
			Noiembrie	1788062	9,859	10,030	2,819
				19101002927	21.307	21.982	2.700
			Decembrie	1788062	10,030	10,185	2,567
				19101002927	21.982	22.65	2.672
<b>Total consum/ an</b>		<b>MWh</b>	-	-	-	-	<b>17165.320</b>

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:09-Martie-2023

Intocmit:

Diana Salageanu – Responsabil de Mediu  
si SSM

Aprobat:

Daniel Varzaru – Reprezentant Legal