

Raport Anual de Mediu (RAM)

Ca urmare a experienței acumulate în cei peste 20 de ani de activitate, Joyson Safety Systems Arad, care a preluat în 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 2020; primele 10 luni sub numele TAKATA Romania, iar ultimele 2 luni ale anului 2020 sub numele Joyson Safety Systems Arad.

Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Numele societății	Joyson Safety Systems (TAKATA Romania)
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 de autovehicule
Volumul producției (kg/m ³ /ml/buc.)	5.824.483 Volane + 22.339.692 centuri de siguranță
Autoritatea de reglementare	APM Arad
Numărul instalațiilor	7
Numărul orelor de funcționare pe an	7200
Numărul angajaților	2585 + 1576
Numărul autorizației de mediu	2/20.12.2017.
Persoana de contact	Szekely Andrea, responsabil mediu
Telefon nr.	0728-600429
Fax nr.	
Adresa E-mail	andrea.szekely@eu.joysonssafety.com

Tabel 2 - CLASIFICARE activități

Activitatea cf. OUG nr. 152/2004	Descriere	Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)
2.5.b)	Prelucrarea metalelor neferoase:b) topirea, inclusiv alierea, de metale neferoase, inclusiv de produse recuperate, si exploatarea de turnatorii de metale neferoase, cu o capacitate de topire de peste 4 tone pe zi pentru plumb si cadmiu sau 20 de tone pe zi pentru toate celelalte metale.	020103b
6.7.	Tratarea suprafețelor materialelor, a obiectelor sau a produselor utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curatare 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	020100
4.1 h	Materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză);	0603

1. Descrierea activității

Tabel 3. Capacitățile de producție, respectiv producția realizată în 2020 :

Numele procesului	Producția realizată în 2020	Capacitatea maximă proiectată
Fabrica de Volane		
Turnarea metalelor neferoase (Mg)	5.824.483 bucăți 5700 tone	31 106 t/an (103 to/zi)
Turnarea metalelor neferoase (Al)	125315 bucăți 130 tone	12 775 t/an (35 to/zi)
Acoperirea materiale plastice - Spumătorie	4755120 bucăți	6 600 000 buc/an
Acperirea suprafețelor din lemn	22525 bucăți	100.000 buc/an
Acoperirea cu adezivi – Cusătorie	2350218 bucăți	5 625 000 buc/an
Asamblare volane	3525315 bucăți	15 868 000 buc/an
Fabrica de Centuri		
Asamblare piese și componente	22.339.692 bucăți	30.000.000 buc/an

2. Chimicale utilizate

Tabel nr. 4. Substanțe și amestecuri utilizate

Fabrica de volane					
Denumire produs	Demunire comercială	Natură chimică/ compoziție	Consum anual, kg	Periculozitate	Mod de depozitare
Turnătorie					
Argon, în amestec, comprimat	Pyrogon A	Argon	4354,9	P/H280	Țarc pentru recipiente sub presiune
Azot, comprimat	Biogon 4	Azot	2889,6 mc	P/H280	Recipient sub presiune
Curatech PA 266	antirugină	2-aminoetanol	4560	P/H314, H318, H312, H335, H332, H412	Ambalaj original, magazie chimicale CH1
Dioxid de sulf 01-	-	dioxid de sulf	3724	P/H280, H331, H314	Țarc pentru recipiente sub presiune
Eskaphor EM 310	degresant	izodecanoletoxilat, laurilamin etoxilat	1508	P/H318, H302	Ambalaj original, magazie chimicale CH1
Eskaphor N 6814 neutral cleaner, free of amine	degresant	tetraborat de potasiu, alcoxilat de alcooli grași	8015	P/H361fd	Ambalaj original, magazie chimicale CH1
FORANE® 134a	gaz de protecție	tetrafluoretan	882	P/H280	Țarc pentru recipiente sub presiune
INSURAL 10	fondant	ortofosfat de sodiu, aluminiu, silicat de sodiu	150	P/H315, H318, H335	Ambalaj original, magazie chimicale CH1
INSURAL 140	fondant	silicat de calciu	96	N	Ambalaj original, magazie chimicale CH1
Magneziu, aliaj AM50	aliaj	magneziu, aluminiu, mangan	27444	N	lingouri, magazie Turnătorie
Magneziu, aliaj AM60	aliaj	magneziu, aluminiu, mangan	8412000	N	lingouri, magazie Turnătorie
Aluminiu aliaj	aliaj	aluminiu magneziu	234000	N	lingouri, magazie

					Turnătorie
OKS 2351	lubrifiant	butan, propan, izobutan, pulbere aluminiu	30	P/H222, H229, H315, H412	magazie chimicale CH1
OKS 2711		izobutan, propan	30	P/H222, H229	magazie chimicale CH1
Oxigen, comprimat	Biogon 0	oxigen	210 mc	P/H270, H280	Țarc pentru recipiente sub presiune
RENOLIN UNISYN CLP 220	lubrifiant	uleiuri sintetice cu aditivi	4956	N	magazie chimicale CH1
Rubio Planto 6	lubrifiant	fenoxipropanol	26240	P/H318	magazie chimicale CH1
Rubiosil 1100	activator	3-aminopropiltriethoxisilan	1900	P/H302, H314	magazie chimicale CH1
Safety Lube SL 7901	emulsie	Isotridecanol ethoxylate , dodec-I-ene	7600	P/H319, H412	magazie chimicale CH1
Rubio Clean 3522	agent de curățare	hidrocarburi C9-C12	5600	P/H226, H304, H336, H411	magazie chimicale CH1
PLP 126 (ceara)	lubrifiant	ceară	2960	N	magazie chimicale CH1
WD40	lubrifiant	hidrocarburi C9-C12	300	P/H226, H304, H336	magazie chimicale Mentenanță
Hydrotherm 46M	lichid hidraulic	diglicol, alcanolamina	15120	P/H315, H319, H373	magazie chimicale CH1
Marlotherm SH	lichid răcire	dibenzilbenzen	4922	P/H304, H413	magazie chimicale CH1
Protec 800	protecția suprafețelor	săruri de calciu ai acidului benzensufonic	572	N	magazie chimicale Mentenanță
Acetilena	acetilenă dizolvată	acetilenă	254 mc	P/H220, H280	Țarc pentru recipiente sub presiune
Stabylan G1000	lubrifiant	uleiuri minerale cu aditivi	97	P/H304, H412	magazie

					chimicale CH1
Bonderite C-IC 5000 Gel	agent de curățare	1-Hydroxyethane-1,1-diphosphonic acid acid azotic, acid fosforic	50 kg	P/H290, H314	magazie chimicale Mentenanță
Volane de lemn (cantități în tone)					
Chit Votteler negru	chit	stiren, xilen, metanol	0,85	P/H226, H361d, H373, H315, H319	magazie chimicale Volane de lemn
Întăritor pt. chit Votteler	catalizator de polimerizare	peroxid , metil-etil-cetonă	0,30	P/H242, H302, H314, H335, H336	magazie chimicale Volane de lemn
Baiț Hydrobeize TAI 5763	colorant	-	0,425	N	magazie chimicale Volane de lemn
ANT 0285 Patina	agent colorare	acetat de n-butil, alcool izobutilic, propanol	0,46	P/H225, H318, H315, H336	magazie chimicale Volane de lemn
ANT 0286	agent colorare	acetat de n-butil, alcool izobutilic, propanol	0,010	P/H225, H318, H315, H336	magazie chimicale Volane de lemn
ANT 0345	agent colorare	acetat de n-butil, alcool izobutilic, propanol	0,015	P/H225, H318, H315, H336	magazie chimicale Volane de lemn
Grund izolator IMT022	izolator	acetat de n-butil, acetat de etil	0,54	P/H225, H336, EUH066	magazie chimicale Volane de lemn
Clei Kleiberit 502.8	adeziv	metilen-difenil diizocianat, 4,4'-diizocianat de difenil-metan	0,025	P/H334, H351, H373, H315, H319, H317, H335	magazie chimicale Volane de lemn
Accelerator Votteler	accelerator de întărire	acetat de etil, peroxizi de metiletilcetonă	0,26	P/H225, H242, H271, H318, H315, H336	magazie chimicale Volane de lemn
Diluant DPV 111	solvent	stiren, acetonă	0,031	P/H226, 361d, H332, H372, H319, H315	magazie chimicale Volane de lemn
Diluant DPV 112	diluant	n-butil-acetat, acetat de detil	0,21	P/H226, H336, EUH066	magazie chimicale Volane de lemn
Peroxid 35%, 50%	apă oxigenată	peroxid de hidrogen	0,552	P/H272, H302, H315, H318,	magazie chimicale Volane

				H335	de lemn
Solutie albit Bleichaktivator	activator	carbonat de sodiu	0,122	N	magazie chimicale Volane de lemn
CVP 0169	Intăritor	acetat de etil, poli- hexametilen- diizocianat, acetat de n-butyl	0,245	P/H226, H334, H319, H317, H336	magazie chimicale Volane de lemn
CVP 0168	agent de întărire	acetat de etil, peroxid de metiletilcetonă	0,22	P/H225, H242, H318, H315, H336	magazie chimicale Volane de lemn
VPT102	vopsea poliester	stiren, toluen	12,74	P/H226, H361d, H372, H315, H319, H317	magazie chimicale Volane de lemn
VPT103	lac poliester	stiren, toluen	7,985	P/H226, H361d, H372, H315, H319, H317	magazie chimicale Volane de lemn
APV 0071	aditiv	acetat de etil, bis-etil- hexanoat de cobalt, xilenă	0,255	P/H225, 361d, H317, H319, H336	magazie chimicale Volane de lemn
APV 0072	aditiv	nafta solvent aromatica ușoară, alcool izobutilic	0,240	P/H226, H304, H318, H315	magazie chimicale Volane de lemn
APV 0078	aditiv UV adsorbant	stiren, esteri ai acidului propanoic, acetat de 1- meti-2-metoxietil	0,135	P/H226, H361d H372, H332, H319, H315, H412	magazie chimicale Volane de lemn
APV 0088	aditiv UV absorbant	n-butyl-acetat, esteri ai acidului propanoic	0,200	P/H226, H336, H412	magazie chimicale Volane de lemn
Spumătorie (cantitate în tone)					
Agent demulare JC676	demulant	silixan	0,7	P/H412	magazie chimicale CH2
Aquasolv	detergent	Metasilicat de disodiu, Propanol,butoxietox)etan ol, Isotridecanol , etoxilat	0,050	P/H315, H318	magazie chimicale CH2
Bluesilpast 408	lubrifiant	poliorganosiloxani	0,050	N	magazie chimicale CH2
Dioxid de carbon solid	gheață uscată	dioxid de carbon	0,150	N	magazie chimicale CH2
FormTreil 199 PU Cleaner	agent de curățare	N-metil-2-pirolidonă, Succinat de dimetil, Dimetiladipat, Dimetilglutarat	0,3	P/H315, H319	magazie chimicale CH2
FormTreil 437	antiaglomer ant	hidrocarburi C11-C12, siloxan	0,3	P/H304, H317, H360, H412	magazie chimicale CH2
ISOPUR-SA-	colorant	Propane-1,2-	0,001	N	magazie

09914/9111 schwarz		diol,propoxylated			chimicale CH2
ISOPUR-SA-15442/7311 titan grey 3820424 (F1)	colorant	Propane-1,2-diol,propoxylated	0,001	N	magazie chimicale CH2
ISOPUR-SA-15521/7311 palmagraudkl. 7F62 (F1)	colorant	Propane-1,2-diol,propoxylated	0,002	N	magazie chimicale CH2
ISOPUR-SA-15767/8211 pimentbeige J42	colorant	Propane-1,2-diol,propoxylated	0,002	N	magazie chimicale CH2
ISOPUR-SA-15767/8211 pimentbeige J42 (F1)	colorant	Propane-1,2-diol,propoxylated	0,001	N	magazie chimicale CH2
ISOPUR-SA-15910/7211TAS I57 Ford Greystone 6T7 (F1)	colorant	Propane-1,2-diol,propoxylated	0,001	N	magazie chimicale CH2
ISOTHAN®-WH-15628/0083 305943210-AA	aditiv	poliizocianat alifatic, propilen carbonat, iminooxadiazindiona	7,15	P/H332, H317, H319, H335, H412	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-HW-00950/0025 farblos	agent de curățare	acetat de n-butyl, o,m,p xilen, butanol, toluen, acetat de etil	0,035	P/H225,H315, H316, H361d, H335, H336, H304, H411	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-LH-20509/0083 farblos	aditiv	2-Oxepanone, polymer cu 1, 6-diisocyanatohexane și 1,6-hexanediol, 2-methoxi-1-metiletil acetat	0,828	P/H226, H332, H317, H335	magazie chimicale CH2
Isothan-NT-11826/9312 schwarz	colorant	n-butilacetat, polimetacrilat, metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat	0,001	P/H226, H336	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-NT-11864/ 9112 schwarz (F1)	colorant	n-butilacetat, polimetacrilat, metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat, xilen	0,023	P/H319, H226, H336	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-NT-	colorant	n-butilacetat,	0,005	P/H226, H336	magazie

11948/7312 tritongrau 5C38 (F1)		polimetacrilat, metilpentanona, 2- metoxi-1-metiletilacetat			chimicale CH2
ISOTHAN-NT- 12181/7312 alpacagrau- dunkel 7F07 (F1)	colorant	n-butylacetat, polimetacrilat, metilpentanona, 2- metoxi-1-metiletilacetat, xilen	0,001	P/H319, H226, H336	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-NT- 12183/1312 stone 8J06 (F1)	colorant	n-butylacetat, polimetacrilat, metilpentanona, 2- metoxi-1-metiletilacetat, xilen	0,009	P/H226, H336	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-NT- 12422/ 7312 aerograu-dunkel 7C52 (F1)	colorant	n-butylacetat, polimetacrilat, metilpentanona, 2- metoxi-1-metiletilacetat, xilen	0,025	P/H226, H336	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-NT- 12423/7312 Tuffgraudunkel 7B90 (F1)	colorant	n-butylacetat, polimetacrilat, metilpentanona, 2- metoxi-1-metiletilacetat, xilen	0,047	P/H226, H336	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-NT- 12424/7312 Saturngrau 7E72 (F1)	colorant	n-butylacetat, polimetacrilat, metilpentanona, 2- metoxi-1-metiletilacetat, xilen	0,025	P/H226, H336	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-NT- 12737/7312 medio-grigo IC400	colorant	n-butylacetat, polimetacrilat, metilpentanona, 2- metoxi-1-metiletilacetat, xilen	0,050	P/H226, H336	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-NT- 12863/7312 anthrazit 9C29 (F1)	colorant	n-butylacetat, polimeta- crlat, metilpentanona, 2- metoxi-1-metiletilacetat, xilen	1,218	P/H226, H319, H336	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-NT- 13626/9312 graphitblack (TH1)	colorant	n-butylacetat, polimeta - crlat, metilpentanona, 2- metoxi-1-metiletilacetat, xilen	0,001	P/H226, H319, H336	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-NT- 13803/7312 Dark Grey 136B (TH1)	colorant	n-butylacetat, polimetacrilat, metilpentanona, 2- metoxi-1-metiletilacetat, xilen	0,650	P/H226, H319, H336	magazie chimicale CH2

ISOTHAN-NT-14075/7312 grau (F1)	colorant	n-butylacetat, polimetacrilat, metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat, xilen	0,025	P/H226, H319, H336	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-NT-14417/1312 beige (F1)	colorant	n-butylacetat, polimetacrilat, metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat, xilen	0,023	P/H226, H319, H336	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-NT-14660/9312 schwarz	colorant	n-butylacetat, polimetacrilat, metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat, xilen	0,231	P/H226, H336	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-NT-14726/9312 schwarz 9B97 (F1)	colorant	n-butylacetat, polimetacrilat, metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat, xilen	0,001	P/H226, H319, H336	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-NT-15099/1312 kamutbeige (F2)	colorant	n-butylacetat, polimetacrilat, metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat, xilen	0,001	P/H226, H319, H336	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-NT-15324/9312 schwarz (F1)	colorant	n-butylacetat, polimetacrilat, metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat, xilen	0,001	P/H226, H319, H336	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-NT-15454/7312 MAN (beta) grau NCS8500	colorant	n-butylacetat, polimetacrilat, metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat, xilen	0,003	P/H226, H336	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-NT-15504/8312 landscape 8L55 (F1)	colorant	n-butylacetat, polimetacrilat, metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat, xilen	0,001	P/H226, H319, H336	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-NT-15821/9312 Black CMX20005 (F1)	colorant	n-butylacetat, polimetacrilat, metilpentanona, 2-metoxi-1-metiletilacetat, xilen	10	P/H226, H319, H336	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-NT-15886/7312 grau (F2)	colorant	n-butylacetat, polimetacrilat, metilpentanona, 2-	0,030	P/H226, H319, H336	magazie chimicale CH2

		metoxi-1-metiletilacetat, xilen			
ISOTHAN-NT- 16369/8312 Javadunkel 1B61 (F2)	colorant	n-butylacetat, polimetacrilat, metilpentanona, 2- metoxi-1-metiletilacetat, xilen	0,020	P/H226, H319, P/H336	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB- 16064/9393 schwarz 9E38 (F1)TPRO	colorant	dispersie poliuretan poliester	0,030	P/H317	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB- 16070/9193 schwarz (F1)	colorant	polimer	0,020	P/H317	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB- 16079/8393 braun (F3)	colorant	polimer	0,095	P/H317	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB- 16147/9393 carbon foncé (MA1)	colorant	polimer	1,025	P/H317	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB- 16150 /7393 alpacagrau- dunkel 7F07 (F1)	colorant	polimer	0,001	P/H317	magazie chimicale CH2
ISOTHAN- WB16198/ 9393VW Titan- schwarz 81U (MX2)	colorant	polimer	0,001	P/H317	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB- 16203 8393 DC Moccabraun 8P12 (F3) (CN)	colorant	2-ethyl-2-[[3-(2-methyl aziridin-1-yl)propionyl] methyl]propane-1,3- diylbis(2- methyl aziridine-1-propionate)	0,050	N	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB- 16269/7393 DC Flanellgrau 7K43 (F3)	colorant	polimer	0,001	P/H317	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB- 16345/9393 PSA Mistral HZD (F2)	colorant	polimer	3,240	P/H317	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB- 16383/7393 Charcoal F-25P	colorant	-	0,030	N	magazie chimicale CH2

(F1)					
ISOTHAN-WB-16385/9393 Opel Jet Black F-22R (F1)	colorant	polimer	0,010	P/H317	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB-16436/9393 Schwarz PG05 (F1)	colorant	polimer	0,030	P/H317	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB-16505/7393 Anthrazit 9C29 (F2)	colorant	polimer	1,220	P/H317	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB-16559/8393 Opel Cocoa F-70R (F2)	colorant	dispersie poliuretan poliester	0,001	P/H317	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB-16611 /9393 Seat Negro Persia 1MM (F2)	colorant	-	0,001	N	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB-16666/9393 Ebony Black (F2)	colorant	polimer	4,105	P/H317	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB-16709 /9393 schwarz (F1)	colorant	polimer	0,001	P/H317	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB-16723/9393 schwarz (MX1)	colorant	polimer	0,001	P/H317	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB-16733/7393 grau (F2)	colorant	polimer	0,001	P/H317	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB-16761 /7393 basaltgrau dunkel 7J14 (F2)	colorant	-	0,001	N	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB-16771/7393 Raven (F3)	colorant	polimer	1,830	P/H317	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB-16795/7393 saipagrey (F1)	colorant	-	0,001	N	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB-	colorant	polimer	0,001	P/H317	magazie

16846 /1393Daimler Mandel beige 8P64 (F1)					chimicale CH2
ISOTHAN-WB- 16926/9393 Ebony Black (F1)	colorant	polimer	0,700	P/H317	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB- 16929/9393 Toyota Black 201 (F1)	colorant	polimer	0,001	P/H317	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB- 16957/9393 McLaren Andesite (F1)	colorant	polimer	0,001	P/H317	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB- 17060 /9393 Iveco Grigio Scuro Antigriffiato I.C.667 (F1)	colorant	polimer	0,330	P/H317	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB- 17079 / 8393 espressobraun 8Q96(F2-1)	colorant	polimer	0,230	P/H317	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB- 17100/9393 Anthrazit (Lada) F1	colorant	polimer	1,200	P/H317	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB- 17228/7393 muschelgrau 7N25 (F1)	colorant	polimer	0,001	P/H317	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB- 17237 /5393 Tiefseeblau 5E66 (F1)	colorant	polimer	0,001	P/H317	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB- 17251/9393 Control Black 6784 (F1)	colorant	polimer	0,730	P/H317	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB- 17333 /9393	colorant	polimer	0,900	P/H317	magazie

satinschwarz L-1QB (F1)					chimicale CH2
ISOTHAN-WB-17426/9393 BMW UKL schwarz (F1)	colorant	polimer	0,001	P/H317	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB-17468/9393 schwarz 9E84 (F1)	colorant	polimer	0,001	P/H317	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB-17500/9393 Ebony ZHE (F1)	colorant	polimer	4,110	P/H317	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB-17536/9393 Toyota Black L2U3 (F1)	colorant	polimer	0,001	N	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB-17625/8393 espresso 2T5A (F1)	colorant	polimer	0,030	P/H317	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB-17626/8393 coffee DJ9A (F1)	colorant	polimer	0,080	P/H317	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB-17627/8393 rougenoir GK2A (F1)	colorant	polimer	0,001	P/H317	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB-17628/8393 hazelnut DT7A (F1)	colorant	polimer	0,001	P/H317	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB-17653 /9393 schwarz 9E37	colorant	polimer	0,001	P/H317	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WB-17668/3393 GR7 Nissan AA43 red (F1)	colorant	dispersie poliuretan poliester	0,050	P/H317	magazie chimicale CH2

ISOTHAN-WB-17798/1393 Macchiato beige 8T92	colorant	dispersie poliuretan poliester	0,200	P/H317	magazie chimicale CH2
ISOTHAN-WH-15628/0083 farblos	colorant	poliizocianat alifatic, propilen carbonat	0,002	P/H317, H319, H332, H335, H412	magazie chimicale CH2
Ongronat XP 1101	homopolimer MDI	Oligomeri ai 4,4'-metilen- difenil diizocianatului	1,100	P/H332, H315, H319, H334, H317, H335, H373, H351	magazie chimicale CH3
PUR Repair Siliconepaste	pastă siliconică	tertrapropilortosilicat, polipro-pilenglicol, dioxid de siliciu	0,300	P/H302, H315, H319, H335	magazie chimicale CH2
Isopur Colorpaste - tritongrey DC 5C38	colorant	Propane-1,2-diol, propoxilat	0,005	N	magazie chimicale CH2
Isopur Colorpaste - grigiomedio IVECOIC400	colorant	Propane-1,2-diol, propoxilat	0,001	N	magazie chimicale CH2
Isopur Colorpaste - carbone fonce 205.122	colorant	Propane-1,2-diol, propoxilat	0,009	N	magazie chimicale CH2
Isopur Colorpaste - grigio scuro IVECO/	colorant	ethyl 4-[[[(methylphenyl amino) methylene] amino] benzoate,Piperidinyl derivate	0,001	P/H302, H314, H411	magazie chimicale CH2
Isopur Colorpaste - espressobrown DAG 8Q96	colorant	pigmenți	0,005	N	magazie chimicale CH2
ISOPUR-SA-16755/7311 Raven	colorant	Propane-1,2-diol, propoxilat	4,800	N	magazie chimicale CH2
Bomix - A-PU- Antiblock VP 7/F24-6 release	demulant	Bis(lauroyloxy)dioctyltin	65	N	magazie chimicale CH2

agent					
Mould release agent JC 676 - 1377	demulant	silixan	0,700	P/H412	magazie chimicale CH2
Mold Cleaner #40-1015 Lemon.	demulant	polipropilencarbonat	0,001	P/H317, H319, H411	magazie chimicale CH2
Protec 8000	protecția suprafețelor	săruri de calciu ai acidului benzenufonic	0,900	N	magazie chimicale CH2
Sicomet 8400	adeziv	etil 2 cianoacrilat, hidrochinonă	0,180	P/H315, H319, H335	magazie chimicale CH2
Componenta A pt PUR-Foam (PWL)	poliol	polioxialchilentiol, monoetilenglicol	20,300	N	magazie chimicale CH2
Componenta A pt PUR-Foam (PW)	poliol	polioxialchilentiol, monoetilenglicol	1,300	N	magazie chimicale CH2
Aditiv TLF	aditiv	monoetilenglicol	9,500	P/H373	magazie chimicale CH2
Component A pt PUR- (PWL-NE)	poliol	polioxialchilentiol, monoetilenglicol	0,900	N	magazie chimicale CH2
Repitan Colorpaste - black	colorant	dispersie de pigmenți în polieter poliol	115	N	magazie chimicale CH2
Repitan Colorpaste - greige DAG 7N31	colorant	dispersie de pigmenți în polieter poliol	0,500	N	magazie chimicale CH2
Repitan Colorpaste - splintbraun AU RK1	colorant	dispersie de pigmenți în polieter poliol	0,007	N	magazie chimicale CH2
RepitanColorpaste turmalinblau AU 2GJ	colorant	dispersie de pigmenți în polieter poliol	0,001	N	magazie chimicale CH2
RepitanColorpaste distelgrau AU 2JD	colorant	dispersie de pigmenți în polieter poliol	0,005	N	magazie chimicale CH2
Repitan Colorpaste - titangrey VOLVO	colorant	dispersie de pigmenți în polieter poliol	0,300	N	magazie chimicale CH2
Repitan Colorpaste - saturngrey DC 7E72	colorant	dispersie de pigmenți în polieter poliol	0,005	N	magazie chimicale CH2
Repitan	colorant	dispersie de pigmenți în	0,001	N	magazie

Colorpaste - darkaerogrey		polieter poliol			chimicale CH2
Repitan Colorpaste - raven	colorant	dispersie de pigmenți în polieter poliol	4,800	N	magazie chimicale CH2
Cusătorie(cantități în tone)					
Acetonă	solvent	acetonă	1	P/H225, H319, H336	magazie chimicale CH3
Benzină Brenntag	solvent	hidrocarburi C7-C9	14	P/H225, H304, H336, H411	magazie chimicale CH3
Benzină Exxsol	solvent	hidrocarburi C7-C9	5	P/H225, H304, H411	magazie chimicale CH3
Clei preparat	adeziv	ciclohexan, acetat de etil, acetonă	142	P/H225, H304, H315, H319, H336, H411	magazie chimicale CH3
Diluant ISA 111	diluant	ciclohexan, acetat de etil, acetonă, butanonă	62	P/H225, H304, H315, H319, H336, H410	magazie chimicale CH3
Sicomat	adeziv	etil 2 cianoacrilat, hidrochinonă	1	P/H315, H319, H335	magazie chimicale CH3
Rubio Clean 2002	curățitor industrial	hidrocarburi C6-C7, propan, izobutan, dioxid de carbon	0,08	P/H222, H229, H315, H336, H411	magazie chimicale CH3
Bomix® A-PU-Antiblock 7/F24-6	agent de eliberare	Bis(lauroyloxy)diocetyl tin	0,150	N	magazie chimicale CH3
Bomix® Aqua Polish VP 12/066-6	agent de polizare	decamethyl cyclopentanesiloxane	0,100	P/H319	magazie chimicale CH3
Isarcoll 5109	adeziv	acetat de etil, ciclohexan	80	P/H225, H304, H315, H319, H336, H410	magazie chimicale CH3
Curvalin	adeziv	Dipropylenglycoldibenzoate	0,55	N	magazie chimicale CH3
Delo Pur 9694 compA	adeziv	-	0,85	N	magazie chimicale CH3
Delo Pur 9694 compB	adeziv	metilendifenil diizocianat	0,80	P/H332, H315, H319, H334, H317, H351, H335, H373	magazie chimicale CH3
Zeludur 300	întăritor	poliizocianat, diizocianat	0.75	P/H332, H315, H335, H411	magazie chimicale CH3
IKV-TRIBOLINE	lubrifiant	sare sodică a sulfatului de alcooli etoxilați grași,	0,25	P/H318	magazie chimicale CH3

AFC 300		butoxitrietilenglicol			
Vynlex 115R	adeziv	cauciuc natural, hidroxid de amoniu	0,55	N	magazie chimicale CH3
Secția Montaj					
Delo Pur 9692 compA	adeziv	amestec nespecificat	0,35	N	magazie chimicale CH3
Delo Pur 9692 compB	adeziv	metilendifenil diizocianat	0,30	P/H332, H315, H319, H334, H317, H351, H335, H373	magazie chimicale CH3
Delo Pur 9694 compA	adeziv	amestec nespecificat	0,25	N	magazie chimicale CH3
Delo Pur 9694 compB	adeziv	metilendifenil diizocianat	0,20	P/H332, H315, H319, H334, H317, H351, H335, H373	magazie chimicale CH3
Sicomet 8400	adeziv	etil 2 cianoacrilat, hidrochinonă	0,45	P/H315, H319, H335	magazie chimicale CH3
Oxiso AS600	lubrifiant	politetrafluoretlena, azotit de sodiu	0,10	N	magazie chimicale CH3
Interflon super aerosol	lubrifiant	Amestec de uleiuri minerale și vegetale, solvent, aditivi	0,10	P/H222, H229, H319, H314	magazie chimicale CH3
Delo Ca 2256	adeziv	2-cianoacrilat de etil	0,22	P/H315, H319, H335	magazie chimicale CH3
Swift hardener 9545	întăritor	poliizocianat, acetat de etil	0,15	P/H225, H332, H319 H317, H335, H412	magazie chimicale CH3
Capuzol	lubrifiant	hidrocarburi C9-C14	0,78	P/H226, H304, H411	magazie chimicale CH3
Helmitin	adeziv	amestec nespecificat	0,52	N	magazie chimicale CH3
Alcool izopropilic	isopropanol	2-propanol	0,085	P/H225, H319, H336	magazie chimicale CH3
Mentenanță Volane					
Spray Detector Gaz	aerosol tehnic	protoxid de azot	1,2	P/H229	magazie chimicale Mentenanță

Detartrant	Nufăr	acid sulfuric, acid clorhidric, rokanol	72	P/H315, H319, H335	magazie chimicale Mentenanță
RM 110 ASF	inhibitor	fosfonați, agenți de conservare	3	N	magazie chimicale Mentenanță
Spray Degresant cu miros de citrice Weicon	degresant	2-propanol, p-menta-1,8 diena, dioxid de carbon	19,68	P/H222, H229, H315, H319, H317, H336, H411	magazie chimicale Mentenanță
Spray degresant S Weicon	degresant	etanol, 2-propanol, acetonă, izobutan, hidrocarburi C7	159,3	P/H222, H229, H315, H319, H336, H411	magazie chimicale Mentenanță
K release Yield	lubrifiant	hidrocarburi C12-C15, acetat de etil, propan	30	P/H222, H229, H319	magazie chimicale Mentenanță
Autol Top 2000	vaselină	ulei mineral rafinat, aditivi	60	N	magazie chimicale Mentenanță
Spray lanțuri Weicon	aerosol tehnic	propan, izobutan, hidrocarburi C7	12,3	P/H222, H229, H315, H336, H412	magazie chimicale Mentenanță
Spray Zinc	aerosol tehnic	acetonă, butanol, etilbenzen, pulbere Al, pulbere Zn, dimetileter	16	P/H222, H229, H319, H336, H412	magazie chimicale Mentenanță
Lubrifiant allround Al-F	vaselină	(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl) glycine, 2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazo-lin-1-yl) ethanol	1,5	P/H412	magazie chimicale Mentenanță
Lexite extra	aerosol tehnic	bromură de n-propil, dioxid de carbon	24	P/H280, H315, H319, H335, H336, H361, H373	magazie chimicale Mentenanță
Shiny side	agent de curățare	hidroxid de sodiu, D-glucopiranoză	0	P/H314, H319	magazie chimicale Mentenanță
Interflon LS2	lubrifiant	sare de zinc al acidului naftenic, oxid de zinc	0	P/H412	magazie chimicale Mentenanță
Metalstar ASW	unsoare	acid sulfuric	0	N	magazie chimicale Mentenanță
Weiconlock AN 302-80	material de lipire și etanșare	bisfenol etoxilat dimetilacrilat, acid acrilic, hidroxiperoxid de izopropilbenzen	0, 05	P/H315, H318, H317, H335, H413	magazie chimicale Mentenanță
Weiconlock AN 305-77	material de lipire etanșare	-	0,2	N	magazie chimicale Mentenanță
Competent EP0642 X2	degresant	hidrocarburi izoparafinice	0	P/H226, H302, H317, H412	magazie chimicale Mentenanță
DS100	detartrant	acid sulfamidic	775	P/H315, H319, H412	magazie chimicale

					Mentenanță
Contact VA 1401	adeziv	ester alchilic al acidului cianacrilic	0.12	P/H315, H319, H335	magazie chimicale Mentenanță
Sootaway	agent de curățare	hidroxid de sodiu	56	P/H314, H318	magazie chimicale Mentenanță
GPL	combustibil	butan, propan	0	P/H220, H280, H340, H350	magazie chimicale Mentenanță
Spray Bio Cut	aerosol tehnic	propan, butan	24	P/H220, H280	magazie chimicale Mentenanță
Weiconlock 306-60	adeziv	hidroxiperoxid de izopropilbenzen, ester al acidului metacrilic	0	P/H315, H317, H319, H335	magazie chimicale Mentenanță
Întăritor RK – 7000	întăritor	metilmetacrilat, oxidipropildibenzoat	0,05	P/H225, H315, H317, H335	magazie chimicale Mentenanță
RK-7000	adeziv	metilmetacrilat, colofoniu, acid maleic, acid metacrilic	0,05	P/H225, H315, H317, H318, H335, H412	magazie chimicale Mentenanță
Weiconlock 306-1	adeziv	acid acrilic, hidroxiperoxid de izopropilbenzen, ester al acidului metacrilic, bisfenol etoxilat dimetacrilat	0	P/H315, H318, H317, H335, H413	magazie chimicale Mentenanță
HHS 2000	lubrifiant	Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	18 l	P/H222, H229, H315, H336, H411	magazie chimicale Mentenanță
Weiconlock 302-40	adeziv	etilenglicol, acid metacrilic	0,2	N	magazie chimicale Mentenanță
Losox forte	curățitor industrial	-	300	N	magazie chimicale Mentenanță
Al1100	lubrifiant	ulei parafinic, cupru pulbere, hidrocarburi C6	0	P/H222, H229, H373, H400	magazie chimicale Mentenanță
Weiconlock 306-20	adeziv	bisfenol etoxilat dimetacrilat	0,05	P/H315, H317, H319, H335	magazie chimicale Mentenanță
Black seal	adeziv	triacetoxyethylsilane	0	N	magazie chimicale Mentenanță
Spray Curățare contacte electrice	aerosol tehnic	etanol, propan, butan, pentan	9,6	P/H222, H229, H315, H336, H411	magazie chimicale Mentenanță
Full Back C	degresant	hidrocarburi C12-C15, alcooli C12-C13	656	P/H304, H317, H318, H412	magazie chimicale Mentenanță
Marlotherm SH	agent transfer	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative	0	P/H304, H413	magazie chimicale

	termic				Mentenanță
Aqua Sol Low foam	degresant	silicat de sodiu, hidroxid de sodiu, poliacrilat de sodiu	449	P/H314, H318	magazie chimicale Mentenanță
NSL 01	solvent degresant	hidrocarburi C11-C14	462	P/H304	magazie chimicale Mentenanță
Degripant Wurth Boltex	degripant	etanol, acetilacetona, metil salicilat, 1-metoxi-2 propanol	15	P/H222, H229	magazie chimicale Mentenanță
Rezist X Extra	anticoroziune	hidrocarburi C12-C15, uleiuri de lubrifiere, sulfonat de petrol de sodiu și de calciu	8,3	P/H304	magazie chimicale Mentenanță
Ulei Rubio R15	unsoare	-	1082	N	magazie chimicale Mentenanță
Ulei Shell Tellus M46	ulei hidraulic	Uleiuri minerale extrem de rafinate și aditivi	367	N	magazie chimicale Mentenanță
Anti seize spray de asamblare	agent de ungere	propan, butan, nafta tratat cu hidrogen, cupru, pulbere de Al	8,64	P/H222, H229, H315, H319, H411	magazie chimicale Mentenanță
Rasina epoxidica bicomponenta WIT C	rășină	stiren	3	P/H315, H319	magazie chimicale Mentenanță
Alcool izopropilic	isopropanol	2-propanol	196	P/H225, H319, H336	magazie chimicale Mentenanță
Spray Contact și Dizolvarea Ruginii	aerosol tehnic	hidrocarburi C10-C13	28,9	P/H222, H229, H411	magazie chimicale Mentenanță
WD 40 aerosol	lubrifiant	hidrocarburi C9-C12	1,96	P/H222, H229, H304, H336	magazie chimicale Mentenanță
Vopsea E500	email	toluen, xilen, butanol, acetat de etil	215	P/H304, H318, H225, H317, H336	magazie chimicale Mentenanță

Fabrica de centuri

Denumire produs	Demunire comercială	Natură chimică/ compoziție	Consum anual	Periculozitate	Mod de depozitare
Alcool izopropilic	alcool izopropilic	2-propanol	10	P/H225, H319, H336	magazie chimicale W20
Diluant	Diluant nitro D209	Acetona, toluen, acetat de N-butil, butanol	750	P/H224, H314, H304, H336	magazie chimicale W20
Diluant	Diluant auto D 506T	Toluen; acetat de butil	36	P/H225, H361d, H304, H373, H315, H336	magazie chimicale W20
Lubrifiant	Solvest 885	Amestec siliconic	150	N	magazie

					chimicale W20
Adeziv	Loctite 648	Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil , acid acrylic, metacrilat de hidroxipropil, 2-fenil hidrazida acidului acetic	50	P/H315, H317, H318, H335, H412	magazie chimicale W20
Lubrifiant	Multemp PS2	amestec de substanțe nepericuloase	5	N	magazie chimicale W20
Lubrifiant	Optitemp LG 2	amestec de substanțe nepericuloase	25	N	magazie chimicale W20
Spray R510	Agent de curățire	Hidrocarburi C6-C7	80	P/H225, H304, H315 H336 H411	magazie chimicale W20
Loctite 7039	Agent de curățire	Hidrocarburi alifatic, etanol, propanol, metilal	6	P/H222 H229 H315 H319 H336 H411	magazie chimicale W20
Lusin Alro	Material de separație	Pentan, butan, hidrocarburi C6-C7	25	P/H225, H229, H412	magazie chimicale W20
Neukadur comp A	Poliol	Etilendiamina, polipropilenglicol	10	P/H226 H319	magazie chimicale W20
Neukadur comp B	Întăritor	4,4'-Diphenyl-Methan-Diisocyanat Hidrocarburi aromatice	10	P/ H334 H351 H373 H410 H315 H319 H335	magazie chimicale W20
Vopsea DupliColor	vopsea	Acetonă, propan, butan, acetat de butil	12	P/H222 H229 H319 H336	magazie chimicale W20
Ink solver	Solvent	Hidrocarburi, propanol, pirolidina	1	P/H304 H314 H411	magazie chimicale W20
WD40	Lubrifiant	Hidrocarburi C9-C11	10	P/H304, H226, H336	magazie chimicale W20
Domino WL200 Wash	Solvent	Butanona	2	P/H225 H319 H336	magazie chimicale W20
Domino Ink	Cerneala	Butanona, pigmenti	1	P/H225 H319. H336 H412	magazie chimicale W20
Domino Make Up	Colorant	Butanona	1	P/H225 H319 H336	magazie chimicale W20
Spray răcire Foerch	Frigorigen	Tetrafluoropropen	0,5	P/H229	magazie chimicale W20
Loctite 406	Adeziv	2-Cianoacrilat de etil	0,3	P/H315 H319 H335	magazie chimicale W20
Loctite 243	Adeziv	Butandiol-1,4-	0,4	P/H317 H411	magazie

		dimetacrilat 2,4,6-Triallyloxy-1,3,5- triazine			chimicale W20
Ulei Martol EV45	Ulei ștanțare	Hidrocarburi C11-C14	300	P/H304	magazie chimicale W20
Klübersynth GE46	Unsoare	polyalkylene glycol oil săpun de litiu	3	N	magazie chimicale W20
Klüberpaste 46MR	Unsoare	Sapun de litiu bis(ortofosfat) de trizinc	5	P/H410	magazie chimicale W20
Hyspin AWS 10	Lichid hidraulic	Distilate parafinice usoare	10	P/H304	magazie chimicale W20
Stabutherm GH 462	Unsoare	Uleiuri reziduale hidrotratate zinc bis [O,O-bis(2-ethyl hexyl)] bis(dithiophosphate)	10	P/H319	magazie chimicale W20
Uleiuri minerale diverse	Lubrifiant	Uleiuri rafinate	250	N	magazie chimicale W20
Spray Shinetsu	Amestec siliconic	Soluție dimetilpolisiloxan	20	P/H222, H336	magazie chimicale W20
Spray pt găurire și filetare	Nicro 860	Amestec cu CO ₂	2,5	P/H223, H229, H412	magazie chimicale W20
Ulei siliconic	Lubrifiant	Polidimetilsiloxan	50	N	magazie chimicale W20
Flash aerosol	Degresant	Butan, propan	5	P/H315, H319, H332, H336, H280	magazie chimicale W20

3. Consum utilități 2021

Tabel nr. 5 Consum utilități

Fabrica de Centuri	UM	Consum	Fabrica de Volane	UM	Consum	Total
Apă rețea	m ³	8321	Apă rețea	m ³	28114	36435
Energie electrică	MWh	2744	Energie electrică	MWh	24349	27093
Gaz natural	MWh	3117	Gaz natural	MWh	18785	21902

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.



CERTIFICATE

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

The company



Joyson Safety Systems Arad S. R. L. •
III. Street No. 9 Industrial Area
RO - 310491 Arad

has introduced and implemented an
Environmental Management System
for the scope:

Development, manufacturing and assembly of steering wheels
Development, manufacturing and assembly of occupant protection and
restraint systems for the automotive industry

Proof has been furnished that the requirements according to

DIN EN ISO 14001 : 2015

are fulfilled.

Compliance with the above standard was ascertained by an environmental audit.

This certificate is only valid in connection with the main-certificate no. 310491/01-21 from July, 12th 2020 until January, 11th 2022.

The basis for the term of this certificate is the performance of the 2nd part of the remote audit from January, 5th to 6th 2021.

ESC Cert GmbH

Kassel, January, 11th 2021



Dr. Ralf Rieken
Head of the Certification Office

ESC Cert GmbH, Teichstraße 14, D-34130 Kassel

Certificate-No.: 3104919/01-21_c



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-16089-01-00

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.

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



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 precum și utilizarea rațională a resurselor naturale și a energiei reprezintă baza acestora. Acolo unde este necesar și adecvat implicăm angajații și părțile externe relevante prin consultare și participare, în timp ce monitorizăm parametri de consum energetic și eficiență.

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!



Michael Orzinski
Președinte EMEA



Martin Haupt
Reprezentant management
SSM, mediu & energetic

P1063-5

2 / 2020-06-25

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 2020. 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%.

Auditul extern de supraveghere a sistemului de management de mediu a avut loc în iulie 2021, online, din cauza pandemiei Covid19, partea on-site fiind programată pentru ianuarie 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 deșeuri 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 iunie 2021 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.	24,6	44,1	379TIM
2	Nichel	mg/kg s.u.	11,4	24,4	380 TIM
3	Plumb	mg/kg s.u.	19,7	35,0	
4	Zinc	mg/kg s.u.	81,7	95,6	
5	Produse petroliere	mg/kg s.u.	< 25	< 25	

4.2.2. Monitorizare ape

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

Probele au fost relevată în februarie 2021 și iunie 2021 de către Ecoind, iar rezultatele determinărilor incluse în rapoartele de încercare aferente.

Tabel nr. 7. Rezultate monitorizare apă

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Valoare determinată	
			378 TIM	100 TIM
1	pH la 20 °C	unități pH	7,4	7,0
2	Materii în suspensie	mg/l	< 8	13,7
3	Consum biochimic de Oxigen CBO ₅	mgO ₂ /l	9,89	55,2
4	Consum chimic de Oxigen	mgO ₂ /l	< 30	136
5	Azot amoniacal	mg/l	0,126	

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			
			98 TIM	99 TIM	740 TIM	741 TIM
1	pH la 20 °C	unități pH	7,1	7,2	7,3	7,4
2	Produse petroliere	mg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10

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 SO₂, NO_x, CO și pulberi, o probă pe an
- 2 tubulaturi de ventilație amplasate la secțiile Cusătorie 1, Cusătorie 2,; parametru măsurat: COV exprimat în mgC/Nm³ . La fiecare evacuare se efectuează 2 măsurători, una înainte de filtre și una după filtre, o dată pe an.
- Sistem de evacuare turnătorie aluminiu, pentru indicatorii: pulberi, cloruri, CO, SO₂, NO_x , COV, cu frecvența de o probă pe an.

Rezultatele măsurătorilor efectuate în 2020 sunt incluse în tabelul nr. 9.

Tabel nr. 9. Rezultate monitorizare aer

Locație	Parametru măsurat	UM	Valoare măsurată	Valoare admisă
Cusătorie 1 înainte de filtru	COV	mgC/Nm ³	98,3	-
Cusătorie 1 după filtru	COV	mgC/Nm ³	18,4	50
Cusătorie 2 înainte de filtru	COV	mgC/Nm ³	119,3	-
Cusătorie 2 după filtru	COV	mgC/Nm ³	17,5	50
Centrala termică Centuri 1	pulberi	mgC/Nm ³	0,92	5
	CO	mgC/Nm ³	1,37	100
	SO ₂	mgC/Nm ³	3,22	35
	NO _x	mgC/Nm ³	103,59	350
	O ₂	mgC/Nm ³	4,63	-
Centrala termică Centuri 2	pulberi	mgC/Nm ³	0,97	5
	CO	mgC/Nm ³	1,36	100
	SO ₂	mgC/Nm ³	3,18	35
	NO _x	mgC/Nm ³	96,81	350
	O ₂	mgC/Nm ³	4,43	-
CT 1 Volane	pulberi	mgC/Nm ³	0,85	5

	CO	mgC/Nm ³	2,20	100
	SO ₂	mgC/Nm ³	3,42	35
	NO _x	mgC/Nm ³	135,24	350
	O ₂	mgC/Nm ³	5,59	-
CT2 Volane	pulberi	mgC/Nm ³	0,47	5
	CO	mgC/Nm ³	5,25	100
	SO ₂	mgC/Nm ³	3,52	35
	NO _x	mgC/Nm ³	134,88	350
	O ₂	mgC/Nm ³	6,80	-
CT3 Volane	pulberi	mgC/Nm ³	0,59	5
	CO	mgC/Nm ³	7,73	100
	SO ₂	mgC/Nm ³	3,47	35
	NO _x	mgC/Nm ³	89,18	350
	O ₂	mgC/Nm ³	5,80	-

Zgomotul se monitorizează anual. Măsurătorile au fost efectuate în apropierea Turnătoriei de aluminiu, nivelul de zgomot măsurat fiind 57,8 dB, conform Raportului de încercare.

4.3. Managementul deșeurilor

Managementul deșeurilor în Joyson Safety Systems Arad se efectuează conform cerințelor Legii 211-2011, 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 oranzizare transporturi deșeuri.

Tabel nr. 10. Deșeuri generate

Cod deșeu	Denumire	Sursă de generare	Cantitate 2021 (t)	Stocare temporară	Cod operațiune	Denumire operațiune
Fabrica de Centuri						
15 01 01	Ambalaj hârtie carton	Asamblare	837,451	baloți	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	Ambalaj plastic	Asamblare	53,727	baloți	R12	
15 01 03	Ambalaj lemn	Asamblare	374,68	platformă betonată	R12	
07 02 13	Deșeu plastic (poliester)	Testare, producție	82,229	container metalic	R12	
12 01 99	Deșeu metal feros - oțel	rebut, testare	10,74	container metalic	R12	
12 01 99	Deșeu metal neferos - Al	rebut, testare	1,02	container metalic	R12	
12 01 99	Deșeu material plastic	rebut, testare	1,71	container metalic	R12	

12 01 99	Deșeu componente	rebut, testare	139,178	container metalic	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
12 01 01	Deșeu șpan metal feros - oțel	prelucrări mecanice	0,17	container metalic	R12	
12 01 03	Deșeu șpan metal neferos - Al	prelucrări mecanice	0,12	container metalic	R12	
16 02 16	DEEE	Casare	0,88	container metalic	R12	
16 02 14	Echipamente casate	Casare	1,08	container metalic	R12	
20 01 21*	Tuburi fluorescente, becuri	Iluminat hală birouri	0,041	container metalic	R12	
15 01 10*	Ambalaje contaminate	Utilizare substanțe	0	container metalic	R12	
15 02 02*	Materiale absorbante	Utilizare substanțe	0	container metalic	R12	
16 06 02*	Baterii și acumulatori	Mentenanță	0	container metalic	R12	
08 03 18	Deșeu tonere	Birouri	0,04	container metalic	R12	
17 09 04	Deșeuri demolări construcții	Întreținere clădiri	0	Platformă betonată	R12	
20 03 01	Deșeu municipal amestecat	Angajați		Prescontainer metalic	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	
Fabrica de Volane						
08 04 09*	Deșeuri adezivi	Cusătorie + Volane de lemn	14,12	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	487,37	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	Spumătorie	349,08	container metalic	R12	

	uscat					
07 02 13	Deșeu poliuretan umed	Penitenciar		container metalic	R12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
07 02 13	Deșeu Debavurare	Spumătorie	143,03	container metalic	R12	
12 01 99	Deșeu plastic	Asamblare	11,297	container metalic/plastic	R12	
15 01 02	Ambalaj plastic	logistică	104,754	baloți	R12	
12 01 18*	Șpan umed Mg	Turnătorie	75,028	butoaie metalice	R12	
10 03 15*	Șpan uscat Mg	Turnătorie		butoaie metalice	R12	
10 08 11	Deșeu zgură Mg	Turnătorie	28,64	butoaie metalice	R12	
12 01 99	Deșeu metal neferos Mg	Turnătorie	2156,187	container metalic	R12	
16 10 02	Deșeu lichide apoase	Turnătorie Spumătorie	315	recipient plastic 1 m ³	D11	
20 01 40	Deșeu metal feros	Turnătorie +casare	48,72	container metalic	R12	
13 02 08*	Deșeu ulei	Mentenanță	0,5	butoi metalic	R12	
16 02 16	DEEE	casare	3,998	container metalic/plastic	R12	
16 02 14	Deșeuri echipamente casate	casare	0	container metalic	R12	
08 01 11*	Deșeu lacuri, vopsele	Spumătorie Volane de lemn	10,056	container metalic	R12	
04 01 08	Deșeu piele	Croitorie	49,238	Big bag	R12	
07 01 04*	Deșeu Componenta A+B	Spumătorie	2,136	container metalic/plastic	R12	
15 01 10*	Deșeu ambalaje contaminate	Utilizare produse chimice	24,709	container metalic	R12	
15 01 01	Deșeu ambalaj hârtie carton	Productie	558,706	baloți	R12	
20 03 01	Deșeu menajer	Angajați	175,78	prescontainer metalic	D1	D1
20 01 01	Deseuri de hartie si carton	Birouri	3,14	container metalic/plastic	R12	Schimb de deșuri 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	container metalic	R12	
08 03 18	Deșeu tonere	Birouri	0,304	container metalic	R12	
20 01 21*	Tuburi fluorescente, becuri	Iluminat hală , birouri	0,045	container metalic	R12	

20 03 99	deseuri industriale amestecate	Productie	0	container metalic	R12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 02 02*	Materiale absorbante	Utilizare produse chimice	43,259	container metalic	R12	
15 01 06	Ambalaje amestecate	Productie	0	container metalic	R12	
17 09 04	Deșuri demolări construcții	Întreținere clădiri	0	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 instrucțiunile 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 2020 au fost organizate : un exercițiu de evacuare și o simulare de poluare accidentală.

5. Conformarea cu cerințele legale

În 2021 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 Rapoarte de inspecție; nu au fost aplicate sancțiuni, nu au fost stabilite măsuri și s-a obținut calificativul 9.

6. Diverse

În 2021 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
 - Trimestrial, angajații au fost instruiți conform tematicii anuale
- Nu au avut loc incidente / accidente de mediu și nu au fost reclamații sau sesizări.

7. Investiții și cheltuieli legate de protecția mediului

În 2021, s-a efectuat următoarele investiții și cheltuieli:

- Cheltuieli legate de valorificarea deșeurilor de ambalaje
- Cheltuieli legate de valorificarea deșeurilor periculoase și nepericuloase
- Analize de mediu

- Taxe AFM
- Cheltuieli pentru reducerea emisiilor
- 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 31 pagini

**Întocmit
Szekely Andrea
Responsabil mediu**

**Administrator JSS Arad
Toader Ștefan Lucian**