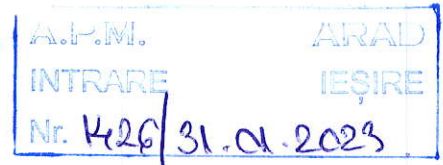


*CTM  
A7777*

*de Boavent*

Joyson Safety Systems Arad S.R.L.  
Str. III - Zona Industrială Arad Vest, Nr. 9  
310491 Arad  
Romania

Către: Agenția pentru Protecția Mediului – Arad  
Splaiul Mureș, F.N., Arad, Cod 310132



Nr. Înreg. 284 din data de 30.01.2023

Prin prezenta, vă transmitem Raportul Anual de Mediu (RAM), pentru activitățile desfășurate în anul 2022 la JOYSON SAFETY SYSTEMS ARAD.

Vă mulțumim pentru colaborare,

Cu stimă,

**Motiu Romina**

**Responsabil Protecția Mediului**

Mobil: +40-738-018-636

e-mail: [RominaSuzana.MotiuSocaci@joysonsafety.com](mailto:RominaSuzana.MotiuSocaci@joysonsafety.com)





Nr. Inreg. JSS Arad 283 / 31.01.2023

## Raport Anual de Mediu (RAM) Joyson Safety Systems Arad

Ca urmare a experienței acumulate în cei peste 20 de ani de activitate, Joyson Safety Systems Arad, care a preluat la 01.11.2020. întreaga activitate a societății TAKATA Romania SRL, își îndeplinește cu responsabilitate îndatoririle față de mediu și de societate.

Eforturile organizației noastre au fost orientate spre armonizarea obiectivelor economice cu cele de mediu, prin folosirea celor mai bune practici de mediu, în vederea utilizării eficiente a resurselor și menținerii impactului asupra mediului la un nivel cât mai redus.

Raportul Anual de Mediu include activitatea desfășurată în anul 2022 de către Joyson Safety Systems Arad.

**Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE**

Numele societății	Joyson Safety Systems Arad
Adresa/orașul	Zona Industrială Vest, Str.III, Nr. 9, Arad, Județul Arad
Cod poștal	310394
Cod unic de înregistrare	39329689
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	46°12'24"N 21°14'45"E
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	2932
Activitatea principală	Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și motoare de autovehicule
Volumul producției (kg/m <sup>3</sup> /ml/buc.)	6.132.073 Volane + 20.615.303 centuri de siguranță
Autoritatea de reglementare	APM Arad
Numărul instalațiilor	7
Numărul orelor de funcționare pe an	7200
Numărul angajaților	3770
Numărul autorizației de mediu	Nr. 3 / 26.07.2022
Persoana de contact	Motiu Socaciu Romina – responsabil Mediu și SSM
Telefon nr.	0738.018.636
Fax nr.	
Adresa E-mail	<a href="mailto:RominaSuzana.MotiuSocaciu@joysonssafety.com">RominaSuzana.MotiuSocaciu@joysonssafety.com</a>

**Tabel 2 - CLASIFICARE activități**

Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
2.5.b)	Prelucrarea metalelor neferoase:b) topirea, inclusiv alierea, de metale neferoase, inclusiv de produse recuperate, și exploatarea de turnatorii de metale neferoase, cu o capacitate de topire de peste 4 tone pe zi pentru plumb și cadmiu sau 20 de tone pe zi pentru toate celelalte metale.	1.A.4.a.i	020103b
6.7.	Tratarea suprafețelor materialelor, a obiectelor sau a produselor utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curățare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150 kg pe ora sau mai mare de 200 de tone pe an	1.A.4.a.i	020100
4.1 h	Materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză);	2B5	0603

**Codul CAEN:**

2932 Fabricarea de piese și accesorii pentru autovehicule și motoare de autovehicule

2899 Fabricarea altor mașini și utilaje specifice

2453 Turnarea metalelor neferoase ușoare

4531 Comerț cu ridicata de piese și accesorii pentru autovehicule

5224 Manipulări

7120 Activități de testări și analize tehnice

7219 Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie

**1. Descrierea activității**

**Capacitatea proiectată/instalată**

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
2.5.b)	103	Tone/zi
2.5.b)	35	Tone/zi
6.7	100 000	buc/an
4.1.h	6 600 000	buc/an

Tabel 3. Capacitățile de producție, respectiv producția realizată în 2022:

Numele procesului	Producția realizată în 2022
<b>Fabrica de Volane</b>	
Turnarea metalelor neferoase (Mg)	6.342.067 bucăți 6,342 tone
Turnarea metalelor neferoase (Al)	237.629 bucăți 250 tone
Acoperirea materiale plastice - Spumătorie	5.304.656 bucăți
Acoperirea suprafețelor din lemn	113 bucăți
Acoperirea cu adezivi – Cusătorie	1.888.580 bucăți
Asamblare volane	3.799589 bucăți
<b>Fabrica de Centuri</b>	
Asamblare piese și componente	21.986.758 bucăți

## 2. Chimicale utilizate

Tabel nr. 4 Substanțe și amestecuri utilizate

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
<b>Turnătorie</b>								
Substanță	Argon, comprimat	Materie auxiliară	4,3549	Tone/an	argon	Pentru proces producție	Țarc pentru recipiente sub presiune	H280
Substanță	Azot, comprimat	Materie auxiliară	2889,6	Mc/an		Pentru proces producție	Recipient sub presiune	H280
Amestec	Produs Curatech antirugină	Materie auxiliară	4,560	Tone/an	2-aminoethanol	Pentru proces producție	Ambalaj original în magazie chimicale CH1	H314, H318, H312, H335, H332, H412
Substanță	Dioxid de sulf	Materie auxiliară	3,724	Tone/an	dioxid de sulf	Pentru proces producție	Țarc pentru recipiente sub presiune	H280, H331, H314
Amestec	Produs Eskaphor degresant	Materie auxiliară	1,508	Tone/an	izodecanoletoxilat, laurilamin etoxilat	Pentru proces producție	Ambalaj original în magazie chimicale CH1	H318, H302
Amestec	Produs Eskaphor degresant	Materie auxiliară	8,015	Tone/an	tetraborat de potasiu, alcoxilat de alcooli grăși	Pentru proces producție	Ambalaj original în magazie chimicale CH1	H361fd
Substanță	Freon R134 A	Materie auxiliară	0,882	Tone/an	1,1,1,2- tetrafluoroethane	gaz de protecție	Țarc pentru recipiente sub presiune	H280
Amestec	INSURAL fondant pentru turnătorie	Materie auxiliară	0,150	Tone/an	Trisodium ortofosfat de sodiu, aluminiu, silicat de sodiu	Pentru proces producție	Ambalaj original în magazie chimicale CH1	H315, H318, H335
Amestec	INSURAL fondant pentru turnătorie	Materie auxiliară	0,096	Tone/an	-	Pentru proces producție	Ambalaj original în magazie chimicale CH1	nepericulos
Substanță	Aliaj aluminiu	Materie primă	234,00	Tone/an	-	Pentru proces producție	lingouri, magazie turnătorie	nepericulos
Substanță	Aliaj magneziu AM50	Materie primă	27,444	Tone/an	-	Pentru proces producție	lingouri, magazie turnătorie	nepericulos
Substanță	Aliaj magneziu AM60	Materie primă	8412,00	Tone/an	-	Pentru proces producție	lingouri, magazie turnătorie	nepericulos
Amestec	Produs lubrifian OKS	materie auxiliară	0,030	Tone/an	butan, propan, izobutan, pulbere aluminiu, Naphtha (petroleum), hydrotreated light	Pentru proces producție	magazie chimicale CH1	H222, H229, H315, H412
Amestec	Produs lubrifian OKS	materie auxiliară	0,030	Tone/an	izobutan, propan	Pentru proces producție	magazie chimicale CH1	H222, H229
Substanță	Oxigen, comprimat	materie auxiliară	210	Mc/an	oxigen	Pentru proces producție	Țarc pentru recipiente sub presiune	H270, H280
Amestec	Produs lubrifian Renolin	materie auxiliară	4,956	Tone/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH1	nepericulos
Amestec	Produs lubrifian de	materie auxiliară	26,24	Tone/an	Alcool gras Etoxilat,	Pentru proces producție	magazie chimicale CH1	H318

Substanță	răcire Rubio				Phenoxy propanol			
	Produs activator Rubiosil	materie auxiliară	1,900	Tone/an	3-aminopropyltriethoxysilane	Pentru proces producție	magazie chimicale CH1	H302, H314
Amestec	Material de separatie Safety Lube	materie auxiliară	7,600	Tone/an	Isotridecanol ethoxylate, dodec-1-ene	Pentru proces producție	magazie chimicale CH1	H319, H412
Amestec	Agent de curățare Rubio clean	materie auxiliară	5,600	Tone/an	Hidrocarburi, C19-C12, n-alcani, cilice, aromatice	Pentru proces producție	magazie chimicale CH1	H226, H304, H336, H411
Amestec	ceară	materie auxiliară	2,960	Tone/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH1	nepericulos
amestec	Produs lubrifiant WD40	materie auxiliară	0,300	Tone/an	Hidrocarburi, C19-C12, n-alcani, izoalcani, cicloalcani	Pentru proces producție	magazie chimicale CH1	H226, H304, H336
Amestec	lichid hidraulic Hydrotherm	materie auxiliară	15,120	Tone/an	diglicol, alcanolamina	Pentru proces producție	magazie chimicale CH1	H315, H319, H373
Amestec	lichid răcire	materie auxiliară	4,922	Tone/an	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative	Pentru proces producție	magazie chimicale CH1	H304, H413
Amestec	Produs pentru protecția suprafețelor Protec	materie auxiliară	0,572	Tone/an	săruri de calciu ai acidului benzensulfonic	Pentru proces producție	magazie chimicale CH1	nepericulos
Substanță	Acetilena, dizolvată	materie auxiliară	254	Mc/an	Acetilena,	Pentru proces producție	Țarc pentru recipiente sub presiune	H220, H280
Amestec	Produs lubrifiant Stabylan	materie auxiliară	0,097	Tone/an	4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine, Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates	Pentru proces producție	magazie chimicale CH1	H304, H412
Amestec	agent de curățare Bonderite	materie auxiliară	0,050	Tone/an	Nitric acid, Phosphonic acid, Sodium p-cumenesulphonate, Fatty alcohol, C12-14, 1-Hydroxyethane-1,1-diphosphonic acid	Pentru proces producție	magazie chimicale mentenanță	H290, H314
<b>Volane lemn</b>								
Amestec	Solutie albit Bleichaktivator	materie auxiliară	0,012	Tone/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale volane lemn	nepericulos
Substanță	Peroxid de hidrogen	materie auxiliară	0,060	Tone/an	Peroxid de hidrogen	Pentru proces producție	magazie chimicale volane lemn	H272, H302, H315, H318, H335
Amestec	Diluant DPV 100%COV	materie auxiliară	0,004	Tone/an	stiren, acetona	Pentru proces producție	magazie chimicale volane lemn	H226, 361d, H332, H372, H319, H315
Amestec	Diluant DPV 100%COV	materie auxiliară	0,021	Tone/an	n-butyl-acetat, acetat de detil	Pentru proces producție	magazie chimicale volane lemn	H226, H336
Amestec	Adeziv Kleiberit COV 0,05 %	materie auxiliară	0,002	Tone/an	metilen-difenil diizocianat, 4,4'-diizocianat de difenil-	Pentru proces producție	magazie chimicale volane lemn	H334, H351, H373, H315,

					metan			H319, H317, H335
Amestec	agent colorare ANT cu efect antic, COV 98,46 %	materie auxiliară	0	Tone/an	acetat de n-butil, alcool izobutilic, propanol	Pentru proces producție	magazie chimicale volane lemn	H225, H318, H315, H336
Amestec	agent colorare ANT cu efect antic, COV 98,25 %	materie auxiliară	0	Tone/an	acetat de n-butil, alcool izobutilic, propanol, metil-etil-cetona, 1 metoxi – 2 propanol, acetat de etil,	Pentru proces producție	magazie chimicale volane lemn	H225, H318, H315, H336
Amestec	agent colorare ANT cu efect antic, COV 99,71 %	materie auxiliară	0	Tone/an	acetat de n-butil, metil-etil-cetona, 1 metoxi – 2 propanol,	Pentru proces producție	magazie chimicale volane lemn	H226, H336
Amestec	Agent de întărire COV 69,09%	materie auxiliară	0,002	Tone/an	acetat de etil, polihexametilen-diizocianat, acetat de n-butil, 2,4 toluen diisocianat, Hexametilen 1,6 - diisocianat	Pentru proces producție	magazie chimicale volane lemn	H226, H334, H319, H317, H336
Amestec	Agent de întărire COV 95,31%	materie auxiliară	0,022	Tone/an	acetat de etil, peroxid de metiletilcetona, metil-etil-cetona, 2,2,4 –trimetil-1,3-pentadioldiizobutirat	Pentru proces producție	magazie chimicale volane lemn	H225, H242, H318, H315, H336
Amestec	Aditiv VPT COV 84,4%	materie auxiliară	0,260	Tone/an	acetat de etil, bis-etil-hexanoat de cobalt, xilenă	Pentru proces producție	magazie chimicale volane lemn	H225, 361d, H317, H319, H336
Amestec	Aditiv VPT COV 78,5%	materie auxiliară	0,18	Tone/an	nafta solvent aromatica ușoară, alcool izobutilic	Pentru proces producție	magazie chimicale volane lemn	H226, H304, H318, H315
Amestec	Aditiv VPT COV 83,28%	materie auxiliară	0,013	Tone/an	stiren, esteri ai acidului propanoic, acetat de 1-meti-2-metoxietil	Pentru proces producție	magazie chimicale volane lemn	H226, H361d, H372, H332, H319, H315, H412
Amestec	Aditiv VPT COV 90,6%	materie auxiliară	0,002	Tone/an	n-butil-acetat, esteri ai acidului propanoic	Pentru proces producție	magazie chimicale volane lemn	H226, H336, H412
Amestec	vopsea poliester COV 42,47%	materie auxiliară	1,200	Tone/an	stiren, toluen	Pentru proces producție	magazie chimicale volane lemn	H226, H361d, H372, H315, H319, H317
Amestec	Lac poliester COV 41,76%	materie auxiliară	1,700	Tone/an	stiren, toluen, xilen, metil-etil-cetona, 1,2 dicloretan, anhidrida maleica	Pentru proces producție	magazie chimicale volane	H226, H361d, H372, H315, H319, H317
Amestec	Intaritor pentru chit	materie auxiliară	0,003	Tone/an	peroxid, peroxid de metil-etil-cetona	Pentru proces producție	magazie chimicale volane	H242, H302, H314, H335, H336
Amestec	Chit COV 23,3%	materie auxiliară	0,085	Tone/an	stiren, xilen, metanol	Pentru proces producție	magazie chimicale volane	H226, H361d, H373,

Amestec	Accelerator de întărire Votteler COV 86%	materie auxiliară	0,026	Tone/an	acetat de etil, xilen, etilbenzen	Pentru proces producție	magazie chimicale volane	H315, H319 H225, H242, H271, H318, H315, H336 nepericulos
Amestec	baie	materie auxiliară	0,004	Tone/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale volane	H225, H336
Amestec	Grund izolator	materie auxiliară	0,005	Tone/an	acetat de n-butil, acetat de etil	Pentru proces producție	magazie chimicale volane	H225, H336
<b>SPUMĂTORIE</b>								
Alte materii	piele	Materie primă	3 200 000		-	Pentru proces producție	magazie de lângă halele de producție	-
Amestec	Agent demulant	materie auxiliară	0,7	Tone/an	Aminofunktionelles Silixan, dioctyltin dilaurate, Alcohols, C12-14, ethoxylated, dibutylbis(octanoyloxy)stannane	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H412
Amestec	Detergent Aquasolv	materie auxiliară	0,05	Tone/an	Metasilicat de disodiu, Propanol, butoxietox)etanol, Isotridecanol, etoxilat	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H315, H318
Substanță	Dioxid de carbon	materie auxiliară	0,15	Tone/an	Dioxid de carbon	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	nepericulos
Amestec	agent de curățare	materie auxiliară	0,3	Tone/an	N-metil-2-pirolidonă, Succinat de dimetil, Dimetiladipat, Dimetilglutarat	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H315, H319Z
Amestec	antiaglomerant	materie auxiliară	0,3	Tone/an	Hydrocarbure, C11-C12, isoalkane, Aminofunktionelles Siloxan, dibutylbis(dodecylthio)stannane	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H304, H317, H360, H412
Amestec	Colorant gama ISOPUR	materie auxiliară	0,008	Tone/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	nepericulos
Amestec	Aditiv gama ISOTHAN	materie auxiliară	7,15	Tone/an	poliizocianat alifatic, propilen carbonat, iminooxadiazindiona	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H332, H317, H319, H335, H412
Amestec	agent de curățare gama ISOTHAN COV 875 g/l	materie auxiliară	0,035	Tone/an	acetat de n-butil, o, m xilen, butanol, toluen, 1-methoxy-2-propanol, acetat de etil, 2-methoxy-1-methylethyl acetate	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H225, H315, H316, H361d, H335, H336, H304, H411
Amestec	Aditiv gama ISOTHAN COV 364,6 g/l	materie auxiliară	0,828	Tone/an	2-Oxepanone, polymer cu 1, 6-diisocyanatohexane și 1,6-hexanediol, 2-methoxy-1-metiletil acetat	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226, H332, H317, H335
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 706,6 g/l	materie auxiliară	0,001	Tone/an	n-butilacetat, metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226, H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN	materie auxiliară	0,023	Tone/an	n-butilacetat, 4 metilpentanona, 2-metoxi-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H319, H226, H336



	75,80%				1-metiletilacetat, xilen			
Amestec	colorant gama ISOTHAN 714,1 g/l	materie auxiliară	0,005	Tone/an	n-butilacetat, polimetacrilat, metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226, H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN 713,1 g/l	materie auxiliară	0,001	Tone/an	n-butilacetat, polimetacrilat, metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat, xilen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H319, H226, H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 705 g/l	materie auxiliară	0,009	Tone/an	n-butilacetat, polimetacrilat, metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat, xilen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226, H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 702,5 g/l	materie auxiliară	0,025	Tone/an	n-butilacetat, metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat, xilen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226, H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 696,3 g/l	materie auxiliară	0,047	Tone/an	n-butilacetat, metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat, xilen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226, H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 694,7 g/l	materie auxiliară	0,025	Tone/an	n-butilacetat, polimetacrilat, metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat, xilen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226, H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN	materie auxiliară	0,050	Tone/an	n-butilacetat, 4 metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat, xilol, etilbenzol	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226, H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 716,5 g/l	materie auxiliară	1,218	Tone/an	n-butilacetat, 4 metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat, xilen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226, H319, H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 713,3 g/l	materie auxiliară	0,650	Tone/an	n-butilacetat, 4 metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat, xilen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226, H319, H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 698,2 g/l	materie auxiliară	0,025	Tone/an	n-butilacetat, 4 metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat, xilen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226, H319, H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 706,2 g/l	materie auxiliară	0,023	Tone/an	n-butilacetat, 4 metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat, xilen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226, H319, H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 707,9 g/l	materie auxiliară	0,231	Tone/an	n-butilacetat, polimetacrilat, metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat, xilen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226, H319, H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 707,9 g/l	materie auxiliară	0,001	Tone/an	n-butilacetat, 4 metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat, xilen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226, H319, H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 709,1 g/l	materie auxiliară	0,001	Tone/an	n-butilacetat, 4 metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat, xilen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226, H319, H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN	materie auxiliară	0,003	Tone/an	n-butilacetat, 4 metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat, xilen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226, H319, H336

	COV 710,4 g/l							
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 705,9 g/l	materie auxiliară	0,001	Tone/an	n-butilacetat, 4 metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat, xilen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226, H319, H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 716,6 g/l	materie auxiliară	10	Tone/an	n-butilacetat, 4 metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat, xilen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226, H319, H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 710,5g/l	materie auxiliară	0,030	Tone/an	n-butilacetat, 4 metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat, xilen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226, H319, H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 700,4g/l	materie auxiliară	0,020	Tone/an	n-butilacetat, 4 metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat, xilen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H226, H319, H336
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 15,4g/l	materie auxiliară	0,030	Tone/an	dispersie poliuretan poliester	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 16 g/l	materie auxiliară	0,020	Tone/an	Reaktionsmasse von 2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propionyl]-methyl]-propan-1, 3-diyl-bis-(2-methylaziridin-1-propionat) und 2,2-Bis-([[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy)-methyl)-butyl-3-2, 2-bis-([[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy)-me	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 16,6 g/l	materie auxiliară	0,095	Tone/an	Reaktionsmasse von 2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propionyl]-methyl]-propan-1, 3-diyl-bis-(2-methylaziridin-1-propionat) und 2,2-Bis-([[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy)-methyl)-butyl-3-2, 2-bis-([[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy)-me	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 0,21%	materie auxiliară	1,025	Tone/an	Reaktionsmasse von 2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propionyl]-methyl]-propan-1, 3-diyl-bis-(2-methylaziridin-1-propionat) und 2,2-Bis-([[3-(2-methylaziridin-1-yl)-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317

					propanoyl]-oxy}-methyl)-butyl-3-2, 2-bis-([3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy)-me			
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 19,6 g/l	materie auxiliară	0,001	Tone/an	Hexanedioic acid, polymer with 1, 6-diisocyanatohexane, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1, 3-propanediol, 1, 6-hexanediol and 1,1'-methylenebis [4-isocyanatocyclohexane]	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 0,20 %	materie auxiliară	0,001	Tone/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 5,9 g/l	materie auxiliară	0,050	Tone/an	2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propane-1,3-diylbis(2-methylaziridine-1-propionate)	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 22 g/l	materie auxiliară	0,001	Tone/an	Hexanedioic acid, polymer with 1, 6-diisocyanatohexane, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1, 3-propanediol, 1, 6-hexanediol and 1,1'-methylenebis [4-isocyanatocyclohexane]	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 0,2%	materie auxiliară	3,24	Tone/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 14,3 g/l	materie auxiliară	0,03	Tone/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	nepericulos
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 0,2%	materie auxiliară	0,01	Tone/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 0,2%	materie auxiliară	0,03	Tone/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 15,9 g/l	materie auxiliară	1,22	Tone/an	Polyester-PolyurethanDispersion Reaktionsmasse von 2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propionyl]-methyl]-propan-1, 3-diyl-bis-(2-methylaziridin-1-propionat) und	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317

					2,2-Bis-({[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy}-methyl)-butyl-3-2, 2-bis-({[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy}-me			
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 15,8 g/l	materie auxiliară	0,001	Tone/an	Polyester-PolyurethanDispersion Reaktionsmasse von 2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propionyl]-methyl]-propan-1, 3-diyl-bis-(2-methylaziridin-1-propionat) und 2,2-Bis-({[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy}-methyl)-butyl-3-2, 2-bis-({[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy}-me	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 14,2 g/l	materie auxiliară	0,001	Tone/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	nepericulos
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 0,19%	materie auxiliară	4,105	Tone/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 0,2%	materie auxiliară	0,001	Tone/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
amestec	colorant gama ISOTHAN COV 17,1 g/l	materie auxiliară	0,001	Tone/an	Polyester-PolyurethanDispersion Reaktionsmasse von 2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propionyl]-methyl]-propan-1, 3-diyl-bis-(2-methylaziridin-1-propionat) und 2,2-Bis-({[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy}-methyl)-butyl-3-2, 2-bis-({[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy}-me	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 15,9 g/l	materie auxiliară	0,001	Tone/an	Reaktionsmasse von 2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propionyl]-methyl]-propan-1,3-diyl-bis-(2-methylaziridin-1-propionat) und	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	nepericulos

					2,2-Bis-({[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy}-methyl)-butyl-3-2, 2-bis-({[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy}-me			
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 0,19%	materie auxiliară	1,830	Tone/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 14,2 g/l	materie auxiliară	0,001	Tone/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	nepericulos
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 18,8 g/l	materie auxiliară	0,001	Tone/an	Reaktionsmasse von 2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propionyl]-methyl]-propan-1,3-diyl-bis-(2-methylaziridin-1-propionat) und 2,2-Bis-({[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy}-methyl)-butyl-3-2, 2-bis-({[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy}-me	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 15 g/l	materie auxiliară	0,001	Tone/an	Reaktionsmasse von 2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propionyl]-methyl]-propan-1,3-diyl-bis-(2-methylaziridin-1-propionat) und 2,2-Bis-({[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy}-methyl)-butyl-3-2, 2-bis-({[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy}-me	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 0,19%	materie auxiliară	0,700	Tone/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 15,9 g/l	materie auxiliară	0,001	Tone/an	Reaktionsmasse von 2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propionyl]-methyl]-propan-1,3-diyl-bis-(2-methylaziridin-1-propionat) und 2,2-Bis-({[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy}-methyl)-butyl-3-2,	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317

					2-bis-({{3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl}-oxy)-me			
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 0.2%	materie auxiliară	0,330	Tone/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 0.21%	materie auxiliară	0,230	Tone/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 16,8 g/l	materie auxiliară	1,200	Tone/an	Reaktionsmasse von 2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propionyl]-methyl]-propan-1,3-diyl-bis-(2-methylaziridin-1-propionat) und 2,2-Bis-({{3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl}-oxy)-methyl)-butyl-3-2, 2-bis-({{3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl}-oxy)-me	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 14,9 g/l	materie auxiliară	0,001	Tone/an	Reaktionsmasse von 2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propionyl]-methyl]-propan-1,3-diyl-bis-(2-methylaziridin-1-propionat) und 2,2-Bis-({{3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl}-oxy)-methyl)-butyl-3-2, 2-bis-({{3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl}-oxy)-me	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 0.21%	materie auxiliară	0,001	Tone/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 0.19%	materie auxiliară	0,730	Tone/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 0.20%	materie auxiliară	0,900	Tone/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 13.2 g/l	materie auxiliară	4,110	Tone/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	nepericulos
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 12,3 g/l	materie auxiliară	0,001	Tone/an	5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	nepericulos

					isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) and 2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propane-1,3-diyl bis(2-methylaziridine-1-propionate)			
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 0.19%	materie auxiliară	0,001	Tone/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 19,9 g/l	materie auxiliară	0,030	Tone/an	Hexanedioic acid, polymer with 1, 6-diisocyanatohexane, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1, 3-propanediol, 1, 6-hexanediol and 1,1'-methylenebis [4-isocyanatocyclohexane]	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 20,5 g/l	materie auxiliară	0,080	Tone/an	Hexanedioic acid, polymer with 1, 6-diisocyanatohexane, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1, 3-propanediol, 1, 6-hexanediol and 1,1'-methylenebis [4-isocyanatocyclohexane]	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 19,9 g/l	materie auxiliară	0,001	Tone/an	Hexanedioic acid, polymer with 1, 6-diisocyanatohexane, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1, 3-propanediol, 1, 6-hexanediol and 1,1'-methylenebis [4-isocyanatocyclohexane]	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 16,7g/l	materie auxiliară	0,001	Tone/an	Polyester-PolyurethanDispersion Reaktionsmasse von 2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propionyl]-methyl]-propan-1, 3-diyl-bis-(2-methylaziridin-1-propionat) und 2,2-Bis-({[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy}-methyl)-butyl-3,2, 2-bis-({[3-(2-methylaziridin-1-yl)-propanoyl]-oxy}-me	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 0.2%	materie auxiliară	0,001	Tone/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317

Amestec	colorant gama ISOTHAN COV 19,2 g/l	materie auxiliară	0,050	Tone/an	Hexanedioic acid, polymer with 1,6-diisocyanatohexane, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, 1,6-hexanediol and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatocyclohexane]	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317
amestec	colorant gama ISOTHAN COV 19,2 g/l	materie auxiliară	0,200	Tone/an	Polyester-PolyurethanDispersion	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317,
amestec	colorant gama ISOTHAN COV 0.99%	materie auxiliară	0,002	Tone/an	Polyester-PolyurethanDispersion	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317, H319, H332, H335, H412
amestec	colorant gama ISOTHAN COV 0.2%	materie auxiliară	0,001	Tone/an	polimer	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317,
amestec	homopolimer MDI	materie auxiliară	1,100	Tone/an	Oligomeri ai 4,4'-metilen-difenil diizocianatului	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H332, H315, H319, H334, H317, H335, H373, H351
amestec	pastă siliconică	materie auxiliară	0,300	Tone/an	Tetrapropyl orthosilicate, Polypropylene glycol, Silicon dioxide	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H302, H315, H319, H335
amestec	colorant gama ISOPUR	materie auxiliară	0,016	Tone/an	polypropylene glycol	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	nepericulos
amestec	colorant gama ISOPUR	materie auxiliară	4,800	Tone/an	Propane-1,2-diol, propoxylated	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H302
amestec	colorant gama ISOPUR	materie auxiliară	0,005	Tone/an	Propane-1,2-diol, Propoxylated, alkoxyated amine	Pentru proces producție		nepericulos
amestec	demulant	materie auxiliară	65	Tone/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	nepericulos
amestec	Agent eliberare	materie auxiliară	0,700	Tone/an	Aminofunktionelles Silixan, dioctyltin diAlcohols, C12-14, ethoxylatedlaurate, dibutylbis(octanoyloxy)stannane	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H412
amestec	Curățitor	materie auxiliară	0,001	Tone/an	propylene carbonate, Orange, sweet, ext.	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H317, H319, H411
amestec	Protecția suprafețelor	materie auxiliară	0,900	Tone/an	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derived, calcium salts	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	EUH210
amestec	Adeziv Sicomet COV < 3,00 %	materie auxiliară	0,180	Tone/an	Adezivi cianoacriilați	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H315, H319, H335
amestec	Componenta A pt PUR-Foam (PWL)	Materie primă	20,300	Tone/an	N-[2-[2-(dimethylamino)ethoxy]ethyl]-N-methyl-1,3-propanediamine	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H315, H317
amestec	Componenta A pt PUR-Foam (PW)	Materie primă	1,300	Tone/an	N-[2-[2-(dimethylamino)ethoxy]ethyl]-N-methyl-1,3-propanediamine	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H315, H317



amestec	Aditiv TLF	materie auxiliară	9,500	Tone/an	Monoethyleneglycol (Ethandiol)	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H373
amestec	Component A pt PUR- (PWL-NE)	materie auxiliară	0,900	Tone/an	N-[2-[2-(dimethylamino)ethoxy]ethyl]-N-methyl-1,3-propanediamine	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	H315, H317
amestec	colorant gama Repitan	materie auxiliară	5,614	Tone/an	Dispersion of pigments in polyether polyo	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	nepericulos
amestec	lubrifiant	materie auxiliară	0,05	Tone/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH2	nepericulos
<b>Cusătorie</b>								
substanță	Acetonă	materie auxiliară	1	Tone/an	Acetonă	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H225, H319, H336
amestec	Benzină	materie auxiliară	19	Tone/an	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H225, H304, H336, H411
amestec	Clei preparat COV 81%	materie auxiliară	142	Tone/an	Adeziv bazat pe policloropren in amestec de solventi	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H225, H304, H315, H319, H336, H411
amestec	Diluant COV 100%	materie auxiliară	62	Tone/an	ciclohexan, acetat de etil, acetonă, butanonă	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H225, H304, H315, H319, H336, H410
amestec	Adeziv sicomet COV < 3,00 %	materie auxiliară	1	Tone/an	2-cianoacrilat de etil, 1,4-dihidroxibenzen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H315, H319, H335
amestec	curățitor industrial Rubio	materie auxiliară	0,08	Tone/an	Hidrocarbură C7, n-alcani, izoalcan, ciclici, Hidrocarbură C6-C7, n-alcani, izoalcani ciclici, <5% hexan, Izobutan, Dioxid de carbon	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H222, H229, H315, H336, H411
amestec	agent de polizare	materie auxiliară	0,100	Tone/an	decamethyl cyclopentanesiloxane Această substanță a fost clasificată ca SVHC (substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită), art.59 D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H319
amestec	Adeziv COV 76,9 %	materie auxiliară	80	Tone/an	acetat de etil, ciclohexan, izoheptan, 2-methylpentane, n-hexan, Rosin, 4-tert-butylphenol	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H225, H304, H315, H319, H336, H410
amestec	Adeziv Curvalin	materie auxiliară	0,55	Tone/an	aqueous polymer dipersion	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H412

amestec	Adeziv gama DELO -PUR compA	materie auxiliară	0,85	Tone/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	neclasificat
amestec	Adeziv gama DELO -PUR compB		0,80		1,2-Propanediol, polymer with 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl] benzene, 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene], 2-methyloxirane and oxirane diizocianat de metilen-difenil diizocianat de 4,4'-metilen-difenil 2,4'-diizocianat de difenil-metan Polymethylenepolyphenyl isocyanate	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H332, H315, H319, H334, H317, H351, H335, H373
amestec	întăritor Zeludur 3 % VOC	materie auxiliară	0,75	Tone/an	Preparation of poly isocyanates	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H332, H315, H335, H411
amestec	lubrifianț IKV	materie auxiliară	0,25	Tone/an	Fatty alcohol ethoxylated (C12-C14), sulphates, Sodium salt, 2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol, TEGBE, trietilen glicol monobutil eter, butoxitrietilen glico	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H315, H318, H319
amestec	adeziv Vinylex	materie auxiliară	0,55	Tone/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	nepericulos
amestec	agent de eliberare	materie auxiliară	0,150	Tone/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	nepericulos
<b>Secția Montaj</b>								
amestec	Adeziv DELO -PUR comp A	materie auxiliară	0,35	Tone/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	nepericulos
amestec	Adeziv gama DELO -PUR compA		0,25	Tone/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	nepericulos
amestec	Adeziv DELO -PUR comp B	materie auxiliară	0,30	Tone/an	1,2-Propanediol, polymer with 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl] benzene, 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene], 2-methyloxirane and oxirane Polymethylenepolyphenyl isocyanate diizocianat de 4,4'-metilen-difenil 2,4'-diizocianat de difenil-metan	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H332, H315, H319, H334, H317, H351, H335, H373
amestec	Adeziv gama DELO -PUR comp B	materie auxiliară	0,20	Tone/an	1,2-Propanediol, polymer with 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl] benzene, 1,1'-methylenebis[4-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H332, H315, H319, H334, H317,

					isocyanatobenzene], 2-methyloxirane and oxirane diizocianat de metilen-difenil diizocianat de 4,4'-metilen-difenil 2,4'-diizocianat de difenil-metan Polymethylenepolyphenyl isocyanate			H351, H335, H373
amestec	Adeziv sicomet COV < 3,00 %	materie auxiliară	0,45	Tone/an	2-cianoacrilat de etil, 1,4-dihidroxibenzen	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H315, H319, H335
amestec	lubrifiant	materie auxiliară	0,10	Tone/an	politetrafluoretlena, azotit de sodiu	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	nepericulos
amestec	lubrifiant	materie auxiliară	0,10	Tone/an	Amestec de uleiuri minerale și vegetale, solvent, aditivi	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H222, H229, H319, H314
amestec	adeziv Delo Ca	materie auxiliară	0,22	Tone/an	2-cianoacrilat de etil	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H315, H319, H335
amestec	Accelerator de întărire COV 12,0 %	materie auxiliară	0,15	Tone/an	poliizocianat, acetat de etil	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H225, H332, H319, H317, H335, H412
amestec	lubrifiant Capuzol	materie auxiliară	0,78	Tone/an	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Kohlenwasserstoffe, C4, 1,3-Butadien-frei, polym., Triisobutylen-Fraktion, hydriert	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H226, H304, H411
amestec	Adeziv gama Helmitin	materie auxiliară	0,52	Tone/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	nepericulos
amestec	Alcool izopropilic	materie auxiliară	0,085	Tone/an	Alcool izopropilic	Pentru proces producție	magazie chimicale CH3	H225, H319
<b>Fabrica de centuri</b>								
amestec	Alcool izopropilic	materie auxiliară	10	Tone/an	Alcool izopropilic	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H225, H319
amestec	Diluant COV 100%	materie auxiliară	750	Tone/an	Acetonă, toluen, acetat de N-butil, butanol	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H225, H361d, H304, H373, H315, H336
amestec	diluant COV 100%	materie auxiliară	36	Tone/an	Toluen; acetat de butil	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H225, H361d, H304, H373, H315, H336
amestec	Adeziv gama Loctite COV < 3 %	materie auxiliară	50	Tone/an	Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil , acid acrylic, metacrilat de hidroxipropil, 2-fenilhidrazida acidului acetic	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H315, H317, H318, H335, H412
amestec	Lubrifiant	materie auxiliară	30	Tone/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	nepericulos

amestec	Agent de curățire spray	materie auxiliară	80	Tone/an	Hidrocarburi C6-C7	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H225, H304, H315 H336 H411
amestec	Agent de curățire gama Loctite COV 95,7 %	materie auxiliară	6	Tone/an	Hidrocarburi alifatiche C4-11, nafta ușoară (petrol), hidrotrată, < 0.1% benzen	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H222 H229 H315 H319 H336 H411
amestec	Spray de separație COV 92,5 %	materie auxiliară	25	Tone/an	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% nhexane, Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H225, H229, H412
amestec	Poliol pentru poliuretani COV 19,5 %	materie auxiliară	10	Tone/an	Etilendiamina, polipropilenglicol	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H226 H319
amestec	Întăritor	materie auxiliară	10	Tone/an	4,4'-Diphenyl-Methan-Diisocyanat Hidrocarburi aromatice	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H 332 H334 H351 H373 H410 H315 H319 H335
amestec	Vopsea DupliColor COV 91,8%	materie auxiliară	12	Tone/an	Acetonă, propan, butan, acetat de butil, Xilol, izobutan	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H222 H229 H319 H336
amestec	Lichid de spălare pentru mașini de tipărit offset COV 99,1%	materie auxiliară	1	Tone/an	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, (2-methoxymethylethoxy)propanol 1-octyl-2-pyrrolidone	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H304, H226, H336
amestec	Lubrifiant WD40	materie auxiliară	10	Tone/an	Hidrocarburi C9-C11, n alcani, izoalcani	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H304, H226, H336
substanta	SOLVENT COV 100%	materie auxiliară	2	Tone/an	2-Butanona	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H225 H319 H336
amestec	Cerneala gama Domino COV 76,3 %	materie auxiliară	1	Tone/an	Butanonă, Etanol, pigmenti	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H225 H319, H336 H412
amestec	cerneala COV 100%	materie auxiliară	1	Tone/an	Butanona, etanol	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H225 H319 H336
amestec	Ulei de răcire	materie auxiliară	0.5	Tone/an	Butan, Distilate parafinice usoare Hidrocarburi C6, izoalcani, propban, izobutan, Tetrafluoropropen	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H229, H315 H412 H222
amestec	Adeziv gama Loctite COV < 3 %	materie auxiliară	0,3	Tone/an	2-cianoacrilat de etil	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H315 H319 H335
amestec	Adeziv gama Loctite COV < 3 %	materie auxiliară	0,4	Tone/an	Butandiol-1,4-dimetacrilat, 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine, Fatty acid amide, hidroperoxid de cumen, acid maleic	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H317 H411
amestec	Ulei MARTOL	materie auxiliară	300	Tone/an	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cycloalkanes Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2%	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H304

amestec	Unsoare	materie auxiliară	3	Tone/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	nepericulos
amestec	Substanță lubrifiantă	materie auxiliară	5	Tone/an	bis(ortofosfat) de trizi disodiu sebacatenc, compuși ai antimonului, dilithium azelate	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H410
amestec	Fluid hidraulic	materie auxiliară	10	Tone/an	Distilate parafinice usoare	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H304
amestec	Unsoare	materie auxiliară	10	Tone/an	produs de reacție dintre diizocianat de difenil-metan, octila mină și oleilamină, zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) Uleiuri reziduale (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H319
amestec	Agent de curățare Flash	materie auxiliară	5	Tone/an	Izobutan, propilenglicol monometilic, propan	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H315, H319, H332, H336, H280
amestec	Amestec siliconic	materie auxiliară	20	Tone/an	Soluție dimetilpolisiloxan	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H222, H336
amestec	Spray pt găurire și filetare	materie auxiliară	2,5	Tone/an	Amestec cu CO2	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	H223, H229, H412
amestec	Uleiuri minerale diverse	materie auxiliară	250	Tone/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	nepericulos
amestec	Ulei siliconic	materie auxiliară	50	Tone/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	nepericulos
amestec	Lubrifiant	materie auxiliară	150	Tone/an	-	Pentru proces producție	magazie chimicale W20	nepericulos
Alte materii	Material textil	Materie primă	685	Tone/an	-	Pentru proces producție	în magazia de lângă halele de producție	-
Alte materii	Materiale plastice	Materie primă	83,2	Tone/an	-	Pentru proces producție		-
Alte materii	Materiale neferoase	Materie primă	16,2	Tone/an	-	Pentru proces producție		-
Alte materii	Materiale feroase	Materie primă	93,5	Tone/an	-	Pentru proces producție		-
Alte materii	Capse pirotehnice	Materie primă				Pentru proces producție	Depozit în S=150m <sup>2</sup> , capacitate 1000000 buc.	Ardelean
ambalaje	Ambalaje pentru livrare produse (paleti, folie etc)	Ambalaj				Pentru proces producție	magazie ambalaje	Babau

**Mentenanță Volane**

amestec	Detartrant	materie auxiliară	72	Tone/an	acid sulfuric, acid clorhidric, rokanol	mentenanță	magazie chimicale mentenanță	H335
amestec	Detartrant	materie auxiliară	775	Tone/an	acid sulfamidic	mentenanță	magazie chimicale mentenanță	H315, H319, H412
amestec	Degresant spray	materie auxiliară	159,3	Tone/an	2-propanol, p-menta-1,8 diena, hidrocarburi C7	mentenanță	magazie chimicale mentenanță	H222, H229, H317, H315, H319, H336, H411
amestec	Lubrifian. Penetrant	materie auxiliară	30	Tone/an	hidrocarburi C12-C15, acetat de etil, propan	mentenanță	magazie chimicale mentenanță	H222, H229, H319
amestec	Materiale de lipire și etanșare	materie auxiliară	0,2	Tone/an	-	mentenanță	magazie chimicale mentenanță	nepericulos
amestec	Materiale de lipire și etanșare	materie auxiliară	0,05	Tone/an	acid acrilic hidroxiperoxid de izopropilbenzen Etilenă-glicol bisfenol a ethoxylate dimethacrylate	mentenanță	magazie chimicale mentenanță	H315, H318, H317, H335, H413
amestec	Aerosoli tehnici	materie auxiliară	16	Tone/an	Acetonă, butan-1-ol, Etilbenzen pulbere de aluminiu (stabilizată) Pulbere de Zinc - Praf de Zinc (stabilizat)	mentenanță	magazie chimicale mentenanță	H222, H229, H319, H336, H412
amestec	Aerosoli tehnici gama Lexite	materie auxiliară	24	Tone/an	bromură de n-propil, dioxid de carbon	mentenanță	magazie chimicale mentenanță	H280, H315, H319, H335, H336, H361, H373
amestec	Spray lubrifiere lanț și șufe	materie auxiliară	12,3	Tone/an	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, Cyclics, Propan izobutan	mentenanță	magazie chimicale mentenanță	H222, H229, H315, H336, H412
amestec	Spray detector gaz	materie auxiliară	1,2	Tone/an	protoxid de azot Natrium-N-Lauroylsarkosinat	mentenanță	magazie chimicale mentenanță	H229
amestec	Spray Degresant cu miros de citrice	materie auxiliară	19,68	Tone/an	2-propanol, p-menta-1,8 diena, dioxid de carbon	mentenanță	magazie chimicale mentenanță	H222, H229, H315, H319, H317, H336, H411
amestec	Lubrifian Allround	materie auxiliară	1,5	Tone/an	Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl) glycine, 2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazo-lin-1-yl) ethanol	mentenanță	magazie chimicale mentenanță	H412
amestec	agent de curățare	materie auxiliară	56	Tone/an	hidroxid de sodiu	mentenanță	magazie chimicale mentenanță	H314

amestec	aerosol tehnic	materie auxiliară	24	Tone/an	propan, butan	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H222 H229 H280
amestec	Rășini epoxidice din 2 componente – component de întărire COV 50,7%	materie auxiliară	0,05	Tone/an	Metil-metacrilat, fatty acids, tall-oil, reaction products with iminodiethanol and boric acid, Oxydipropyldibenzoat, 3,5-Dietil-1,2-dihidro-1-fenil-2-propilpiridin	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H225, H315, H317, H335
amestec	Adeziv construcții 2 componente, componentă adeziv	materie auxiliară	0,05	Tone/an	metilmetacrilat, colofoniu, acid maleic, acid metacrilic	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H225, H315, H317, H318, H335, H412
amestec	Agent lubrifiant	materie auxiliară	18	Litri/an	Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan, pentan	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H222, H229, H315, H336, H411
amestec	Materiale de lipire și etanșare din 1 component, cu întărire anaerobă	materie auxiliară	0,2	Tone/an	Etilenă-glicol, hidroxiperoxid de izopropilbenzen acid metacrilic,	mentenată	magazie chimicale mentenanță	nepericulos
amestec	Materiale de lipire și etanșare din 1 component, cu întărire anaerobă COV 3%	materie auxiliară	0,05	Tone/an	bisfenol a ethoxylate dimethacrylate	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H222, H229, H373, H400
amestec	degripant	materie auxiliară	15	Tone/an	etanol, acetilacetonă, metil salicilat, 1-metoxi-2 propanol	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H222, H229
amestec	lubrifiant	materie auxiliară	1,96	Tone/an	hidrocarburi C9-C12	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H222, H229, H304, H336
amestec	Spray Contact și Dizolvarea Ruginii	materie auxiliară	28,9	Tone/an	hidrocarburi C10-C13,propan, (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl) glycine	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H222, H229, H411
substanță	Alcool izopropilic	materie auxiliară	196	Tone/an	Alcool izopropilic	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H225, H319
amestec	Rasina epoxidica bicomponenta WIT	materie auxiliară	3	Tone/an	stiren	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H315, H319
amestec	Degresant pe baza de apa	materie auxiliară	449	Tone/an	silicat de sodiu, hidroxid de sodiu, poliacrilat de sodiu	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H314, H318
amestec	Solvent degresant	materie auxiliară	656	Tone/an	hidrocarburi C12-C15, alcooli C12-C13	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H304, H317, H318, H412
amestec	Solvent degresant	materie auxiliară	462	Tone/an	hidrocarbon izoparafinic	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H304

amestec	anticoroziune	materie auxiliară	8,3	Tone/an	hidrocarburi, c12-c15, alcani, sodium petroleum sulphonate, sulfonat de petrol de calciu	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H304
amestec	vaselină	materie auxiliară	60	Tone/an	-	mentenată	magazie chimicale mentenanță	nepericulos
amestec	inhibitor	materie auxiliară	3	Tone/an	-	mentenată	magazie chimicale mentenanță	nepericulos
amestec	adeziv	materie auxiliară	0,12	Tone/an	ester alchilic al acidului cianacrilic	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H315, H319, H335
amestec	curățător industrial	materie auxiliară	300	Tone/an	-	mentenată	magazie chimicale mentenanță	nepericulos
amestec	Spray Curățare contacte electrice	materie auxiliară	9,6	Tone/an	etanol, propan, butan, pentan	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H222, H229, H315, H336, H411
amestec	unsoare	materie auxiliară	1082	Tone/an	-	mentenată	magazie chimicale mentenanță	nepericulos
amestec	ulei hidrolic	materie auxiliară	367	Tone/an	-	mentenată	magazie chimicale mentenanță	nepericulos
amestec	agent de ungere	materie auxiliară	8,64	Tone/an	propan, butan, nafta tratat cu hidrogen, cupru, pulbere de Al	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H222, H229, H315, H319, H411
amestec	vopsea	materie auxiliară	215	Tone/an	toluen, xilen, butanol, acetat de etil	mentenată	magazie chimicale mentenanță	H304, H318, H225, H317, H336

### 3. Consum utilități 2022

Tabel nr. 5 Consum utilități

Fabrica de Centuri	UM	Consum	Fabrica de Volane	UM	Consum	Total
Apă rețea	m <sup>3</sup>	8103	Apă rețea	m <sup>3</sup>	27786	35889
Energie electrică	MWh	2861	Energie electrică	MWh	25634	28495
Gaz natural	MWh	2881	Gaz natural	MWh	15735	18615



#### 4. Activități de protecția mediului

##### 4.1. Sistemul de management de mediu

În Joyson Safety Systems Arad este implementat și certificat sistemul de management de mediu conform standardului ISO 14001 : 2015.

Astfel deține certificatul eliberat de organismul de certificare ESC Cert

Certificat nr. 319491/07\_21\_b



**Politica de mediu** a societății Joyson Safety Systems Arad, integrate în declarația de politică EHS, reprezintă angajamentul conducerii pentru a întreprinde acțiuni responsabile prin stabilirea de standard înalte de performanță de mediu, precum și durabilitate și eficiență energetică.



# Politica EHS

## Joyson Safety Systems EMEA

Joyson Safety Systems, o companie inovatoare de auto globală, se angajează să întreprindă acțiuni responsabile prin stabilirea de standarde înalte de performanță în materie de sănătate, securitate și mediu, precum și durabilitate și eficiență energetică, care să ne însoțească într-o mobilitate inovatoare.

### Principiile noastre

Calea noastră spre această mobilitate inovatoare se realizează prin angajați motivați, sănătoși și competenți, care creează cultura corporațională motivațională și sustenabilă, și duc la un parteneriat puternic cu clienții și furnizorii noștri, precum și cu alte părți interesate.

Un loc de muncă sigur și sănătos, evitarea și reducerea impacturilor asupra mediului, cum ar fi emisiile de gaze cu efect de seră și poluarea apei, precum și cerințele suplimentare de durabilitate privind utilizarea atentă a resurselor naturale, a apei, a energiei și a substanțelor chimice sunt baza pentru aceasta. Acolo unde este necesar și adecvat implicăm angajații noștri precum și părțile externe relevante prin consultare și participare. În plus, toate acestea, în timp ce sunt respectați parametrii de achiziție pentru consumul de energie și eficiența

### Viziunea noastră

Considerăm că siguranța și protejarea sănătății și a mediului, precum și eficiența energetică sunt parte integrantă a activității noastre și completează cerințele deja existente în procesul de proiectare a produselor.

Accidentele de muncă și bolile profesionale pot fi evitate – trăim VIZIUNEA ZERO. Ne străduim să îmbunătățim continuu performanțele de mediu, sănătate și securitate ocupațională și consumul specific de energie, pentru a proteja sustenabil mediul în care trăim.

### Angajamentul nostru

Menținem în toate locațiile un sistem integrat de management, care să ia în considerare provocările economice, de mediu și sociale ale vremurilor noastre și să conțină toate activitățile noastre, de la proiectare până la reciclare.

Ne angajăm să respectăm cerințele legale și alte cerințe, să implementăm măsuri pentru a atinge obiectivele operaționale și strategice în vederea îmbunătățirii continue a sistemelor și promovarea unui dialog constructiv cu acționarii.

Conducerea la cel mai înalt nivel, angajații și colaboratorii externi își iau angajamentul să respecte aceste principii!


**Împreună suntem o echipă - Echipa Joyson Safety Systems!**

Evitarea și reducerea impactului asupra mediului, precum și utilizarea rațională a resurselor și a energiei sunt bazele culturii corporaționale Joyson Safety Systems.

**Aspectele de mediu** sunt identificate și analizate periodic, și ori de câte ori este necesar, ca urmare a modificărilor tehnologice, a introducerii de noi materii prime, materiale, echipamente, la modificarea obligațiilor de conformare.

**Obligațiile de conformare** sunt urmărite permanent și se actualizează lunar. În cazul unor cerințe noi sau modificate, se analizează statusul conformării și se acționează în consecință.

**Obiectivele de mediu** și programul pentru a le atinge au fost stabilite și urmărite în 2022. Obiectivele de mediu au fost: scăderea consumului de energie electrică raportat la vânzări, cu 5% față de perioada de referință respectiv, scăderea cantității de deșuri generate, raportată la vânzări, cu 5%. De asemenea, un alt obiectiv de mediu a fost reducerea deșeurilor municipale menajere.

		<b>EHS MANAGEMENT PROGRAM</b>		
<b>SE-121</b>	<b>HSE</b>	Revizii: <b>3</b>	Data reviziei: <b>2021-09-16</b>	Pagina <b>1 of 1</b>

Policy engagement	Objective	Target	Group / site-specific	Measures for targets achievement	Responsible	Expense \$ in €	Deadline	Status
Avoidance and minimization of environmental impact	Reduction of generated waste quantity based on annual sales volume	Reduction by 5% vs. average of CY18-19	Group	Improvement of municipal waste selection	Department managers, waste responsible	NA	31.12.2022	
				Awareness campaign	Waste responsible Department managers	NA	31.12.2022	
				Training for employees	Waste Responsible	NA		
	Reduction of landfill waste quantity	Reduction of landfill waste quantity by 50% vs CY21	Site specific	Improvement of municipal waste selection	Department managers, Waste responsible	NA	31.12.2022	
Careful usage of natural resources and energy	Reduction of electricity consumption based on annual sales volume	Reduction by 3% vs. the average of CY18-19	Group	Energy consumption monitoring system	GS	Info from GS		
				Awareness campaign First day training for all employees	Environmental responsible	NA	31.12.2022	

**Auditul extern** de supraveghere a sistemului de management de mediu a avut loc în iulie 2022.

Pentru îndeplinirea performanțelor de mediu exprimate prin indicatorii de performanță, se urmăresc lunar următoarele:

- Consum energie electrică
- Consum gaz
- Consum de apă
- Cantitatea de deșuri generate
- Procentul de reciclare a deșeurilor
- Numărul de accidente / incidente de mediu

## 4.2. Monitorizarea factorilor de mediu

### 4.2.1. Monitorizare sol

Prin autorizația integrată de mediu, s-a impus un sistem de monitorizare anuală a calității solului, cu două puncte de prelevare: proba 1, spațiu nebetonat în zona Fabricii de Centuri, iar proba 2, spațiu nebetonat în zona Fabricii de Volane.

Probele au fost prelevate în februarie și iulie 2022 și analizate de către Ecoind, iar rezultatele au fost transmise prin raportul de încercare,

Tabel nr. 6. Rezultatele monitorizării solului

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Proba 1	Proba 2	Nr. raport
1	Crom total	mg/kg s.u.	14,5	13,1	51/3-TIMI
2	Nichel	mg/kg s.u.	15,7	20,6	
3	Plumb	mg/kg s.u.	25,9	52,9	351-TIMI
4	Zinc	mg/kg s.u.	42,2	78,1	
5	Produse petroliere	mg/kg s.u.	< 25	< 25	

### 4.2.2. Monitorizare ape

#### Apa Freatică

Prin autorizația integrată de mediu, s-a impus un sistem de monitorizare o dată pe an a calității apei freactice, cu punctul de prelevare din zona bazinului de colectare a apei menajere.

Probele au fost relevată în februarie 2022 de către Ecoind, iar rezultatele determinărilor incluse în rapoartele de încercare aferente.

Tabel nr. 7. Rezultate monitorizare apă freatică

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Valoare determinată
			378 TIM
1	pH la 20 °C	unități pH	6,9
2	Materii în suspensie	mg/l	9,3
3	Consum biochimic de Oxigen CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	5,52
4	Consum chimic de Oxigen	mgO <sub>2</sub> /l	< 30
5	Azot amoniacal	mg/l	<0,028

**Apele pluviale** sunt monitorizate de 2 ori pe an, în punctele de prelevare situate după separatoarele de hidrocarburi.

Tabel nr. 8. Rezultate monitorizare ape pluviale

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Valoare determinată			
			105 TIMI	106 TIMI	727 TIMI	728 TIMO
1	pH la 20 °C	unități pH	6,9	6,8	6,7	7,0
2	Produce petroliere	mg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10

### Apele Uzate

Apele uzate se monitorizează de două ori pe an, conform cerințelor din autorizația integrată de mediu. Determinările s-au efectuat de către Institutul Ecoind, în iulie februarie respectiv iulie 2022.

Rezultate monitorizare ape uzate în 2022:

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Valoare determinată			
			104 TIMI	Valori admise	726 TIMI	Valori admise
1	pH	unități pH	7,0	6,5-8,5	6,7	6,5-8,5
2	Materii în suspensie	mg/L	11,3	350	14,6	350
3	Consum biochimic de oxigen	mg/L	10,4	300	11,2	300
4	Consum chimic de oxigen	mg/L	47,5	500	52,4	500
5	Substanțe extractibile	mg/L	< 20	30	< 20	30
6	Amoniu	mg/L	14,6	30	32,0	30
7	Agenti de suprafață anionici	mg/L	< 0,2	25	< 0,2	25
8	Agenti de suprafață neionici	mg/L	< 0,15	25	< 0,15	25

### 4.2.3. Monitorizare aer

Programul de monitorizare a emisiilor prevede efectuarea măsurătorilor în următoarele puncte:

- 6 surse de ardere a gazului metan: 3 cazane în fabrica de volane și 2 cazane în fabrica de centuri, parametri măsurați SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO și pulberi, o probă pe an
- 2 tubulaturi de ventilație amplasate la secțiile Cusătorie 1, Cusătorie 2; parametru măsurat: COV exprimat în mgC/Nm<sup>3</sup>. La fiecare evacuare se efectuează 2 măsurători, înainte și după filtru, o dată pe an.
- Sistem de evacuare turnătorie aluminiu, pentru indicatorii: pulberi, cloruri, CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, COV, cu frecvența de o probă pe an.

Rezultatele măsurătorilor efectuate în 2022 sunt incluse în tabelul nr. 9.

**Tabel nr. 9. Rezultate monitorizare aer**

Denumire	Locație	Parametru măsurat	Valoare măsurată	Valoare maximă admisă	Nr /data raport de încercare	
<b>Măsurători emisii</b>	Cusătoria 1-înainte de filtru	COV	90,3		41/PAER/18.03.2022	
	Cusătoria 1-după filtru	COV	18,1	50		
	Cusătoria 2-înainte de filtru	COV	124,3	0		
	Cusătoria 2-după filtru	COV	23,2	50		
	Centrala Termică Centuri 1		pulberi	0,72		5
			CO	1,74		100
			NOX	89,1		350
			SO2	3,27		35
			O2	4,86		
	Centrala Termică Centuri 2		pulberi	0,87		5
			CO	1,78		100
			NOX	101,77		350
			SO2	3,34		35
			O2	5,22		
	Centrala Termică Volane 1		pulberi	0,73		5
			CO	1,55		100
			NOX	125,35		350
			SO2	3,64		35
			O2	6,5		
	Centrala Termică Volane 2		pulberi	0,8		5
			CO	1,37		100
			NOX	144,01		350
			SO2	3,22		35
			O2	4,60		
Centrala Termică Volane 3		pulberi	0,86	5		
		CO	6,2	100		
		NOX	82,03	350		
		SO2	3,43	35		
		O2	5,60			
Centrala Termică Volane 4		pulberi	0,81	5		
		CO	7,78	100		
		NOX	90,11	350		

		SO2	3,48	35
		O2	5,85	
	Mașini Turnat coș 1	pulberi	2,19	50
		CO	22,19	
		NOX	46,64	500
		COV	7,8	150
		Cloruri	1,8	30
		O2	18,83	
	Mașini Turnat coș 2	pulberi	2,08	50
		CO	30	
		NOX	59,96	500
		COV	8,1	150
		Cloruri	2,4	30
O2		18,33		
SO2		2,93	500	

**Zgomotul** se monitorizează anual. Măsurătorile au fost efectuate în apropierea Turnătoriei de aluminiu, în 4 puncte, nivelul de zgomot măsurat fiind 54,8 dB, 54,2 Db, 53,3 Db, 53,4 Db, conform raportului de încercare.

#### 1. Măsurarea nivelului de zgomot.

Tabel 1.1 - Nivel de zgomot măsurat

Denumire punct măsurare/cod proba	Tip zgomot	Nivel zgomot, $L_{ech}$ , dB(A)		Nivel zgomot rezidual $L_{ech}$ , dB(A)	$L_{A,Fmax}$ dB(A)	$U^2$ (dB)	Interval centrat (dB)		Valoare admisă, conf. SR 10009:2017 dB(A)
		măsurat	corectat <sup>1</sup>				minim <sup>3</sup>	maxim <sup>4</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
P1 / 382.1	Stationar	55.5	54.8	47.3	83.07	±4.5	50.3	59.3	65
P2 / 382.2		55.0	54.2	47.3	84.1	±4.4	49.8	58.6	65
P3 / 382.3		54.2	53.3	47.3	86.2	±4.8	48.5	58.1	65
P4 / 382.4		54.3	53.4	47.3	87.9	±5.3	48.1	58.7	65

<sup>1</sup> - nivelul de zgomot corectat conform SR ISO 1996-2:2018 – relația 16, funcție de nivelul de zgomot măsurat (col. 4, Tabel nr. 1.1) și nivelul de zgomot rezidual (col. 5, Tabel nr. 1.1).

<sup>2</sup> - Incertitudinea de măsurare absolută extinsă ( $k=2$ );

<sup>3</sup> - coloana 4 - coloana 7;

<sup>4</sup> - coloana 4 + coloana 7;

### 4.3. Managementul deșeurilor

Managementul deșeurilor în Joyson Safety Systems Arad se efectuează conform cerințelor Legii 92-2021, iar evidența gestiunii deșeurilor conform cerințelor HG 856-2002.

În incinta Joyson Safety Systems Arad, își desfășoară activitatea societatea Eltex Recycling SRL, efectuând pentru toate tipurile de deșeuri nepericuloase generate,

operațiunile de colectare, balotare deșeuri de ambalaje carton și plastic, stocare temporară și oranzare transporturi deșeuri.

**Tabel nr. 10. Deșeuri generate**

Cod deșeu	Denumire	Sursă de generare	Cantitate 2022 (t)	Stocare temporară	Cod operațiune	Denumire operațiune
<b>Fabrica de Centuri</b>						
15 01 01	Ambalaj hârtie carton	Asamblare	818,6	baloți	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	Ambalaj plastic	Asamblare	28,6	baloți	R12	
15 01 03	Ambalaj lemn	Asamblare	263	platformă betonată	R12	
07 02 13	Deșeu plastic (poliester)	Testare, producție	81,4	container metalic	R12	
12 01 99	Deșeu metal feros - oțel	rebut, testare	8,6	container metalic	R12	
12 01 99	Deșeu metal neferos - Al	rebut, testare	0	container metalic	R12	
12 01 99	Deșeu material plastic	rebut, testare	0,035	container metalic	R12	
12 01 99	Deșeu componente	rebut, testare	119,2	container metalic	R12	
12 01 01	Deșeu șpan metal feros - oțel	prelucrări mecanice	0,04	container metalic	R12	
12 01 03	Deșeu șpan metal neferos - Al	prelucrări mecanice	0	container metalic	R12	
16 02 16	DEEE	Casare	0	container metalic	R12	
16 02 14	Echipamente casate	Casare	0,252	container metalic	R12	
20 01 21*	Tuburi fluorescente, becuri	Iluminat hală, birouri	0	container metalic	R12	
15 01 10*	Ambalaje contaminate	Utilizare substanțe	0,001	container metalic	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate
15 02 02*	Materiale absorbante	Utilizare substanțe	0,001	container metalic	R12	
16 06 02*	Baterii și acumulatori	Mentenanță	0	container metalic	R12	
08 03 18	Deșeu tonere	Birouri	0	container metalic	R12	



17 09 04	Deșeuri demolări construcții	Întreținere clădiri	0	Platformă betonată	R12	de la R1 la R11
20 03 01	Deșeu municipal amestecat	Angajați	101 (mc)	Pubele 1,1 mc	E1	Eliminare
07 02 13	Deșeu airbag (polipropilena)	Testare	0	container metalic	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
20 03 99	Deșeuri amestecate producție	Producție	0	container metalic	R12	
15 01 06	Deseuri ambalaje amestecate rezultate în urma sortării	Producție	98,56	Container metalic-presa	R1/R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
<b>Fabrica de Volane</b>						
08 04 09*	Deșeuri adezivi	Cusătorie Volane + de lemn	32,00	container metalic	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	Deșeu Ambalaj lemn	logistică	604,18	platformă betonată	R12	
10 08 11	Deșeu Al (zgură)	Turnătorie	15,31	container metalic	R12	
12 01 99	Deșeu metal neferos (Al)	Turnătorie	29,28	container metalic	R12	
07 02 13	Deșeu poliuretan uscat	Spumătorie	349,08	container metalic	R12	
07 02 13	Deșeu poliuretan umed	Penitenciar	99,6	container metalic	R12	
07 02 13	Deșeu Debavurare	Spumătorie	143,03	container metalic	R12	Schimb de deșeuri în
12 01 99	Deșeu plastic	Asamblare	16,909	container metalic/plastic	R12	
15 01 02	Ambalaj plastic	logistică	179,858	baloți	R12	

12 01 18*	Șpan umed Mg	Turnătorie	90,96	butoaie metalice	R12	vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
10 03 15*	Șpan uscat Mg	Turnătorie	0	butoaie metalice	R12	
10 08 11	Deșeu zgură Mg	Turnătorie	1,72	butoaie metalice	R12	
12 01 99	Deșeu metal neferos Mg	Turnătorie	2313,34	container metalic	R12	
16 10 02	Deșeu lichide apoase	Turnătorie Spumătorie	226	recipient plastic 1 m <sup>3</sup>	D11	
20 01 40	Deșeu metal feros	Turnătorie +casare	22,144	container metalic	R12	
13 02 08*	Deșeu ulei	Mentenanță	3,54	butoi metalic	R12	
16 02 16	DEEE	casare	20,97	container metalic/plastic	R12	
16 02 14	Deșeuri echipamente casate	casare	74,11	container metalic	R12	
08 01 11*	Deșeu lacuri, vopsele	Spumătorie Volane de lemn	2,38	container metalic	R12	
04 01 08	Deșeu piele	Croitorie	45,5	Big bag	R12	
07 01 04*	Deșeu Componenta A+B	Spumătorie	0,11	container metalic/plastic	R12	
15 01 10*	Deșeu ambalaje contaminate	Utilizare produse chimice	16,17	container metalic	R12	
15 01 01	Deșeu ambalaj hârtie carton	Productie	646,93	baloți	R12	
20 03 01	Deșeu menajer	Angajați	70,16 mc	container 1,1 mc	D1	D1
20 01 01	Deseuri de hartie si carton	Birouri	1,73	container metalic/plastic	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 04	Deseuri de ambalaje metalice	Productie	0	container metalic	R12	
16 06 02*	Baterii si acumulatori	Mentenanță	0,677	container metalic	R12	
08 03 18	Deșeu tonere	Birouri	0,31	container metalic	R12	
20 01 21*	Tuburi fluorescente, becuri	Iluminat hală, birouri	0	container metalic	R12	
20 03 99	deseuri industriale amestecate	Productie	0	container metalic	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării
15 02 02*	Materiale absorbante	Utilizare produse chimice	37,77	container metalic	R12	

15 01 06	Ambalaje amestecate	Productie	176,3	container metalic	R12	oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
17 09 04	Deșeuri demolări construcții	Întreținere clădiri	7,74	container metalic	D1	

#### 4.4. Managementul substanțelor și amestecurilor

Pentru toate chimicalele utilizate în Joyson Safety Systems Arad, fișa cu date de Securitate este disponibilă, iar pentru utilizatori sunt elaborate instrucțiuni de protecția muncii și a mediului.

Baza de date se actualizează periodic.

#### 4.5. Managementul situațiilor de urgență

În Joyson Safety Systems Arad, au loc periodic simulări de situații de urgență, precum și simulări de poluări accidentale, pentru a asigura capacitatea de răspuns a lucrătorilor.

În 2022 a fost organizat un exercițiu de evacuare.

#### 5. Conformarea cu cerințele legale

În 2022 conformarea cu cerințele legale de protecția mediului a fost verificată intern de către responsabilii de mediu, executând periodic inspecții și audituri, iar extern de către Garda Națională de Mediu.

A fost întocmit Raport de inspecție nr. 35 / 04.04.2022 și Raport de inspecție nr. 167 / 03.11.2022.

Nu au fost aplicate sancțiuni, nu au fost stabilite măsuri.

#### 6. Diverse

În 2022 au avut loc următoarele activități pentru creșterea responsabilității angajaților față de mediu :

- În prima zi de muncă, angajații primesc o instruire introductiv-generală privind protecția mediului
- Periodic, au avut loc campanii de conștientizare referitoare la consumurile de resurse naturale și colectarea selectivă a deșeurilor.
- Trimestrial, angajații au fost instruiți conform tematicii anuale de protecția mediului.

Nu au avut loc incidente / accidente de mediu și nu au fost reclamații sau sesizări.

## 7. Investiții și cheltuieli legate de protecția mediului

În 2022, s-au efectuat următoarele investiții și cheltuieli:

- Cheltuieli legate de valorificarea deșeurilor de ambalaje
- Cheltuieli legate de valorificarea deșeurilor periculoase și nepericuloase
- Analize / masuratori de mediu, solicitate prin autorizatia integrata de mediu
- Taxe la Fondul de Mediu
- Taxe/plati catre APM Arad pentru avize, acorduri si formulare de aprobare transport deseuri periculoase
- Cheltuieli pentru reducerea emisiilor in aer
- Audit extern ISO 14001:2015

Conform informațiilor prezentate în acest raport, reiese faptul că Joyson Safety Systems SRL respectă cerințele rezultate din Autorizația Integrată de Mediu și alte obligații de conformare.

**Prezentul raport anual contine 34 pagini**

**Întocmit  
Motiu Romina  
Responsabil mediu**



**Administrator JSS Arad  
Toader Ștefan Lucian**

