

**Autoliv Romania S.R.L.**  
Str. Bucegi, nr. 8, Brasov  
Cod fiscal: RO 9641092  
Tel./Phone: +40-268 508 182  
+40-731 567 982  
Fax: +40-268 477 925

**Autoliv**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI COVASNA  
N2201Z 13.04.2018

Nr. E00098/ 13.04.2018

Camp CFM  
16.08.2018  
[Signature]

Catre,  
Agentia de Protectia Mediului Covasna

Subscrisa societate S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L., cu sediul in Brasov, Str. Bucegi nr.8,  
punct de lucru Sfantu Gheorghe, str. Armata Romana nr.58, reprezentata prin Director General  
Ionel Fierbinteanu, inscrista la Registrul Comertului cu J 08/1156/1997, CUI RO9641092,

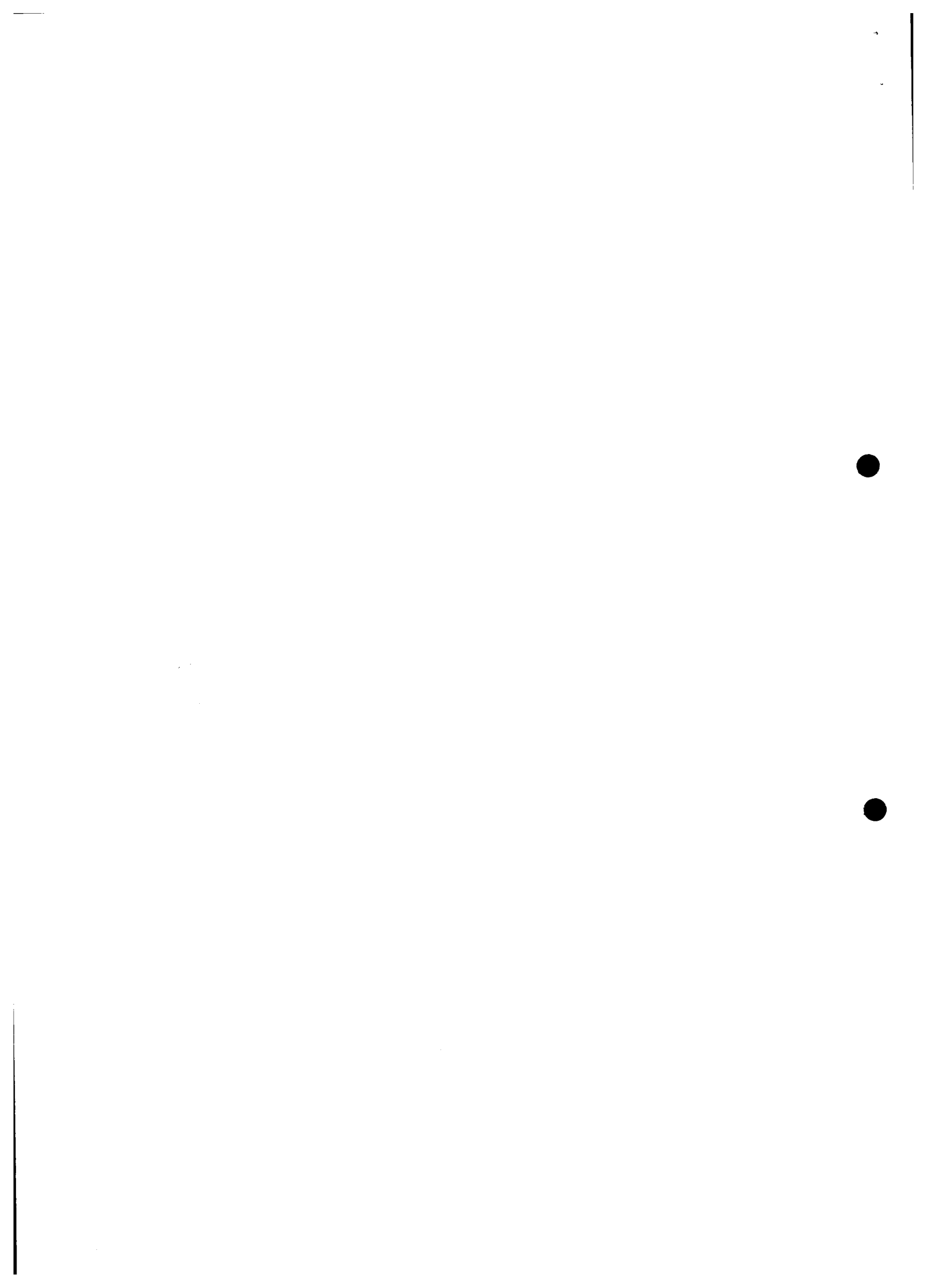
prin prezenta,

Va inaintam Raportul anual de mediu aferente anului 2017.

Dr. Balboiu I.  
- log analiza RAM depus.  
- referat propunere validare  
- scoanare RAM pt. publicare s.k.  
- colab. cu HL in interpretarea  
datelor. depus cot corectii  
- validarea primar kimen.  
in prezenta [Signature] 29.06.2018  
16.04.2018

Cu respect,  
Respnsabil de mediu  
Andreea Elena Codreanu





## **RAPORT ANUAL DE MEDIU**

***S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L.  
Divizia WRO - Sfantu Gheorghe***



2017

## Cuprins

1. Date de identificare .....	pag.3
2. Activitatea de productie (productia obtinuta, utilizarea materiei prime, materiei auxiliare si a utilitatilor) .....	pag.4
3. Sistemul de management de mediu .....	pag.18
4. Impactul activitatii asupra mediului .....	pag.21
5. Raportarea PRTR .....	pag.28
6. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta .....	pag.28
7. Sesizari si reclamatii din partea publicului .....	pag.28
8. Gestiunea deseurilor si ambalajelor .....	pag.28
9. Intrari de substante si preparate chimice .....	pag.29
10. Anexe .....	pag.30->
Anexa nr.1 – Certificat ISO 14001	
Anexa nr.2 – Politica de mediu	
Anexa nr.3 – Buletin de analize ECOIND (emisii - PU, mixare vopsele)	
Anexa nr.4 – Buletin de analize ECO-BREF (CT)	
Anexa nr.5 – Buletin de analize WESSLING (DC)	
Anexa nr.6 – Buletin de analize ECOIND (imisii)	
Anexa nr.7 – Buletin de analize WESSLING (apa)	
Anexa nr.8 – Buletin de analize ECOIND (sol)	
Anexa nr.9 – Buletin de analize ECOIND (zgomot)	
Anexa nr.10 – Raport PRTR	
Anexa nr.11 – Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta	
Anexa nr.12 – Fise de evidente a gestiunii deseurilor	
Anexa nr.13 – Intrari substante si preparate chimice	

## 1. Date de indentificare

**Titular de activitate: S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L.**

**Sediul social:** Strada Bucegi nr. 8, loc. Brasov, jud. Brasov

**Tel.:** 0268-508-182; **Fax:** 0268-477-925

**Punct de lucru : S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L. - Divizia WRO**

**Adresa:** Strada Armata Romana nr. 58, loc. Sfantu Gheorghe, jud. Covasna

**Tel.:** 0267-307-650; **Fax:** 0267-307-663

Coordonate geografice ale amplasamentului	WGS84	STEREO 70
Latitudine	46°34'21.52"N	563653.993
	46°34'21.39"N	563650.277
	46°34'20.49"N	563622.547
	46°34'15.80"N	564771.946
Longitudine	24°48'33.30"E	485380.279
	24°48'32.43"E	485361.682
	24°48'25.88"E	485222.194
	24°48'24.95"E	485202.075

Cod CAEN activitate principala: 2932 Fabricarea altor piese si accesorii auto.

In cadrul S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L. Divizia WRO Sfantu Gheorghe se produc armaturi pentru volane de directie si volane de directie.

In tabelul urmatoare este prezentat modul de incadrare a activitatii/ instalatiei pentru care s-a obtinut Autorizatia Integrata de Mediu nr. 2 din 19.10.2016, Revizuita cu nr.1 in 19.12.2017, in conformitate cu legislatia in vigoare:

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	2.5.b)	2.5. 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.	2.C.4	040304
2	4.1.h)	Producerea compusilor chimici organici, cum sunt: h) materiale plastic (polimeri, fibre sintetice si fibre pe baza de celuloza)	2.D.3.g	060303

<b>Activitate PRTR</b>	<b>Denumire activitate PRTR</b>
2.(e).(ii)	Instalatii de topire, inclusiv aliajele, a metalelor neferoase, inclusiv produse recuperate (rafinare, piese turnate etc.)

Unitatea intră și sub incidența Directivei 2010/75/UE, transpusă prin Legea 278/2013, anexa 7, partea a 2-a, pct. 8 - alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor, țesăturilor, filmului și hârtiei, 58.79 > 5 t/an – valori de prag de consum al solvenților organici;

Prezentul raport este intocmit in vederea respectarii obligatiei de raportare prevazuta in Autorizația Integrata de Mediu nr. 2 din 19.10.2016, Revizuita cu nr.1 in 19.12.2017, valabila pana la 19.10.2026, emisa de Agenția pentru Protecția Mediului, Sfantu Gheorghe.

Raportul cuprinde informaii referitoare la activitatea societății, in anul 2017, anterior raportarii.

## **2. Activitatea de productie in anul 2017: productia obtinuta, utilizarea materiei prime, materiei auxiliare si a utilitatilor**

In cadrul Diviziei WRO se produc armaturi pentru volane de directie si volane de directie. Productia aferenta anului 2017 a fost de 4751809 armaturi, care sunt realizate cu 8 masini de injectie Mg si de 2850439 volane spumate, realizate cu 5 masini de turnare spuma poliuretana. 1801131 din acestea au fost invelite cu piele pe 21 linii de imbracare in piele a volanelor (6 linii Volvo, 6 linii Volkswagen, 4 linii UKL si 5 linii BMW), iar 2045017 a fost produse pe 10 linii de montare subansamble pe volan.

Regimul de lucru este 24 ore/zi, 7 zile/saptamana, 365-366 zile/ an.

Tip	Denumire	Incadrare	Cantitate	UM	Natura chimica/ Compozitie	Destinatie	Mod de depozitare	Periculozitate
<b>FABRICARE ARMATURI</b>								
Amestec	Aliaj de magneziu AM 50	Materii prime	5100	t/an	Produs anorganic/ -aliaj magneziu	DC – fabricatie armature volane	Lingouri pe paleti 1 t / Magazia de magneziu	Nepericulos
Amestec	Aliaj de magneziu AM 60	Materii prime	423	t/an	Produs anorganic/ -aliaj magneziu	DC – fabricatie armature volane	Lingouri pe paleti 1 t / Magazia de magneziu	Nepericulos
Substanta chimica nepericuloasa CAS 7727-37-9	Azot tehnic lichefiat	Material auxiliar	65	t/an	N2	DC – gaz de protectie magneziu topit	Rezervor metalic supateran 20 mc / Plarforma betonata exterior	Press.Gas
Alte materii	Azot comprimat	Material auxiliar	3000	Kg/an	N2	DC – gaz de protectie magneziu topit	Butelii de 50 l	Press.gas
Amestec	Premix SO2, NO	Material auxiliar	200	kg/an	-dioxid de sulf SO2 -2% -azot N2-98%	DC - gaz de protectie magneziu topit	Butelii metalice - 49 kg/ camera de amestec	Press.Gas Irit.piele.cat2 Irit.ochi.cat2 STOT.SE.3
Amestec	Safety-Lube 7698/ Chem-Trend SL-7698	Material auxiliar	42000	litri/an	Produs organic/ -Isotridecanol, ethoxylat >= 1 - < 3 - dodec-1-ene >= 0,25 - < 1 -octaborat disodic >= 0,1 - < 0,3 -piridina-2-tirol 1-oxod, sare de sodiu 0,1% -distilat naftenic (petrol) greu hidrotratat >= 1 - < 10%	DC - agent demulant	Cubitainer PEHD 1000 l/ Magazia de chimicale	Periculos Irit.ochi.cat2 T.Cron.Aqv Cat3

# Autoliv

Amestec	Metalstar ASW-102/ Chem-Trend ASW-102	Material auxiliar	580	kg/an	Ulei mineral / -hidrocarburi -acid sulfuric $\geq 1 - < 5$	DC - vaselina ungere matrita	Cutii de 1 kg/ Magazia de chimicale	Neclasificat
Amestec	Regor Clean 223	Material auxiliar	13500	kg/an	Produs organic/ -etilendiamintetraacetat de tetrasodiu 5 - 15% -Chlorure quaternaire d'ethoxylate amine coco alkyl methyl 1 - 5% -2,2'-iminodiethanol, diethanolamine 0,1 - 1%	DC - lichid de spalare Wash, curatare vehicul	Cubitainer PEHD 1100 kg/ Magazia de chimicale	Periculos Irit.ochi.cat1
Amestec	Mobil Vactra Oil No2	Material auxiliar	250	kg/an	Produs organic/ -2,6-di-tert-butil-p-cresol < 0,25% -esteri ai acidului fosforic, saruri aminice 0,1 - < 1%	DC - Drill lubrifiant de racire, taiere	Bidon 20 kg/ Magazia de chimicale	Neclasificat
Amestec	Hykogeem LS 50	Material auxiliar	150	kg/an	Produs organic/ -Pasta pe bază de petrol cu lubrifianți solizi și aditivi	DC - pasta ungere jgheab	Cutii 1 kg/ Magazia de chimicale	Neclasificat
Amestec	Rubio Planto 8	Material auxiliar	14000	litri/an	Produs organic/ -Derivat de Fenileter 0,8 – 1,2% -Saruri de potasiu ale acizilor grasi 0,8 – 1,2 % -Sulfonat de NaO,4 – 0,8 % -Amin/produs de neutralizare a acidului carboxilic 0,19– 0,39 % -Alcol gras /etoxilat 0,19 – 0,39 %	DC - Agent de curatire echipament masina wash	Cubitainer PEHD 1000 l/ Magazia de chimicale	Periculos Irit.ochi.cat2
Amestec	Rubio Planto 15	Material auxiliar	2500	litri/an	Produs organic/ -Derivat de Fenileter 1,5 – 2,25 %	DC - Agent de racire echipament Brosare	Butoi metalic 205 l/ Magazia de chimicale	Periculos Irit.ochi.cat1



# Autolív

Amestec	Rubio special PG 9	Material auxiliar	4500	litri/an	-Saruri de potasiu ale acizilor grasi 1,5 – 2,25 % -Sulfonat de Na 0,75 – 1,5 -Amin/produs de neutralizare a acidului carboxylic 0,36– 0,74 -Alcool gras /etoxilat 0,36 – 0,74	DC - lichid de spalare wash, curatare vehicul	Butoi metalic 200 l/ Magazia de chimicale	Periculos Irit.ochi.cat2
Amestec	Grotan WS Plus	Material auxiliar	300	litri/an	Produs organic/ -2,2',2"- nitrilrietanol 10-20% -carboxilat de amoniu 3-5% -alkilpolitoxipolipropoxiben zileter 1-2,5% -Alcool gras C 10-12, etoxilat, propoxilat 1-2,5% -agenți tensioactivi neionici < 5%	DC - bactericid	Bidon plastic 20 l/ Magazia de chimicale	Periculos T.acut.cat4 Irit.piele.cat2 Sens.piele.cat1 T.acut.agv.cat1
Alte materii	Argon comprimat	Altele	1400	Litri/an	Ar	Detectie nivel magneziu in cupatoare	Butelii de 50 l ; magaia de chimicale	Press.gas
Alte materii	Dioxid de sulf	Altele	4600	Litri/an	SO2	Gaz protective magneziu topit	Utalii 61 l / 49 kg ; camera instalatie gaz protectie cupatoare turnare magneziu	Press.gas T.acut.cat3 Cor.piele Lezare.ochi. cat1

## FABRICARE VOLANE

Amestec	Elastofoam* I 4510/136/LD Polyol	Materii prime	700000	kg/an	Produs organic/ -ethyleneglycol >= 1 % - < 10 % -N, N, N', N'-tetramethyl- 2,2'-oxybis(ethylamine) >= 0,1 % - < 1 %	PU - componenta A	2 rezervoare 25 mc / Magazia de Polyol	Nepericulos
Amestec	Elastofoam* I 4510/135 Polyol	Materii prime	290000	kg/an	Produs organic/ -ethyleneglycol < 10 % -Urea, [3-(dimethylamino) propyl] >= 1 % - < 3 % -1,3-Propanediamine, N- [2-[2- (dimethylamino)ethoxy] ethyl]-N-methyl >= 0,1 % - < 1 %	PU - componenta A	1 rezervor 25 mc / Magazia de Polyol	Periculos Irit.ochi.cat2
Amestec	Iso 134/16 Isocyanate	Materii prime	570000	kg/an	Produs organic/ -Diphenylmethane-4,4'- diisocyanate (MDI) >= 10% - <= 90	PU - componenta B	2 rezervoare 25 mc / Magazia de Isocyanate	Periculos T.acut.cat4 Irit.ochi.cat2 Irit.piele.cat2 STOT.SE.3 Sene.ap.resp.c at1 Sens.piele.cat1 Carc.cat2 STOT:RE2
Amestec	BMW MATT BLACK W/B/IN- MOULD coating	Material auxiliar	7000	kg/an	Produs organic/ -urea- formaldehyde polymer 1.0-2.5%	PU - vopsea	Galeata metalica 20 kg / Magazia de chimicale	Periculos Irit.ochi.cat2 STOT.SE.3 Irit.piele.cat3
Amestec	SOMALAC CC755 TITAN SCHWARZ L81U VW	Material auxiliar	26000	kg/an	Produs organic/ -acetat de etil >= 25,00 - < 50,00 -acetat de 2-metoxi-1- metiletil >= 7,00 - < 10,00	PU - vopsea poliuretanic	Galeata metalica 20 kg / Magazia de chimicale	Periculos Lich.infl.cat1 Irit.ochi.cat2 Aqv.cronic.cat3 STOT.SE.3

# Autoliv

Amestec	Durcisseur QVD9385/2 5 LT	Material auxiliar	5000	kg/an	-xylene >= 3,00 - < 5,00 -acetat de n-butil >= 1,00 - < 3,00 -ethylbenzene >= 1,00 - < 3,00 -bis(1,2,2,6,6, pentamethyl-4- piperidyl)sebacate >= 0,25 - < 0,50 -methyl 1,2,2,6,6- pentamethyl-4-piperidyl sebacate >= 0,10 - < 0,25	PU - agent intaritor	Bidon metalic 5 kg / Magazia de chimicale	Periculos Irit. ochi. cat1
Amestec	REGOR FLUID 0572-2 -diluuant COV 100%	Material auxiliar	30000	kg/an	Produs organic/ -aliphatic polyisocyanates >= 50,00 - <= 100,00 -xylene >= 3,00 - < 5,00 -aliphatic polyisocyanate >= 7,00 - < 10,00 -acetat de n-butil >= 5,00 - < 7,00 -acetat de etil >= 5,00 - < 7,00 -butanonă >= 3,00 - < 5,00 -ethylbenzene >= 1,00 - < 3,00 -acetat de 2-metoxi-1- metiletil >= 3,00 - < 5,00 -hexamethylene diisocyanate >= 0,10 - < 0,25	PU - diluant	Butoi metalic 200 l / Magazia de chimicale	Periculos Lich.infl.cat1 Irit.piele.cat2

# Autolív

											STOT.RE.2 Per.repr.cat2 STOT.SE.3
Amestec	Pura 15149W Diluant COV 95%	Material auxiliar			38000	kg/an	-Acétate d'éthyle < 10% -Acétate de n-butyle < 105 -Dibutylétain dilaurate < 0,1% -Benzène<0,1%	PU - agent demulant, material de separatie	Cubitainer PEHD 1000 / Magazia de chimicale	Neclasificat	
Amestec	Acosol 130- 645	Material auxiliar			2300	kg/an	Produs organic/ -functional silicone-oil >= 3 - < 10	Pu - agent curatare matrita	Bidon platic 20 l / Magazia de chimicale	Periculos Irit.piele.cat2	
Amestec	ISOPUR-SA- 17490/1372	Material auxiliar			1000	kg/an	Produs organic/ -Titanium dioxide 25 - 50% -Ethyl-4- [[[(methylphenylamino)met hylene]amino]benzoat 10 - 25% -Piperidinylderivat 10 - 25% -Propane-1,2-diol, propoxylated 2.5 - 5% - Ethylenebis(oxyethylene)bis[ 3-( (5-tert-butyl-4-hydroxym- tolyl)propionat 2.5 - 5%	Pu - pigment	Galeata metalica 20 l / Magazia de chimicale	Periculos T.acut.cat4 Aqv.cronic.cat2 Cor.piele.cat1B STOT.RE.2	
Amestec	ISOPUR-SA- 20270/9111	Material auxiliar			30000	kg/an	Produs organic/ -Propane-1,2-diol, propoxylated 10- 25% -Alkylammonium salt < 0.5	Pu - pigment	Galeata metalica 20 l / Magazia de chimicale	Periculos Aqv.cronic.cat3	

Amestec	Charcoal sparkle W/B in-mold coating	Material auxiliar	5300	kg/an	Produs organic/ -urea- formaldehyde polymer 1.0-2.5%	PU - vopsea	Galeata metalica 25 l / Magazia de chimicale	Periculos Irit.ochi.cat2 STOT.SE.3 Irit.piele.cat2	
Amestec	Blond volvo IMC W/B	Material auxiliar	750	kg/an	Produs organic/ -ethanol 1.0-2.5% -polymeric alkoxyate 1.0-2.5% -dipropylene glycol mono Methyl ether < 1.0% -urea- formaldehyde polymer 1.0-2.5%	PU - vopsea	Galeata metalica 25 l / Magazia de chimicale	Periculos Irit.ochi.cat2 STOT.SE.3 Irit.piele.cat2	
Amestec	BMW Dark coffe waterborne IMC topcoat	Material auxiliar	190	kg/an	Produs organic/ -urea- formaldehyde polymer 1.0-2.5%	PU - vopsea	Galeata metalica 20 l / Magazia de chimicale	Periculos Irit.ochi.cat2 STOT.SE.3 Irit.piele.cat2	
Amestec	Nitro 209 Diluent COV 100%	Material auxiliar	8000	litri/an	Produs organic/ -Solvent naphtha (petroleum)>94% -Acetat de n-butyl<6%	PU - curatare instalatie	Galeata metalica 25 l / Magazia de chimicale	Periculos	
<b>CAPTUSIRE CU PIELE SI ECHIPARE VOLANE</b>									
	Piele	Materie prima	750000	kg/an	Produs organic/ piele	Invelire volane	Paletizat / magazia de piei	Nepericulos	
	Ata	Material auxiliar	7000	buc/an	Produs organic/ ata	Invelire volane	Bobine / magazia mare	Nepericulos	
Amestec	Sika Sense 4450	Material auxiliar	1400	kg/an	Produs organic/ -Nonylphenol, branched, ethoxylated (30 EO >= 0,25 - < 1	LW/BMW - adeziv	bidoane plastic / Magazia de chimicale	Periculos	
Amestec	Sika Cure 4909	Material auxiliar	1300	kg/an	Produs organic/ -Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer >= 25 - < 50	LW/BMW - adeziv	bidoane plastic / Magazia de chimicale	Periculos T.acut.cat4 Lez.ochi.cat1 STOT.SE.3 Aqv.cronic.cat3	

# Autoliv

Amestec	Sika Cure 4909 UV	Altele	270	Kg/an	Aliphatic polyisocyanate >= 25 - < 50 propylene carbonate >= 10 - < 20 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, phosphate >= 3 - < 5 -N,N-dimethylcyclohexanamine >= 0,25 - < 1 -diizocianat de hexametilen >=0,1- <0,5	Adeziv	Bidon metalic	Sens.piele.cat1 Lez.ochi.cat1 T.acut.cat4 STOT.SE.3 Aqv.cronic.cat2
Amestec	Echo PU 249	Material auxiliar	19000	kg/an	Hexametilene 1.6 diizocianat; homopolimer 60-80%; diizocianat de hexametilen max. 0.3%; carbonat de propilena 10-20%; poli oxii- 1,2-ethanedi, alfa-tridecilomega-hidroxi-fosfat 3- 5% N,N-dimetiliciclohexamina 0.25-1%	LW/VW - adeziv	butoaie metalice / Magazia de chimicale	Neclasificat
Amestec	Loctite Sicomet 8400	Material auxiliar	1300	litri/an	Produs organic/-Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen 1,5-<3%	LW/VW/LW BMW/LW UKL - adeziv	bidoane plastic 0.5 l / Magazia de chimicale	Periculos Irit.piele.cat2 Irit.ochi.cat2 Irit.ap.resp.cat3
Amestec	Sprinter Power	Material auxiliar	710	litri/an	Produs organic/-Propylene glycol butyl ether (INCI) >= 2 - < 5	LW/VW/ LW BMW/ LW UKL -	bidoane plastic 10l / Magazia de chimicale	Neclasificat

Amestec	Korasolv GL COV 100%	Material auxiliar	1300	litri/an	-2-aminoetanol >= 1 - < 2 -Alcohols, C9 – C11 – iso-, C10 –rich, ethoxylated >= 1 - < 2 -(2- metoximetiletoxi) propanol >= 2 - < 5	soluție curatare pensule	bidoane plastic 0.5 l / Magazia de chimicale	Periculos Lich.infl.cat2 Irit.ochi.cat2 STOT.SE.3	
Amestec	Leather Softner DC 4500-	Material auxiliar	800	litri/an	Produs organic/ -propan-2-ol 50-100% -acetona 15-25%	LW/VW - solutie curatare umezire piele	bidoane plastic 10 l / Magazia de chimicale	Nepericulos	
Amestec	Sika Therm 4225	Material auxiliar	24000	kg/an	Produs organic/ -5-cloro-2-metil- 2H- izotiazol-3-onă -2-metil- 2H-izotiazol-3- onă	LW UKL/LW BMW - adeziv	butoaie metalice / Magazia de chimicale	Nepericulos	
<b>MENTENANTA</b>									
Amestec	Mobil antifreeze advance	Altele	4600	litri/an	Produs organic/ -etilenglicol >90%	lichid de racire PU chiller	Recipienti metalici / Magazia de chimicale	Periculos T.acut.cat4	
Amestec	Renolin clp 220- lubrifiant	Altele	3100	litri/an	Produs organic/ -Distilate petroliere 0.1-1 %	PU - ulei glisare	Butoi metallic 205 l / Magazia de chimicale	Nepericulos	
Amestec	Power-Lube® 760	Altele	5400	litri/an	Produs organic/ -Amestec format din ceara si trigliceride	DC - ulei ungere piston injectie, lubrifiant	Butoi metallic 180 l / Magazia de chimicale	Nepericulos	
Amestec	Renolin B 15 VG 46	Altele	1500	litri/an	Produs organic -Amestecuri care conțin uleiuri de bază puternic rafinat și aditivi -Distilate petroliere 0.1-1 % -Fenol alchinat 0.1-1 %	DC - ulei masina TSP, lichid hidraulic	Butoi metallic 200l / Magazia de chimicale	Nepericulos	

# Autoliv

Amestec	Marlotherm SH	Altele	200	litri/an	Produs organic/ -Toluol de dibenzil	DC - ulei incalzire matrita	Butoi metalic 200l / Magazia de chimicale	Periculos T.asp.cat1 Aqv.cronic.cat4
Amestec	Ultra Safe 620	Altele	18000	litri/an	Produs organic/ -etandiol 20<25 % -2,2' - etanol oxibis 15<20 %	DC - ulei, lichid hidraulic	Cubitainer PEHD 1000 l / Magazia de chimicale	Periculos T.acut.cat4
Substanta chimica periculoasa CAS 64742-82	Rubio Clean 3522	Altele	600	kg/an	Produs organic/ -1Nafta (fractii grele de petrol), hidrotratate 100%	curatator degresant industrial	Recipienti metalici / Magazia de chimicale	Periculos T.asp.cat1 Aqv.cronic.cat2 Lich.infl.cat3 STOT.SE.3 EUH66
Amestec	Loctite 7840	Altele	40	litri/an	Produs organic/ -1-metoxi-2-propanol 1- 5% -sare tetrasodica a acidului etilendiaminotetraacetic 1-5% -2-aminoetanol 1-5%	mentenanta generala curatare	Bidon 5 litri / Magazia de chimicale	Periculos Irit.ochi.cat2
Amestec	Curatitor de frane ECO R511 500 ML	Altele	165	litri/an	Produs organic/ -Hidrocarburi, C6-C7, n- alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan 80-100% -propan 1-20% -butan 1-20% -dioxid de carbon 1-5%	mentenanta generala - curatare	SPRAY 500ml / Magazia de chimicale	Periculos Irit.piele.cat2 T.aspir.cat1 STOT.SE.3 Aqv.chon.cat2 Aerosol.cat1
Amestec	Lubrifiant rulmenti si lagare S48 850 gr	Altele	16	kg/an	Produs organic/ -Hidrocarburi -Săpun litiu -Inhibitor coroziune -Aditivi	mentenanta generala - taiere	Cutie 850g / Magazia de chimicale	Nepericulos



# Autoliv

Amestec aerosol	Ro spray de contact 300 ml	Altele	3	litri/an	<p>Produs organic/ -propan 5-25% -Kerosen (petrol), hidrodesulfurat 10-20% -Hidrocarburi, C8-C12, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, aromate (2-25%) 10-20% -Fracția nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată 5-10% -Salicilat de metil 1-5%</p>	<p>mentenanta generala - electrice</p>	<p>SPRAY 300ml / Magazia de chimicale</p>	<p>Periculos Irit.piele.cat2 T.asp.cat1 STOT.SE.3 Aqv.cronic.cat2 Aerosol.cat1</p>
Amestec	Ulei cu teflon S408 500 ml	Altele	45	litri/an	<p>Produs organic/ -Izobutan 10-25% -Propan 5-15% -Propan-2-ol 1-10% -Butan 1-5%</p>	<p>mentenanta generala - ungere</p>	<p>SPRAY 500ml / Magazia de chimicale</p>	<p>Periculos Aerosol.cat1 T.asp.cat1</p>
Alte materii	M10	Altele	140	kg/an	<p>-acid fosforic 50-100% -alcool gras etoxilat 0-25% Dimetilsiouree 0-25%</p>	<p>curatare matrite</p>	<p>SAC 10kg / Magazia de chimicale</p>	<p>Periculos Corr.met Corr.piele.cat1</p>
Substanta chimica nepericuloasa	Nisip sablare cuarțos 03-07MM	Material auxiliar	9000	kg/an	<p>substanta anorganica -cuart granulat</p>	<p>sablare volane spumate si decopart-uri</p>	<p>Sac 25kg / Magazia de chimicale</p>	<p>Nepericulos</p>
Substanta chimica nepericuloasa CAS 124-38-9	Gheata carbonica curatare matrita	Altele	125000	Kg/an	<p>Substanta anorganica / -dioxid de carbon solid</p>	<p>curatare matrita</p>	<p>Container metalic</p>	<p>Nepericulos</p>
Alte materii	Oxygen	Altele	141	litri/an	O2	<p>Suduri/ constructii</p>	<p>Butelii 47 l ; loc special amenajat</p>	<p>Ox.gas.cat1 Press.gas</p>
Alte materii	Acetilena	Altele	141	litri/an	C2H2	<p>Suduri/ constructii</p>	<p>Butelii 47 l ; loc special amenajat</p>	<p>Fiam.gas.cat1 Press.gas</p>

# Autoliv

Alte materii	Clorura de sodiu	Altele	400	Kg/an	NaCl	Dedurizare apa pentru CT	Saci de 25 kg : centrala termica	Nepericulos
Substanta chimica	74-82-8-methane	combustibil	429112	Nmc/an	CH4 etc.	Centrala termica, aeroterme	-	periculos
Alte materii	Cooper easy	Altele	30	Kg/an	Substanta organica	Mentenanata turnatorii	Cutie 1 kg ; magazia de chimicale	Irit.piele.cat2 Irit.ochi.cat2 T.asp.cat3
Alte materii	Texatherm	Altele	10000	Kg/an	Ulei mineral ultrafinat alifatic (C10-C15) 70-99% ; Ulei mineral ultrafinat aromatic (C15-C50) 30-80% Alchilfenol 0.1-1% Aril amina 0.1-1%	Mentenanata generala - ungere	Butoaie metalice de 208 l ; magazia de chimicale	Aqv.cronic.cat3
Alte materii	B-cool 655	Altele	1000	Kg/an	Uleiuri minerale ; Monoester de acid boric cu 2-aminoetanol 10-20% ; acizi carboxilici neutralizati cu alcanolamina 5-15% ; derivat de oxazolidina neutralizata 5-9.9% ; polimer de acid oleic 1-2.9% ; saruri de sodiu a acizilor sulfonici petroliere max.2% ; Izotiazolinona max 0.25%	Mentenanata turnatorii	Butoaie metalice 208 l ; magazia de chimicale	Irit.piele.cat2 Irit.ochi.cat2
Alte materii	Var hidratat	altele	75	Kg/an	Ca(OH)2	Mentenanata filtre	Saci de 20 kg ; magazia de chimicale	Irit.piele.cat2 Irit.ochi.cat1 Irit.ap.resp.cat3 STOT.SE.3

AMBALARE									
Alte materii	Paleți de lemn	Ambalaje	1000	Buc/ an	Lemn	Ambalare produse	Magazie	Nepericulos	
Alte materii	Folii de mase plastice (stretch)	Ambalaje	20	t/an	PE, EVA etc.	Ambalare produse finite	Magazie	Nepericulos	
Alte materii	Cutii de carton	Ambalaje	300	t/an	Hartie	Ambalare produse finite	magazie	Nepericulos	

Consum de energie si apa

Denumire	U.M.	Cantitate
Energie electrica	mc	14990230
Gaz natural	mc	586689
Apa potabila	mc	14437

### 3. Sistemul de management de mediu

Managementul a decis documentarea, implementarea, mentinerea si imbunatatirea continua a unui sistem integrat de mediu, in conformitate cu cerintele standard, pentru a demonstra ca:

-managementul companiei este preocupat de realizarea obiectivelor sale globale de performanta, inclusiv a obiectivelor de mediu, in vederea imbunatatirii continue, tinand cont de necesitatile tuturor partilor interesate (clienti, angajati, furnizori, actionari, comunitate/societate);

-aspectele de mediu fac obiectul politicii si a obiectivelor generale ale managementului;

-sunt identificate criteriile si metodele necesare pentru identificarea, eliminarea si/sau minimizarea aspectelor cu impact negativ asupra mediului, atat asupra personalului companiei, cat si asupra altor parti interesate;

-sunt stabilite autoritatea si responsabilitatea functiilor care raspund de implementarea si mentinerea cerintelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzatoare de autoritate;

-sunt intreprinse masuri pentru a asigura respectarea cerintelor legale si alte cerinte de reglementare aplicabile, aferente protectiei mediului, pentru toate procesele (fabricatie, mentenanta, aprovizionare, inspectii/ incercari, logistica etc.);

-sunt asigurate resursele necesare desfasurarii activitatilor;

-sunt intreprinse actiuni de verificare si implementare in vederea imbunatatirii continue.

#### **Obiective, tinte si programe**

Anual, se stabilesc obiective si tinte masurabile de mediu (cand este posibil) in acord cu strategia, politica declarata si angajamentul luat, precum si, tinand cont de cerintele legale, in functie de realizarile anului precedent, dar si de aspectele reale si de contextul local.

Obiectivele de mediu si tintele generale, precum si cele specifice sunt incluse in planul de dezvoltare a organizatiei (analizat si revizuit in fiecare an, pe baza rezultatelor

anului anterior si a strategiei pe termen lung), cu responsabilitati, termene de rezolvare si buget alocat.

Obiectivele de mediu sunt stabilite si sustinute de indicatorii de performanta.

Planificarea obiectivelor generale si a celor specifice, se face luand in considerare:

- conformarea cu reglementarile legale relevante si alte cerinte specifice de mediu la care organizatia subscrie;
- aspectele de mediu semnificative;
- optiunile tehnologice disponibile oragnizatiei;
- cerintele financiare, comerciale si operationale;
- punctele de vedere ale partilor interesate.

Obiectivele si tintele sunt stabilite si analizate in vederea determinarii conformitatii cu cerintele legale si cu alte cerinte la care oragnizatia subscrie, tinand cont de aspectele semnificative identificate.

Responsabilitatea realizarii obiectivelor de mediu si securitate revine tuturor functiilor relevante din cadrul comaniei si se regasesc in obiectivele individuale ale acestora.

Stadiul realizarii obiectivelor individuale la toate nivelele, sunt analizate annual, odata cu evaluarea performantei individuale.

In situatia in care nu sunt realizate obiectivele propuse, se stabilesc actiuni de identificare a cauzelor, precum si de eliminare a acestora, cu responsabilitati si termene.

Stadiul actiunilor stabilite si eficacitatea acestora se analizeaza lunar/ trimestrial de catre managementul comapanie, iar rezultatele obtinute sunt prezentate intregului personal in cadrul sedintelor de analiza si comunicare.

Pentru atingerea obiectivelor si tintelor, se intocmeste Programul de Mediu, iar responsabilul de mediu monitorizeaza stadiul realizarii acestora pe parcursul anului.

Pentru indeplinirea Politicii, a angajamentului asumat de organiztie si atingerea obiectivelor si tintelor de mediu, sunt stabilite programe de management (anuale sau pe termen lung), care includ obiectivele generale si specifice, termenele si mijloacele de realizare, responsabilitatile si autoritatile desemnate pentru functiile relevante, dupa cum urmeaza:

- Programul de Conformare, include cerintele legale, sursele de finantare si responsabilitatile functiilor implicate pentru reducerea efectelor prezente si viitoare ale activitatilor desfasurate. Acesta este intocmit in conformitate cu normele legale in vigoare.
- Programe de actiuni, stabilite in urma auditurilor interne si a analizei efectuata de catre management.

La elaborarea Programelor de management se ia in considerare introducerea de noi tehnologii, punctele de vedere ale partilor interesate, tinandu-se cont, inclusiv, de politica de calitate a organizatiei.

Managementul la cel mai inalt nivel asigura resursele necesare implementarii actiunilor din programele de management.

Programele de management sunt analizate periodic de factorii responsabili, in vederea stabilirii stadiului realizarii lor (Management Review) sau sunt monitorizate direct de responsabilul de mediu si aduse la cunostinta managementului.

In situatia unor proiecte si/sau dezvoltari (modificari in cadrul procesului de realizare a produsului, introducerea de noi conditii de lucru), programele de management sunt adaptate in functie de situatie, iar actiunile sunt stabilite in urma analizei impactului acestor schimbari asupra aspectelor de mediu, asigurand implicarea managementului.

Modificarile survenite in urma implementarii acestor proiecte/ dezvoltari, precum si noile cerinte ale normelor legale si de reglementare aplicabile sunt documentate astfel incat sa se asigure functionarea continua a sistemului.

Sistemul de management (concretizat prin competenta personalului, resursele alocate, politica, obiectivele, indicatorii de performanta realizati si in curs, satisfactia clientilor si a altor parti interesate) asigura dezvoltarea organizatiei la nivelul planificat.

#### 4. Impactul activitatii asupra mediului

##### Calitatea aerului

Pentru estimarea nivelului de poluare a aerului, generat de activitatea industrială din secțiile și atelierele de producție ale S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L. Divizia WRO, au fost efectuate măsurători la sursele de emisie conform programului de monitorizare prevăzut în Autorizația Integrată de Mediu.

Au fost făcute determinări ale emisiilor de pulberi totale și COT la cosurile de dispersie ale instalațiilor de turnare spuma poliuretanică, respectiv instalațiile de reținere noxe la care sunt racordate. Măsurătorile au fost făcute de către firma ECOIND, acreditată RENAR pentru aceste tipuri de determinări. Valorile determinărilor sunt centralizate în tabelul următor:

Sursa Coordonate X, Y Cod proba	Poluant	UM	Concentrație				VLE: Legea 278/2013 Ord. 462/1993	Debit masic g/h
			Det.1	Det.2	Det.3	Media		
Linia PU02-Cabina 1 563513.051; 485282.992 cod. 446.1	TOC	mgC/Nm c	2.8	4.4	4.9	4.02	75	18.2
	Pulberi	mg/Nmc	2.47	2.04	-	2.25	50	9.4
Linia PU02-Cabina 2 563511.939; 485283.283 cod. 446.2	TOC	mgC/Nm c	3.3	4.9	4.8	4.34	75	17.4
	Pulberi	mg/Nmc	3.75	2.88	-	3.32	50	12.1
Linia PU02-Cabina 3 563510.071; 485283.61 cod. 446.3	TOC	mgC/Nm c	4.4	5.6	4.3	4.79	75	20.6
	Pulberi	mg/Nmc	2.65	2.26	-	2.45	50	9.6
Linia PU02-Cabina 4 563509.068; 485283.826 cod. 446.7	TOC	mgC/Nm c	3.7	5.4	5.7	4.94	75	20.3
	Pulberi	mg/Nmc	3.75	2.68	-	3.21	50	12.1
Linia PU02-Cabina 5 563591.047; 485284.202 cod. 446.8	TOC	mgC/Nm c	5.1	4.2	3.8	4.39	75	17.6
	Pulberi	mg/Nmc	3.17	2.38	-	2.78	50	10.2
Linia PU02-Cabina 6 563505.436; 485284.519 cod. 446.4	TOC	mgC/Nm c	5.1	5.3	4.7	5.04	75	18.8
	Pulberi	mg/Nmc	2.35	2.80	-	2.58	50	8.8
Linia PU02-Cabina 7 563503.885; 485284.866 cod. 446.5	TOC	mgC/Nm c	5.0	5.7	5.3	5.34	75	22.1
	Pulberi	mg/Nmc	4.48	2.74	-	3.61	50	13.6
Linia PU02-Cabina 8 563501.76; 485285.249 cod. 446.6	TOC	mgC/Nm c	5.0	4.0	4.4	4.47	75	22.7
	Pulberi	mg/Nmc	3.31	2.41	-	2.86	50	13.3
Cos dispersie PU01, PU03, PU04, PU 05, 563591.047;4852265.495 cod. 446.11	TOC	mgC/Nm c	39.5	36.8	32.4	36.2	75	2079
	Pulberi	mg/Nmc	3.90	2.57	-	3.24	50	173

<b>Mixare vopsele, transvazare solventi, exhaustor nr. 1, 564393.109;4852301.710 cod. 446.9</b>	TOC	mgc/Nmc	5.6	6.5	6.6	<b>6.2</b>	<b>75</b>	17.0
	Pulberi	mg/Nmc	2.30	87	-	<b>2.09</b>	<b>50</b>	5.3
<b>Mixare vopsele, transvazare solventi, exhaustor nr. 2, 563493.876; 485302.583 cod. 446.10</b>	TOC	mgc/Nmc	27.9	26.9	21.0	<b>25.3</b>	<b>75</b>	51.3
	Pulberi	mg/Nmc	2.21	2.10	-	<b>2.16</b>	<b>50</b>	4.0

Pentru emisiile de COV de la instalatiile de injectie spuma poliuretanică (PU) valorile inregistrate sunt sub limita de 75 mgC /mc, deci sub limita admisa conform legii 278/2013.

Emisiile de pulberi totale masurate la cosurile de dispersie se incadreaza in valoarea VLE de 50 mg/mc conform ord. 462/93.

Emisiile de gaze arse rezultate de la arderea gazului metan in cazanele centralei termice sunt prezentate centralizat in tabelul de mai jos. Masuratorile au fost facute in conditii izocinetice de catre ECO-BREF, acreditata RENAR pentru acest tip de determinari, in regim normal de functionare a centralelor.

Denumire sursa / loc de masurare	Noxa	Concentratie medie masurata		VLE Conf. ord. 462/93 mg/Nmc
		mg/Nmc	mg/Nmc la 3%O2	
Centrala termica HOVAL nr.1 - conducta evacuare noxe	CO	40.42	38.83	100
	NOx	98.40	94.55	350
	SO2	SLD	SLD	35
Centrala termica HOVAL nr.2 - conducta evacuare noxe	CO	SLD	SLD	100
	NOx	104.55	108.16	350
	SO2	SLD	SLD	35

Instalatiile de turnare Mg nu sunt racordate la cosuri de dispersie deci nu s-au putut determina concentratiile la emisie in conditii izocinetice.

Evacuarea aerului cu noxe din hala de productie (topire-turnare Mg) se face prin sisteme de ventilatie prevazute in tavanul halei (8 ventilatoare).

Pentru estimarea nivelului de poluare datorat functionarii instalatiilor de topire/ turnare Mg din hala DC, au fost facute determinari in cele doua hale DC.



Au fost urmarite noxele specifice si cele recomandate in programul de monitorizare aferent autorizatiei integrate de mediu. Determinarile au fost facute de catre laboratorul acreditat RENAR, WESSLING.

Rezultatele determinarilor sunt prezentate centralizat in tabelul urmatoar:

Zona de masurare	Parametru	UM	Valoare obtinuta	Media ponderala 8 ore	Valori limita cf. H.G. 1218/2006 comp. nr.1/2012 Anexa 1
DC 01 – hala 2	Pulberi	mg/Nm <sup>3</sup>	0.38	0.35	10
	SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	0.3619	0.34062	5
	COV	mg/Nm <sup>3</sup>	<0.2	<0.2	-
DC 02 - hala 2	Pulberi	mg/Nm <sup>3</sup>	0.42	0.39	10
	SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	0.5333	0.50196	5
	COV	mg/Nm <sup>3</sup>	<0.2	<0.2	-
Dc 03 – hala 2	Pulberi	mg/Nm <sup>3</sup>	0.38	0.35	10
	SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	0.3619	0.34062	5
	COV	mg/Nm <sup>3</sup>	<0.2	<0.2	-
DC 04 – hala 1	Pulberi	mg/Nm <sup>3</sup>	0.25	0.24	10
	SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	0.6810	0.64090	5
	COV	mg/Nm <sup>3</sup>	<0.2	<0.2	-
DC 05 – hala 2	Pulberi	mg/Nm <sup>3</sup>	0.42	0.39	10
	SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	0.5333	0.50196	5
	COV	mg/Nm <sup>3</sup>	<0.2	<0.2	-
DC 06 – hala 1	Pulberi	mg/Nm <sup>3</sup>	0.25	0.24	10
	SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	0.6810	0.64090	5
	COV	mg/Nm <sup>3</sup>	<0.2	<0.2	-
DC 07 – hala1	Pulberi	mg/Nm <sup>3</sup>	0.13	0.12	10
	SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	0.3524	0.33165	5
	COV	mg/Nm <sup>3</sup>	<0.2	<0.2	-
DC 08 – hala 1	Pulberi	mg/Nm <sup>3</sup>	0.25	0.24	10
	SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	0.6810	0.64090	5
	COV	mg/Nm <sup>3</sup>	<0.2	<0.2	-

Valorile inregistrate se situeaza mult sub limita admisa la locul de munca pentru noxele analizate.

In scopul evaluarii nivelului de poluare atmosferica in situatia actuala, in zonele invecinate cu S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L., ECOIND a efectuat recoltari si masurari,

in conditii acreditate RENAR, pentru a stabili concentratiile de poluanti, in aer, la nivelul solului la limita incintei societatii si in incinta societatii.

Pentru determinarea nivelului de poluare existent au fost facute determinari de scurta durata (30 minute) la imisii, pentru noxele caracteristice proceselor de productie din cadrul Diviziei WRO. Rezultatele determinarilor sunt centralizate in tabelul urmator:

Denumire punct de prelevare/cod	Poluant	Perioada	UM	Concentrația	CMA
					STAS 12574-87
P1 – latura N, coordonate: X 563642.94/ Y 485388.63 cod proba 446.12	Pulberi in suspensie	9.00-9.30	mg/m <sup>3</sup>	0.23	0.5
	CO	9.00-9.30	mg/m <sup>3</sup>	1.40	0.6
	NO <sub>2</sub>	9.00-9.30	mg/m <sup>3</sup>	0.011	0.3
	SO <sub>2</sub>	9.00-9.30	mg/m <sup>3</sup>	0.032	0.75
	TOC	9.00-9.30	mgC/m <sup>3</sup>	0.87	-
P2 – latura E, coordonate: X 563499.31/ Y 485303.81 cod proba 446.13	Pulberi in suspensie	9.45-10.15	mg/m <sup>3</sup>	0.20	0.5
	CO	9.45-10.15	mg/m <sup>3</sup>	1.08	0.6
	NO <sub>2</sub>	9.45-10.15	mg/m <sup>3</sup>	0.018	0.3
	SO <sub>2</sub>	9.45-10.15	mg/m <sup>3</sup>	0.040	0.75
	TOC	9.45-10.15	mgC/m <sup>3</sup>	0.93	-
P3 – latura V, coordonate: X 563652.88/ Y 485262.17 cod proba 446.14	Pulberi in suspensie	11.00-11.30	mg/m <sup>3</sup>	0.19	0.5
	CO	11.00-11.30	mg/m <sup>3</sup>	1.04	0.6
	NO <sub>2</sub>	11.00-11.30	mg/m <sup>3</sup>	0.014	0.3
	SO <sub>2</sub>	11.00-11.30	mg/m <sup>3</sup>	0.036	0.75
	TOC	11.00-11.30	mgC/m <sup>3</sup>	0.87	-
P4 – latura S, coordonate: X 563593.27/ Y 485303.81 cod proba 446.15	Pulberi in suspensie	12.00-12.30	mg/m <sup>3</sup>	0.21	0.5
	CO	12.00-12.30	mg/m <sup>3</sup>	1.16	0.6
	NO <sub>2</sub>	12.00-12.30	mg/m <sup>3</sup>	0.013	0.3
	SO <sub>2</sub>	12.00-12.30	mg/m <sup>3</sup>	0.034	0.75
	TOC	12.00-12.30	mgC/m <sup>3</sup>	1.32	-

Pentru noxa Compusi organici totali (COT), determinata la imisie, nu exista limita in STAS 12574/87

### Calitatea apei

Pentru a determina calitatea apei uzate deversate in emisar, respectiv canalizarea oraseneasca, se preleveaza periodic probe de apa uzata in sectiunea de control si anume, in ultimul camin al canalizarii interioare a utilizatorului de apa, inainte de descarcarea in retea de canalizare urbana a orasului Sfantu Gheorghe.

Analizele de apa uzata au fost facute in cadrul Laboratorului WESSLING. Metodele de masurare si analiza folosite la determinarea calitatii apei uzate, sunt prevazute in standardele romanesti (SR) si standardele europene (ISO)

Rezultatele analizelor sunt prezentate centralizat in tabelele urmatoare:

Apa uzata, camin racordare la reseaua de canalizare menajera

Determinari	U.M	Cod proba	Limite NTPA 001**	Limite NTPA 002*
		10649		
Ph (25°C)	Unitati pH	7.89	6.5-8.5	6.5-8.5
Materii totale in suspensii	Mg/dmc	8.60	35	350
Consum chimic de oxigen	MgO2/dmc	123	125	500
Substante extractibile	Mg/dmc	<20 (4.80)	20	30
Detergenti	Mg/dmc	<0.05	0.5	25

Apa uzata, camin racordare la reseaua de canalizare pluviala

Determinari	U.M	Cod proba	Limite NTPA 001**	Limite NTPA 002*
		10649		
Ph (25°C)	Unitati pH	6.67	6.5-8.5	6.5-8.5
Consum chimic de oxigen	MgO2/dmc	706	125	500
Materii totale in suspensii	Mg/dmc	61.2	35	350
Substante extractibile	Mg/dmc	34.2	20	30

Apa uzata, hala de turnare magneziu

Determinari	U.M	Cod proba	Limite NTPA 001**	Limite NTPA 002*
		10649		
Ph (25°C)	Unitati pH	8.24	6.5-8.5	6.5-8.5
Materii totale in suspensii	Mg/dmc	10.8	35	350
Consum chimic de oxigen	MgO2/dmc	66.1	125	500
Substante extractibile	Mg/dmc	<20 (4.20)	20	30
Detergenti	Mg/dmc	<0.05	0.5	25

### Calitatea solului

Toate activitatile de productie se desfasoara pe spatii inchise, betonate si protejate. Din totalul suprafetei detinuta de S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L. Divizia WRO, 15% sunt spatii verzi amenajate cu iarba si arbusti decorativi.

În cazul exploatării normale a instalatiilor și a respectării instrucțiunilor de manevrare, transport și utilizare a produselor chimice și a deșeurilor, solul și subsolul nu va fi poluat.

În acest context, se poate concluziona, că activitatea care se desfășoară pe amplasamentul analizat are un impact redus asupra factorului de mediu sol și subsol.

Conform trecutului, acest teren a avut tot destinație industrială precedat de teren agricol. Nu au fost făcute probe de sol înainte de schimbarea destinației terenului din teren agricol în zona cu destinație industrială, însă pentru a se stabili starea de poluare inițială, a fost prelevată o probă de sol din zona neconstruită a amplasamentului (în spatele halei de producție DC), de la o adâncime de 10 cm. Conform HG. 756/97, în funcție de destinația anterioară și cea existentă au fost analizați următorii indicatori: pH, produse petroliere, sulfuri și hidrogen sulfurat, sulfati, azotați, azotiti, fenoli. Analiza probelor de sol a fost făcută în cadrul laboratorului ECOIND, laborator acreditat RENAR pentru acest tip de analize.

Ca urmare a modificărilor de utilizare a terenului (din teren arabil în incinta industrială), învelișul edafic a suferit modificări. Astfel, în incinta S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L. Divizia WRO, nu mai există soluri specifice zonei.

Investigațiile realizate asupra factorului de mediu sol au urmărit evaluarea nivelului actual de poluare din zona de amplasament a societății.

Rezultatele determinărilor analitice pentru proba de sol prelevată din incinta societății sunt prezentate în tabelul următor :

Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ valori determinate	Valori normale	Ordinul 756/1997 - Valori de referinta pentru elemente chimice in sol [mg/kg s.u.]			
				Praguri de alerta Tipuri de folosinta		Praguri de interventie Tipuri de folosinta	
				Sensibile	Mai putin sensibile	Sensibile	Mai putin sensibile
Ph	unitati pH	7.68	-	-	-	-	-
Produse petroliere	mg/kg s.u	35.9	< 100	200	1000	500	2000
Sulfuri si hidrogen sulfurat	mg/kg s.u	<1	-	200	400	1000	2000
Sulfati	mg/kg s.u	165.5	-	2000	5000	10000	50000
Azotati	mg/kg s.u	40.65	-	-	-	-	-
Azotiti	mg/kg s.u	22.64	-	-	-	-	-
Fenoli	mg/kg s.u	0.15	-	-	-	-	-

La proba de analizată toți indicatorii sunt sub valorile pragului de alertă pentru soluri cu folosință sensibilă conform Ordinului 756/1997 - Valori de referință pentru urme de elemente chimice în sol. Aceste valori reprezintă valorile de referință în cazul defecției instalației.

## Poluarea sonora

In conformitate cu STAS 10009 valoarea admisibila a nivelului de zgomot la limita zonelor functionale pentru incinte industriale este de 65 dB(A). Din punct de vedere al zgomotului la locul de munca, limita maxima admisa in apropierea utilajelor este de 87 dB(A), conform NRPM/2002.

Tinind cont de faptul ca majoritatea operatiilor din cadrul fluxurilor tehnologice se desfasoara, in interiorul unei platforme industriale si in hale inchise, se poate aprecia ca nivelul de zgomot nu influenteaza semnificativ receptorii din zona amplasamentului analizat.

Impactul zgomotului poate fi semnificativ la anumite operatii pentru lucratori. In aceste conditii trebuie respectate normele de protectia muncii, personalul fiind dotat cu echipament corespunzator.

Au fost facute determinari ale nivelului de zgomot la limita incintei tinind cont ca amplasamentul Diviziei WRO se invecineaza si cu zone rezidentiale. Valorile inregistrate nu au depasit limita de 65 dB(A) conform cu limita din STAS 10009. Rezultatele masuratorilor sunt centralizate in tabelul urmator :

Denumire punct de masurare/ cod proba	Conditiiile din timpul masurarii					Rezultatul masuratorilor dB(A)	Valoare admisa, STAS 10009-88, dB(a)
	Temp (°C)	Presiune (mbar)	Insolatie	Perioada	Tip zgomot		
P1 – latura N, coordonate: X563642.94/ Y485388.63  Cod proba 16.3	5	1007	Senin	11:30-11:40	Zi	61.3	65
– latura E, coordonate: X563499.31/ Y485303.81  Cod proba 16.4	5	1007	Senin	10:00-10:10	Zi	58.7	65
P3 – latura V, coordonate: X563652.88/ Y485262.17  Cod proba 16.5	5	1007	Senin	10:40-10:50	Zi	54.3	65
P4 – latura S, coordonate: X563593.27/ Y485184.38  Cod proba 16.6	5	1007	Senin	11:00-11:10	Zi	59.9	65

In timpul determinarilor instalatiile au functionat in conditii normale si nu au fost variatii in procesul tehnologic.

## 5. Raportarea PRTR

Raportarea PRTR se regaseste anexata la Raportul anual de mediu – Anexa nr.10

## 6. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta

Planul operativ de prevenire si management al SU se regaseste anexat la Raportul anual de mediu – Anexa nr.11

## 7. Sesizari si reclamatii din partea publicului

Pe parcursul anului 2017 nu au fost inregistrate la sediul societatii sesizari si reclamatii.

## 8. Gestiunea deseurilor si ambalajelor

Situatia deseurilor generate se regaseste in tabelul de mai jos, iar fisele individuale de gestiune a deseurilor conform H.G. 856/2002 art.9 se regasesc anexate la Raportul anual de mediu – Anexa nr.12

Nr. Crt.	Cod deșeu	Denumire deșeu conform HG 856/2002	Cantitate generată (tone)	Cantitate valorificată (tone)	Eliminata final (tone)	Ramasa in stoc (tone)
1	15 01 01	ambalaje de hartie si carton	264.3	264.3	0	0
2	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	50.73	50.73	0	0
3	15 01 03	ambalaje de lemn	140.52	140.52	0	0
4	16 01 18	metale neferoase	2263.92	2263.92	0	0
5	16 02 14	echipamente casate, altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	2.18	2.18	0	0
6	16 03 04	deseuri anorganice, altele decat cele specificate la 16 03 03 - poliol	3.2	3.2	0	0
7	16 03 06	deseuri organice, altele decat cele specificate la 16 03 05 - piele	237.88	237.88	0	0
8	17 04 05	fier si otel	73.7	73.7	0	0
9	20 01 39	materiale plastice	328.289	328.289	0	0
10	20 03 01	deseuri municipale amestecate	158.22	0	158.22	0
11	08 01 11*	deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	10.427	10.427	0	0
12	08 04 10*	deseuri de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 09	0	0	0	0
13	08 05 01*	deseuri de izocianati	5.58	5.58	0	0

14	12 01 17	deseuri de materiale de sablare, altele decat cele specificate la 12 01 16	17.806	17.806	0	0
15	12 01 20*	piese de polizare uzate maruntite si materiale de polizare maruntite cu continut de substante periculoase	146.35	146.35	0	0
16	12 03 01*	lichide apoase de spalare	1449.98	1499.98	0	0
17	13 01 10*	uleiuri minerale hidraulice neclorinate	0	0	0	0
18	13 05 02*	namoluri de la separatoarele ulei/apa	0	0	0	0
19	15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15.369	15.369	0	0
20	15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	5.44	5.44	0	0
21	16 05 06*	substante chimice de laborator constand din sau continand substante periculoase inclusiv amestecurile de substante chimice de laborator	0	0	0	0

## 9. Intrari de substante si preparate chimice

Intrarile de substante si preparate chimice se regasesc anexate la Raportul anual de mediu – Anexa nr.13

**Responsabil de mediu,  
Andreea-Elena Codreanu**





SGS

Certificate RO17/819942423

The management system of

# AUTOLIV ROMANIA S.R.L. WRO DIVISION

58, Armata Romana Street  
Sfantul Gheorghe, Covasna County, Romania

has been assessed and certified as meeting the requirements of

## ISO 14001:2015

For the following activities

**Manufacturing of steering wheels.**

This certificate is valid from 12 May 2017 until 11 May 2020  
and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.  
Re certification audit due before 10 March 2020  
Issue 1. Certified since 12 May 2017

Authorised by

SGS United Kingdom Ltd Certification and Business Enhancement  
Rossmore Business Park Ellesmere Port Cheshire CH65 3EN UK  
t +44 (0)151 350-6666 f +44 (0)151 350-6600 [www.sgs.com](http://www.sgs.com)

SGS 14001 2015 0216

Page 1 of 1



0005



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Certification Services accessible at [www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein. The authenticity of this document may be verified at <http://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products/certified-client-directory>. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

17



# Autoliv

## Politica de mediu

Autoliv dezvolta si produce sisteme de siguranta de inalta calitate din punct de vedere calitativ si functional.

Vom respecta in toate activitatile urmatoarele principii si reguli pentru reducerea influentei asupra mediului si pentru siguranta vietii, fara a influenta calitatea si functionalitatea produselor noastre:

**Noi** ne straduim sa economisim resursele naturale si sa facem ca aceasta sa devina o regula pe care o vom respecta si peste cerintele legii.

**Noi** vom reduce influentele asupra mediului in ceea ce priveste produsele noi, dezvoltarea, productia, livrarile si retragerea produsului neconform.

Aceasta vizeaza de asemenea prevenirea efectelor asupra mediului inconjurator prin respectarea legilor in vigoare, a documentelor, standardelor si a reglementarilor, actionand prin acestea ecologic si economic.

**Noi** implicam beneficiarii, furnizorii si colaboratorii nostri in toate activitatile noastre de protectie a mediului.

**Noi** sensibilizam toti angajatii nostri in protectia mediului.

**Noi** informam in dialog deschis societatea si organele publice despre activitatile relevante de protectie a mediului, cel putin atunci cand este solicitat de aceste parti.

**Noi** luam masuri preventive in caz de accidente si situatii de urgenta.

**Noi** inregistram, evaluam si reducem pe cat posibil emisiile, deseurile, consumul de energie si resursele relevante pentru mediu.

**Noi** asiguram un sistem de Management al mediului in scopul imbunatatirii continue a activitatilor noastre cu impact asupra mediului si verificam cu regularitate eficienta acestuia.

21.01.2015  
Data/ Semnatura  
Country Manager  
Ionel Fierbinteanu

21.01.2015  
Data/ Semnatura  
Responsabil mediu - EMSR  
Mihaela Craciun



## Politica de mediu



Ce se face in Autoliv pentru a implementa urmatoarele principii:

Noi ne straduim sa economisim resursele naturale si sa facem ca aceasta sa devina o regula pe care o vom respecta si peste cerintele legii. Delinem toate autorizatiile si contractele cerute de legislatia romana. Vom verifica setul de legi aplicabile cat si respectarea acestora. Monitorizam consumul de energie, gaz (QOS). Monitorizarea lunara a acestora ne ajuta la stabilirea obiectivelor si avem o flozofie de reducere permanenta a consumurilor de resurse naturale prin utilizarea de nc. ....

Toate deviatile sunt observate si monitorizate, astfel incat sa se poate lua actiuni preventive imediate.

**Noi vom reduce influentele asupra mediului in ceea ce priveste produsele noi, dezvoltarea, productia, livrările si retragerea produsului neconform.**

Aceasta vizeaza de asemenea si prevenirea efectelor nocive asupra mediului prin respectarea tuturor legilor, regulamentelor, documentelor valabile pentru aceasta fabrica si prin acestea, atat cat se poate economic si ecologic.

Noi controlam numarul de transporturi speciale si tindem sa le eliminam. Incercam sa limitam emisiile de la gazele de esapament legate de transport.

In cazul in care avem o noua linie de productie sau tehnologia a fost modificata, noi estimam impactul asupra mediului prin utilizarea checklistei de evaluare mediu si luam actiuni preventive in functie de situatie. Noi respectam standardul AS5 « Restrictionarea folosirii substantelor ».

**Noi implicam beneficiarii, furnizorii si colaboratorii nostri in toate activitatile noastre de protectie a mediului.**

Cerintele si asteptarile pentru furnizorii nostri sunt asigurate de standardul AS 1 « Cerintele sistemului de calitate a furnizorilor este disponibil « Manualul furnizorului – Autoliv », unde sunt definite cerintele de mediu pentru furnizori. Noi favorizam companiile externe care au implementat un sistem de management al calitatii si mediului. Noi implicam firmele colaboratoare in respectarea obiectivelor noastre de mediu prin informarea despre politica de mediu si sistemul de management de mediu din AUTOLIV si le cerem sa respecte aceste reguli. In AS2 Ghidul auditului de proces sa introduc rubrica "Environmental issues"

**Noi sensibilizam toti angajatii nostri in protectia mediului.**

Noi efectuam diferite scolarizari cu teme de mediu care conduc la cresterea constientizarii asupra conceptului de mediu. Scolarizari de mediu sunt de asemenea incluse si in saptamana introductiva pentru noii angajati. Noi implicam angajatii in activitati Autoliv sau Nationale privind protectia mediului. Oferim informatii legate de calitate, mediu si securitate, sub forma unui pliant, tuturor celor care viziteaza compania noastra. De asemenea, 5S este introdus in toate localitile din companie.

**Noi informam in dialog deschis societatea si organele publice despre activitatile relevante de protectie a mediului, cel putin atunci cand este solicitat de aceste parti.**

In conformitate cu cerintele legale, raportam autoritatilor locale, periodic sau la cerere, orice informatii legate de mediu, printre care tipurile, cantitatile de deseuri si modurile de eliminare / valorificare a acestora.

**Noi luam masuri preventive in caz de accidente si situatii de urgenta.**

Noi informam angajatii cu privire la securitatea si siguranta in munca. Informatiile referitoare la siguranta si securitate sunt disponibile la « Panoul de securitate » si informatii despre mediu la « Panoul Environment Management ». Avem pregatite planuri pentru situatii de urgenta care sunt afise in fiecare zona cu risc. Noi respectam procedura « Administrarea substantelor periculoase ». In fiecare luna este urmarit si raportat indicatorul OPI 1 « Siguranta angajatilor » in care se urmaresc numarul de accidente de munca .

**Noi inregistram, evaluam si reducem pe cat posibil emisiile, deseurile si consumul de energie si resursele relevante pentru mediu.**

Toate tipurile de deseuri rezultate din activitatea de productie si activitatile suport sunt identificate, se colecteaza separat, pentru fiecare zona avem standarde vizuale de colectare a acestora. Cantitatile de deseuri (ex : carton si hartie, folie, metal, pirotehnic, plastic...) sunt inregistrate si urmarite lunar in QOS. In fiecare luna este urmarit si raportat indicatorul OPI 1 « Mediu » in care se urmaresc consumul de energie si gaz. Facem o evaluare a aspectelor de mediu prin evaluarea efectelor pe care instalatiile le au asupra mediului.

**Noi asiguram un sistem de Management al Mediului in scopul imbunatatirii continue a activitatilor noastre cu impact asupra mediului si verificam cu regularitate eficienta acestuia.**

Sistemul este periodic verificat prin audituri interne si externe. Additional se efectueaza audituri interne si de catre responsabilul cu mediu.

Noi indeplinim obiectivele stabilite prin Policy Deployment de mediu prin urmatirea in prealabil a indicatorilor stabiliti si raportarea lor in Management Review.

21.01.2015

Data/ Semnatura

Country Manager  
Ionel Fierbinteanu

21.01.2015

Data/ Semnatura

Responsabil mediu - EMSR  
Mihaela Craciun

ART/ALL 009v1





**INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA – ECOIND Bucuresti**

Drumul Podu Dambovitei, 71-73, sector 6, cod postal 060652, Bucuresti  
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77; fax: 04.021.410.05.75 / 412.00.42  
e-mail: ecoind@incdecoind.ro; http://www.incdecoind.ro

**DEPARTAMENT CONTROL POLUARE  
ACREDITAT RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2005  
Certificat de Acreditare nr. LI 941**

**Reinnoire Acreditare la 15.12.2015 Expira la: 14.12.2019**

acreditat pentru  
**ÎNCERCARE**



**SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 941**

**Pagina: 1 / 4**

**Exemplar: 1**

**RAPORT DE ÎNCERCARE  
nr. 776 /PA din 05.10.2017**

**Denumire și adresă client:** SC Autoliv Romania SRL Brasov str. Bucegi nr. 8 – masurari la punctul de lucru din Sfantu Gheorghe str. Armata Romana nr. 58.

**Comanda** 4200445943 inregistrata la INCD ECOIND cu nr. 15151/11.09.2017

**Data executării prelevarilor/încercărilor:** 13-14.09.2017

**Parametri meteo:** Temperatură ambientală 24°C, Presiune atmosferică 1004 mbari;

**Date de identificare a probelor/perioada de masurare:** emisii: 13.09.2017: 446.1/(7:40-10:40); 446.2/(10:55-13:55); 446.3/(14:10-17:10); 446.4/(13:45-16:45); 446.5/(10:30-13:30); 446.6/(07:10-10:10); 14.09.2017: 446.7/(8:40-11:40); 446.8/(12:00-15:00); 446.9/(15:30-18:30); 446.10/(7:40-10:40); 446.11/(11:10-14:10). imisii: 13.09.2017: 446.12, 446.13, 446.14, 446.15.

**Încercări executate:** emisii: pulberi, COV sub forma de carbon organic total (TOC), imisii: pulberi in suspensie, TOC, CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>.

**Metode aplicate:** emisii: **prelevare:** SR EN 15259:2008; **COV sub formă de carbon organic total (TOC)** - SR EN 12619:2013, **pulberi** – SR EN 13284-1:2002(<50mg/m<sup>3</sup>); SR EN 13284-1:2002/C91:2010; imisii: **pulberi in suspensie** – STAS 10813:76; **SO<sub>2</sub>** - SR EN 14212/2012; **NO<sub>2</sub>** - SR EN 14211/2012; **CO** - SR EN 14626/2012, **COV** sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013 (metoda neacreditata RENAR)

**Modul de prelevare și conservare a probelor:** pentru TOC prelevarea este simultană cu măsurarea.

**Echamente utilizate:** Analizorul TESTO 350 XL cu anexe; Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, Analizor TOC Sick Maihac; Prelevator ECO TECORA pentru pulberi, , analizoare automate de gaze tip MMS(CO si NO<sub>2</sub>) si AF22M(SO<sub>2</sub>).

**Valorile obtinute in baza masurarilor efectuate sunt centralizate în Tabelele nr 1.1, 1.2, 2.1;**

**Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.**

**Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.**

**Observații privind încercările:** -

- **Opiniile prezentate la punctul 1.3, 2.2 „Interpretarea Rezultatelor” nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.**

**Executant:** Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

**DIRECTOR GENERAL,  
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU**

**Șef Laborator PA,  
Elena BUCUR**

Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.



Cod PSL-5.10-F7/Ed5-R0

1. Masurarea emisiilor de poluanti in aer din sursele fixe

1.1. Rezultatele masurarilor efectuate pentru parametrii fizici ai surselor sunt prezentate in Tabelul 1.1

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa, coordonate X, Y, cod proba	Diametru, m	Aria, m <sup>2</sup>	Viteza, m/s	Inaltime, m	Temp, °C	Debit volumetric,	
						mc/s	Nmc/s
1	2	3	4	5	6	7	8
Linia PU02, Cabina 1, 563513.051; 485282.992 / 446.1	0.4	0.126	10.0	10	22	1.256	1.162
Linia PU02, Cabina 2, 563511.939; 485283.283 / 446.2	0.4	0.126	8.9	10	25	1.112	1.018
Linia PU02, Cabina 3, 563510.071; 485283.610 / 446.3	0.4	0.126	9.5	10	26	1.193	1.089
Linia PU02, Cabina 6, 563505.436; 485284.519 / 446.4	0.4	0.126	8.2	10	24	1.033	0.949
Linia PU02, Cabina 7, 563503.885; 485284.866 / 446.5	0.4	0.126	9.2	10	26	1.149	1.049
Linia PU02, Cabina 8, 563501.76; 485285.249 / 446.6	0.4	0.126	11.2	10	24	1.410	1.295
Linia PU02, Cabina 4, 563509.068; 485283.826 / 446.7	0.4	0.126	9.1	10	24	1.143	1.050
Linia PU02, Cabina 5, 563591.047; 485284.202 / 446.8	0.4	0.126	8.9	10	24	1.115	1.024
Mixare vopsele, transvazare solventi, Exhaustor nr. 1, 564393.109; 485301.710 / 446.9	0.3	0.071	10.8	2	21	0.759	0.705
Mixare vopsele, transvazare solventi, Exhaustor nr. 2, 564393.876; 485302.583 / 446.10	0.3	0.071	8.0	2	23	0.563	0.519
Cos dispersie PU01, PU03, PU04, PU 05, 563591.047; 485265.495 / 446.11	1.5	1.766	9.0	2.5	20	15.94	14.85

1.2. Rezultatele masurarilor efectuate pentru determinarea concentratiei de poluanti emisi din sursele stationare sunt prezentate in Tabelul 1.2

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU

Şef Laborator PA,  
Elena BUCUR



Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-5.10-F7/Ed5-R0



Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

Sursa, coordonate X, Y, cod proba	Poluant	UM	Concentratie				VLE: Legea 278/2013 Ord. 462/1993	Debit masic, g/h
			Det.1	Det.2	Det.3	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Linia PU02, Cabina 1, 563513.051; 485282.992, cod. 446.1	TOC	mgC/Nmc	2.8	4.4	4.9	4.02	75	18.2
	Pulberi	mg/Nmc	2.47	2.04	-	2.25	50	9.4
Linia PU02, Cabina 2, 563511.939; 485283.283, cod. 446.2	TOC	mgC/Nmc	3.3	4.9	4.8	4.34	75	17.4
	Pulberi	mg/Nmc	3.75	2.88	-	3.32	50	12.1
Linia PU02, Cabina 3, 563510.071; 485283.61, cod. 446.3	TOC	mgC/Nmc	4.4	5.6	4.3	4.79	75	20.6
	Pulberi	mg/Nmc	2.65	2.26	-	2.45	50	9.6
Linia PU02, Cabina 6, 563505.436; 485284.519, cod. 446.4	TOC	mgC/Nmc	5.1	5.3	4.7	5.04	75	18.8
	Pulberi	mg/Nmc	2.35	2.80	-	2.58	50	8.8
Linia PU02, Cabina 7, 563503.885; 485284.866, cod. 446.5	TOC	mgC/Nmc	5.0	5.7	5.3	5.34	75	22.1
	Pulberi	mg/Nmc	4.48	2.74	-	3.61	50	13.6
Linia PU02, Cabina 8, 563501.76; 485285.249, cod. 446.6	TOC	mgC/Nmc	5.0	4.0	4.4	4.47	75	22.7
	Pulberi	mg/Nmc	3.31	2.41	-	2.86	50	13.3
Linia PU02, Cabina 4, 563509.068; 485283.826, cod. 446.7	TOC	mgC/Nmc	3.7	5.4	5.7	4.94	75	20.3
	Pulberi	mg/Nmc	3.75	2.68	-	3.21	50	12.1
Linia PU02, Cabina 5, 563591.047; 485284.202, cod. 446.8	TOC	mgC/Nmc	5.1	4.2	3.8	4.39	75	17.6
	Pulberi	mg/Nmc	3.17	2.38	-	2.78	50	10.2
Mixare vopsele, transvazare solventi, Exhaustor nr. 1, 564393.109; 485301.710, cod. 446.9	TOC	mgC/Nmc	5.6	6.5	6.6	6.2	75	17.0
	Pulberi	mg/Nmc	2.30	1.87	-	2.09	50	5.3
Mixare vopsele, transvazare solventi, Exhaustor nr. 2, 563493.876; 485302.583 cod. 446.10	TOC	mgC/Nmc	27.9	26.9	21.0	25.3	75	51.3
	Pulberi	mg/Nmc	2.21	2.10	-	2.16	50	4.0
Cos dispersie PU01, PU03, PU04, PU 05, 563591.047; 485265.495 cod. 446.11	TOC	mgC/Nmc	39.5	36.8	32.4	36.2	75	2079
	Pulberi	mg/Nmc	3.90	2.57	-	3.24	50	173

## 1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate in efluentul gazos rezidual emis in aer prin cosurile de dispersie (col. 7, Tabel nr. 1.2), constatam ca aceste rezultate se situeaza, sub VLE conform Legii 278/2013 si Ord. 462/1993 (col. 8, Tabel nr. 1.2).

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Şef Laborator PA,  
Elena BUCUR

Cod PSL-5.10-F7/Ed5-R0





## LABORATOR DE MEDIU

Str. Diaconu Coresi nr.5; Brasov; ROMANIA  
Tel/Fax: 0268/470095; E-mail:ecobref@gmail.com ;www.ecobref.ro

Ex ½ ; Pag. 1/1

## RAPORT DE INCERCARE

Nr. 6254/31.05.2017.

- Beneficiar:** SC "AUTOLIV ROMANIA " SRL- Divizia WRO  
Punct de lucru : Sfantu Gheorghe , Str.Armata Romana, jud.Covasna
- Data efectuării măsurătorii:** 30.05.2017
- Incercări efectuate:** EMISII DIRIJATE DE POLUANTI DIN SURSE FIXE (O<sub>2</sub>, CO,NO<sub>x</sub>,SO<sub>2</sub>,NO,CO<sub>2</sub>)
- Descrierea și identificarea probelor de analizat:**
  - Sursa de poluare: Centrala termica tip HOVAL NR.1 (combustibil: gaz metan)
  - Punctul de masurare/Cod sursa: conducta evacuare noxe Φ=45cm /S1
- Metoda de masurare:** SR ISO 10396/2008 (Emisii ale surselor fixe. Prelevare pentru determinarea automata a concentratiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare); SR EN 15259-Caliatea aerului; Masurarea emisiilor surselor fixe.
- Procedura de masurare:** LM-IL-01-Ed.2, rev.5
- Conditii de masurare:** viteza vantului 1m/s, temperatura 19.3°C, presiunea barometrica 954.5 mbar, umiditate atmosferica 64%.
- Aparatura utilizata:** Masuratorile au fost efectuate cu un aparat portabil pentru analiza gazelor arse tip MULTILYZER NG cu pompe de prelevare multicanal, senzori pentru aer (celulele de masurare electrochimice O<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>), afisaj digital, sonda de prelevare, calibrarea automata si imprimanta cu raze infrarosii, tip EURO-printer. Statie Meteo WS1070;
- Interval de masurare:** 9:02-9:04.
- Rezultatele determinarilor:**

PARAMETRUL MASURAT	VALOARE MASURATA								VALOARE MEDIE CALCULATA		VLE conform Ordinului 462/93 mg/Nmc
	%				ppm				mg/Nmc	mg/Nmc la 3% O <sub>2</sub>	
	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	Val. medie	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	Val. medie			
O <sub>2</sub>	2.1	2.3	2.4	2.3	-	-	-	-	-	-	-
CO	-	-	-	-	36	31	30	32	40.42	38.83	100
CO <sub>2</sub>	10.7	10.6	10.5	10.6	-	-	-	-	-	-	-
NO <sub>x</sub>	-	-	-	-	47	48	49	48	98.40	94.55	350
SO <sub>2</sub>	-	-	-	-	SLD	SLD	SLD	SLD	SLD	SLD	35
Tgaz.°C	84	86	89	86.3							

NOTA: Combustibil gaz natural (Valoarea limita se raporteaza la un continut de oxigen al efluentilor gazosi de 3% vol. O<sub>2</sub>, cf. cerintelor din Ord.462/1993, Anexa 2, pct.4.1 -focare alimentate cu gaze naturale)  
SLD-sub limita de detectie a aparatului (<1ppm)

- Observatii:** Incertitudinea de masurare relativa (K95%=2):O<sub>2</sub>=2,28%, CO=11,94%, NO<sub>x</sub>=14,21%, SO<sub>2</sub>=10,80%

Sef de Laborator  
ing. Lipan Lidia



Director  
Ing. Maniu Codruta

Sfarsit document

F-LM-PO-09/1

Rezultatele din prezentul Buletin de masurare se refera numai la punctul de masura si data, specificate  
Se interzice reproducerea Buletinului de masuratori in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat  
Buletinul de masuratori a fost intocmit in doua exemplare din care un original la client

22

**LABORATOR DE MEDIU**Str. Diaconu Coresi nr.5; Brasov; ROMANIA  
Tel/Fax: 0268/470095; E-mail: ecobref@gmail.com ;www.ecobref.ro

Ex 1/2 ; Pag. 1/1

**RAPORT DE INCERCARE**

Nr. 6255/31.05.2017

- Beneficiar: SC "AUTOLIV ROMANIA " SRL- Divizia WRO  
Punct de lucru : Sfantu Gheorghe , Str.Armata Romana, jud.Covasna
- Data efectuării măsurătorii: 30.05.2017
- Incercări efectuate: EMISII DIRIJATE DE POLUANTI DIN SURSE FIXE (O<sub>2</sub>, CO,NO<sub>x</sub>,SO<sub>2</sub>,NO,CO<sub>2</sub>)
- Descrierea și identificarea probelor de analizat:
  - Sursa de poluare: Centrala termica tip HOVAL NR.2 (combustibil: gaz metan)
  - Punctul de masurare/Cod sursa: conducta evacuare noxe Φ=45cm/S2
- Metoda de masurare: SR ISO 10396/2008 (Emisii ale surselor fixe. Prelevare pentru determinarea automata a concentratiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare); SR EN 15259-Caliatea aerului; Masurarea emisiilor surselor fixe.
- Procedura de masurare: LM-IL-01-Ed.2, rev.5
- Conditii de masurare: viteza vantului 1m/s, temperatura 19.3°C, presiunea barometrica 954.5 mbar, umiditate atmosferica 64%.
- Aparatura utilizata: Masuratorile au fost efectuate cu un aparat portabil pentru analiza gazelor arse tip MULTILYZER NG cu pompe de prelevare multicanal, senzori pentru aer (celulele de masurare electrochimice O<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>), afisaj digital, sonda de prelevare, calibrarea automata si imprimanta cu raze infrarosii, tip EURO-printer. Statie Meteo WS1070;
- Interval de masurare: 9.07-9.09
- Rezultatele determinarilor:

PARAMETRUL MASURAT	VALOARE MASURATA								VALOARE MEDIE CALCULATA		VLE conform Ordinului 462/93 mg/Nmc
	%				ppm				mg/Nmc	mg/Nmc la 3% O <sub>2</sub>	
	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	Val. medie	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	Val. medie			
O <sub>2</sub>	3.6	3.5	3.7	3.6	-	-	-	-			
CO	-	-	-	-	SLD	SLD	SLD	SLD	SLD	SLD	100
CO <sub>2</sub>	9.8	9.9	10	9.9	-	-	-	-			
NO <sub>x</sub>	-	-	-	-	50	51	52	51	104.55	108.16	350
SO <sub>2</sub>	-	-	-	-	SLD	SLD	SLD	SLD	SLD	SLD	35
Tgaz.°C	88	89	92	89.7							

NOTA: Combustibil gaz natural (Valoarea limita se raporteaza la un continut de oxigen al efluentilor gazosi de 3% vol. O<sub>2</sub>, cf. cerintelor din Ord.462/1993, Anexa 2, pct.4.1 -focare alimentate cu gaze naturale)  
SLD-sub limita de detectie a aparatului (<1ppm)

- Observatii: Incertitudinea de masurare relativa (K95%=2):O<sub>2</sub>=2,28%, CO=11,94%, NO<sub>x</sub>=14,21%, SO<sub>2</sub>=10,80%

Sef de Laborator  
ing. Lipan LidiaDirector  
Ing. Mariu Codruta

Sfarsit document

F-LM-PO-09/1

Rezultatele din prezentul Buletin de masurare se refera numai la punctul de masura si data, specificate  
Se interzice reproducerea Buletinului de masuratori in alte scopuri decit cel pentru care a fost eliberat  
Buletinul de masuratori a fost intocmit in doua exemplare din care un original la client



## LABORATOR DE MEDIU

Str. Diaconu Coresi nr.5; Brasov; ROMANIA  
Tel/Fax: 0268/470095; E-mail: ecobref@gmail.com ; www.ecobref.ro

Ex ½ ; Pag. 1/1

## RAPORT DE INCERCARE

Nr. 6256/31.05.2017.

- Beneficiar:** SC "AUTOLIV ROMANIA " SRL- Divizia WRO  
Punct de lucru : Sfantu Gheorghe , Str.Armata Romana, jud.Covasna
- Data efectuării măsurătorii:** 30.05.2017
- Incercări efectuate:** EMISII DIRIJATE DE POLUANTI DIN SURSE FIXE (O<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, NO, CO<sub>2</sub>)
- Descrierea și identificarea probelor de analizat:**
  - Sursa de poluare: **Aeroterma nr.1** (combustibil: gaz metan)
  - Punctul de măsurare/Cod sursa: conducta evacuare noxe  $\Phi=25\text{cm}$  /S3
- Metoda de măsurare:** SR ISO 10396/2008 (Emisii ale surselor fixe. Prelevare pentru determinarea automată a concentrațiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare); SR EN 15259-Caliatea aerului; Măsurarea emisiilor surselor fixe.
- Procedura de măsurare:** LM-IL-01-Ed.2, rev.5
- Condiții de măsurare:** viteza vântului 1m/s, temperatura 19.3°C, presiunea barometrică 954.5 mbar, umiditate atmosferică 64%.
- Aparatura utilizată:** Măsurătorile au fost efectuate cu un aparat portabil pentru analiza gazelor arse tip MULTILYZER NG cu pompe de prelevare multicanal, senzori pentru aer (celule de măsurare electrochimice O<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>), afișaj digital, sonda de prelevare, calibrarea automată și imprimanta cu raze infraroșii, tip EURO-printer. Stație Meteo WS1070;
- Interval de măsurare:** 9:10-9:12.
- Rezultatele determinărilor:**

PARAMETRUL MASURAT	VALOARE MASURATA								VALOARE MEDIE CALCULATA		VLE conform Ordinului 462/93 mg/Nmc
	%				ppm				mg/Nmc	mg/Nmc la 3% O <sub>2</sub>	
	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	Val. medie	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	Val. medie			
O <sub>2</sub>	5.1	4.9	4.8	4.9	-	-	-	-			
CO	-	-	-	-	4	4	2	3	4.17	4.67	100
CO <sub>2</sub>	9	9.2	9.1	9.1	-	-	-	-			
NO <sub>x</sub>	-	-	-	-	85	95	96	92	188.60	211.29	350
SO <sub>2</sub>	-	-	-	-	SLD	SLD	SLD	SLD	SLD	SLD	35
Tgaz.°C	199	205	210	204.7							

NOTA: Combustibil gaz natural (Valoarea limită se raportează la un conținut de oxigen al efluenților gazoși de 3% vol. O<sub>2</sub>, cf. cerințelor din Ord.462/1993, Anexa 2, pct.4.1 -focare alimentate cu gaze naturale)  
SLD-sub limita de detecție a aparatului (<1ppm)

- Observatii:** Incertitudinea de măsurare relativă (K95%=2): O<sub>2</sub>=2,28%, CO=11,94%, NO<sub>x</sub>=14,21%, SO<sub>2</sub>=10,80%

Sef de Laborator  
ing. Lipan Lidia



Director  
Ing. Maniu Codruta

Sfarsit document

F-LM-PO-09/1

Rezultatele din prezentul Buletin de măsurare se referă numai la punctul de măsură și data, specificate  
Se interzice reproducerea Buletinului de măsurători în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat  
Buletinul de măsurători a fost întocmit în două exemplare din care un original la client

23



## LABORATOR DE MEDIU

Str. Diaconu Coresi nr.5; Brasov; ROMANIA  
Tel/Fax: 0268/470095; E-mail: ecobref@gmail.com ;www.ecobref.ro

Ex 1/2 ; Pag. 1/1

## RAPORT DE INCERCARE

Nr. 6257/31.05.2017.

- Beneficiar:** SC "AUTOLIV ROMANIA " SRL- Divizia WRO  
Punct de lucru : Sfantu Gheorghe , Str.Armata Romana, jud.Covasna
- Data efectuării măsurătorii:** 30.05.2017
- Incercări efectuate:** EMISII DIRIJATE DE POLUANTI DIN SURSE FIXE (O<sub>2</sub>, CO,NO<sub>x</sub>,SO<sub>2</sub>,NO,CO<sub>2</sub>)
- Descrierea și identificarea probelor de analizat:**
  - Sursa de poluare: Aeroterma nr.2 (combustibil: gaz metan)
  - Punctul de măsurare/Cod sursa: conducta evacuare noxe Φ=25cm /S4
- Metoda de măsurare:** SR ISO 10396/2008 (Emisii ale surselor fixe. Prelevare pentru determinarea automată a concentrațiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare); SR EN 15259-Caliatea aerului; Măsurarea emisiilor surselor fixe.
- Procedura de măsurare:** LM-IL-01-Ed.2, rev.5
- Condiții de măsurare:** viteza vantului 1m/s, temperatura 19.3°C, presiunea barometrică 954.5 mbar, umiditate atmosferică 64%.
- Aparatura utilizată:** Măsurătorile au fost efectuate cu un aparat portabil pentru analiza gazelor arse tip MULTILYZER NG cu pompe de prelevare multicanal, senzori pentru aer (celule de măsurare electrochimice O<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>), afișaj digital, sonda de prelevare, calibrarea automată și imprimanta cu raze infraroșii, tip EURO-printer. Stație Meteo WS1070;
- Interval de măsurare:** 9:14-9:16.
- Rezultatele determinărilor:**

PARAMETRUL MASURAT	VALOARE MASURATA								VALOARE MEDIE CALCULATA		VLE conform Ordinului 462/93 mg/Nmc
	%				ppm				mg/Nmc	mg/Nmc la 3% O <sub>2</sub>	
	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	Val. medie	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	Val. medie			
O <sub>2</sub>	4.1	3.9	3.7	3.9	-	-	-	-			
CO	-	-	-	-	6	4	3	4	5.42	5.70	100
CO <sub>2</sub>	9.5	9.6	9.7	9.6	-	-	-	-			
NO <sub>x</sub>	-	-	-	-	95	95	97	96	196.12	206.44	350
SO <sub>2</sub>	-	-	-	-	SLD	SLD	SLD	SLD	SLD	SLD	35
Tgaz.°C	150	155	153	152.7							

NOTA: Combustibil gaz natural (Valoarea limita se raporteaza la un continut de oxigen al efluentilor gazosi de 3% vol. O<sub>2</sub>, cf. cerintelor din Ord.462/1993, Anexa 2, pct.4.1 -focare alimentate cu gaze naturale)  
SLD-sub limita de detectie a aparatului (<1ppm)

- Observatii:** Incertitudinea de măsurare relativă (K95%=2): O<sub>2</sub>=2,28%, CO=11,94%, NO<sub>x</sub>=14,21%, SO<sub>2</sub>=10,80%

Sef de Laborator  
ing. Lipan Lidia



Director  
ing. Maniu Codruta

Sfarsit document

F-LM-PO-09/1

Rezultatele din prezentul Buletin de măsurare se referă numai la punctul de măsură și data, specificate  
Se interzice reproducerea Buletinului de măsuratori în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat  
Buletinul de măsuratori a fost întocmit în două exemplare din care un original la client



**LABORATOR DE MEDIU**

Str. Diaconu Coresi nr.5; Brasov; ROMANIA  
Tel/Fax: 0268/470095; E-mail:ecobref@gmail.com ;www.ecobref.ro

Ex ½ ; Pag. 1/1

**RAPORT DE INCERCARE**  
Nr. 6258/31.05.2017.

1. **Beneficiar:** SC "AUTOLIV ROMANIA " SRL- Divizia WRO  
Punct de lucru : Sfantu Gheorghe , Str.Armata Romana, jud.Covasna
2. **Data efectuării măsurătorii:** 30.05.2017
3. **Incercări efectuate:** EMISII DIRIJATE DE POLUANTI DIN SURSE FIXE (O<sub>2</sub>, CO,NO<sub>x</sub>,SO<sub>2</sub>,NO,CO<sub>2</sub>)
4. **Descrierea și identificarea probelor de analizat:**
  - Sursa de poluare: **Aeroterma nr.3** (combustibil: gaz metan)
  - Punctul de măsurare/Cod sursa: conducta evacuare noxe Φ=25cm /S5
5. **Metoda de măsurare:** SR ISO 10396/2008 (Emisii ale surselor fixe. Prelevare pentru determinarea automată a concentrațiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare); SR EN 15259-Caliatea aerului; Măsurarea emisiilor surselor fixe.
6. **Procedura de măsurare:** LM-IL-01-Ed.2, rev.5
7. **Condiții de măsurare:** viteza vântului 1m/s, temperatura 19.3°C, presiunea barometrică 954.5 mbar, umiditate atmosferică 64%.
8. **Aparatura utilizată:** Măsurătorile au fost efectuate cu un aparat portabil pentru analiza gazelor arse tip MULTILYZER NG cu pompe de prelevare multicanal, senzori pentru aer (celulele de măsurare electrochimice O<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>), afișaj digital, sonda de prelevare, calibrarea automată și imprimanta cu raze infraroșii, tip EURO-printer. Stație Meteo WS1070;
9. **Interval de măsurare:** 9:17-9:20.
10. **Rezultatele determinărilor:**

PARAMETRUL MASURAT	VALOARE MASURATA								VALOARE MEDIE CALCULATA		VLE conform Ordinului 462/93 mg/Nmc
	%				ppm				mg/Nmc	mg/Nmc la 3% O <sub>2</sub>	
	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	Val. medie	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	Val. medie			
O <sub>2</sub>	2.6	2.6	2.5	2.6	-	-	-	-			
CO	-	-	-	-	6	6	6	6	7.50	7.32	100
CO <sub>2</sub>	9.5	9.4	9.5	9.5	-	-	-	-			
NO <sub>x</sub>	-	-	-	-	99	100	102	100	205.68	200.85	350
SO <sub>2</sub>	-	-	-	-	SLD	SLD	SLD	SLD	SLD	SLD	35
Tgaz.°C	166	165	166	165.7							

NOTA: Combustibil gaz natural (Valoarea limita se raportează la un conținut de oxigen al efluenților gazoși de 3% vol. O<sub>2</sub>, cf. cerințelor din Ord.462/1993, Anexa 2, pct.4.1 -focare alimentate cu gaze naturale)  
SLD-sub limita de detecție a aparatului (<1ppm)

11. **Observații:** Incertitudinea de măsurare relativă (K95%=2):O<sub>2</sub>=2,28%, CO=11,94%, NO<sub>x</sub>=14,21%, SO<sub>2</sub>=10,80%

Sef de Laborator  
ing. Lipan Lidia



Director  
Ing.Manu Codruta

Sfarsit document

F-LM-PO-09/1

Rezultatele din prezentul Buletin de măsurare se referă numai la punctul de măsură și data, specificate  
Se interzice reproducerea Buletinului de măsuratori în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat  
Buletinul de măsuratori a fost întocmit în două exemplare din care un original la client

24



## LABORATOR DE MEDIU

Str. Diaconu Coresi nr.5; Brasov; ROMANIA  
Tel/Fax: 0268/470095; E-mail:ecobref@gmail.com ;www.ecobref.ro

Ex ½ ; Pag. 1/1

## RAPORT DE INCERCARE

Nr. 6259/31.05.2017.

- Beneficiar:** SC "AUTOLIV ROMANIA " SRL- Divizia WRO  
Punct de lucru : Sfantu Gheorghe , Str.Armata Romana, jud.Covasna
- Data efectuării măsurătorii:** 30.05.2017
- Incercări efectuate:** EMISII DIRIJATE DE POLUANTI DIN SURSE FIXE (O<sub>2</sub>, CO,NO<sub>x</sub>,SO<sub>2</sub>,NO,CO<sub>2</sub>)
- Descrierea și identificarea probelor de analizat:**
  - Sursa de poluare: **Aeroterma nr.4** (combustibil: gaz metan)
  - Punctul de măsurare/Cod sursa: conducta evacuare noxe Φ=25cm /S6
- Metoda de măsurare:** SR ISO 10396/2008 (Emisii ale surselor fixe. Prelevare pentru determinarea automată a concentrațiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare); SR EN 15259-Caliatea aerului; Măsurarea emisiilor surselor fixe.
- Procedura de măsurare:** LM-IL-01-Ed.2, rev.5
- Condiții de măsurare:** viteza vântului 1m/s, temperatura 19.3°C, presiunea barometrică 954.5 mbar, umiditate atmosferică 64%.
- Aparatura utilizată:** Măsurătorile au fost efectuate cu un aparat portabil pentru analiza gazelor arse tip MULTILYZER NG cu pompe de prelevare multicanal, senzori pentru aer (celulele de măsurare electrochimice O<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>), afișaj digital, sonda de prelevare, calibrarea automată și imprimanta cu raze infraroșii, tip EURO-printer. Stație Meteo WS1070;
- Interval de măsurare:** 9:30-9:32
- Rezultatele determinărilor:**

PARAMETRUL MASURAT	VALOARE MASURATA								VALOARE MEDIE CALCULATA		VLE conform Ordinului 462/93 mg/Nmc
	%				ppm				mg/Nmc	mg/Nmc la 3% O <sub>2</sub>	
	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	Val. medie	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	Val. medie			
O <sub>2</sub>	3.9	4.1	4	4.0	-	-	-	-			
CO	-	-	-	-	6	6	5	6	7.08	7.50	100
CO <sub>2</sub>	9.8	9.5	9.6	9.6	-	-	-	-			
NO <sub>x</sub>	-	-	-	-	140	141	142	141	289.05	306.05	350
SO <sub>2</sub>	-	-	-	-	SLD	SLD	SLD	SLD	SLD	SLD	35
Tgaz.°C	133	133	134	133.3							

NOTA: Combustibil gaz natural (Valoarea limita se raporteaza la un continut de oxigen al efluentilor gazosi de 3% vol. O<sub>2</sub>, cf. cerintelor din Ord.462/1993, Anexa 2, pct.4.1 -focare alimentate cu gaze naturale)  
SLD-sub limita de detectie a aparatului (<1ppm)

- Observatii:** Incertitudinea de măsurare relativă (K95%=2): O<sub>2</sub>=2,28%, CO=11,94%, NO<sub>x</sub>=14,21%, SO<sub>2</sub>=10,80%

Sef de Laborator  
ing. Lipan Lidia



Director  
Ing. Maniu Codruta

Sfarsit document

F-LM-PO-09/1





## LABORATOR DE MEDIU

Str. Diaconu Coresi nr.5; Brasov; ROMANIA  
Tel/Fax: 0268/470095; E-mail:ecobref@gmail.com ;www.ecobref.ro

Ex ½ ; Pag. 1/1

## RAPORT DE INCERCARE

Nr. 6260/31.05.2017

- Beneficiar: SC "AUTOLIV ROMANIA " SRL- Divizia WRO  
Punct de lucru : Sfantu Gheorghe , Str.Armata Romana, jud.Covasna
- Data efectuării măsurătorii: 30.05.2017
- Incercări efectuate: EMISII DIRIJATE DE POLUANTI DIN SURSE FIXE (O<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, NO, CO<sub>2</sub>)
- Descrierea și identificarea probelor de analizat:
  - Sursa de poluare: Aeroterma nr.5 (combustibil: gaz metan)
  - Punctul de măsurare/Cod sursa: conducta evacuare noxe Φ=25cm/S7
- Metoda de măsurare: SR ISO 10396/2008 (Emisii ale surselor fixe. Prelevare pentru determinarea automată a concentrațiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare); SR EN 15259-Caliatea aerului; Măsurarea emisiilor surselor fixe.
- Procedura de măsurare: LM-IL-01-Ed.2, rev.5
- Condiții de măsurare: viteza vântului 1m/s, temperatura 19.3°C, presiunea barometrică 954.5 mbar, umiditate atmosferică 64%.
- Aparatura utilizată: Măsurătorile au fost efectuate cu un aparat portabil pentru analiza gazelor arse tip MULTILYZER NG cu pompe de prelevare multicanal, senzori pentru aer (celulele de măsurare electrochimice O<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>), afișaj digital, sonda de prelevare, calibrarea automată și imprimanta cu raze infraroșii, tip EURO-printer. Stație Meteo WS1070;
- Interval de măsurare: 9:36-9:38.
- Rezultatele determinărilor:

PARAMETRUL MASURAT	VALOARE MASURATA								VALOARE MEDIE CALCULATA		VLE conform Ordinului 462/93 mg/Nmc
	%				ppm				mg/Nmc	mg/Nmc la 3% O <sub>2</sub>	
	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	Val. medie	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	Val. medie			
O <sub>2</sub>	3.5	4	3.9	3.8	-	-	-	-			
CO	-	-	-	-	56	44	45	48	60.42	63.23	100
CO <sub>2</sub>	9.3	9.7	9.6	9.5	-	-	-	-			
NO <sub>x</sub>	-	-	-	-	110	115	118	114	234.38	245.28	350
SO <sub>2</sub>	-	-	-	-	SLD	SLD	SLD	SLD	SLD	SLD	35
Tgaz.°C	100	99	91	96.7							

NOTA: Combustibil gaz natural (Valoarea limită se raportează la un conținut de oxigen al efluenților gazoși de 3% vol. O<sub>2</sub>, cf. cerințelor din Ord.462/1993, Anexa 2, pct.4.1 -focare alimentate cu gaze naturale)  
SLD-sub limita de detecție a aparatului (<1ppm)

- Observații: Incertitudinea de măsurare relativă (K95%=2): O<sub>2</sub>=2,28%, CO=11,94%, NO<sub>x</sub>=14,21%, SO<sub>2</sub>=10,80%

Sef de Laborator  
ing. Lipan Lidia



Director  
Ing. Maniu Codruta

Sfarsit document

F-LM-PO-09/1

Rezultatele din prezentul Buletin de măsurare se referă numai la punctul de măsură și data, specificate  
Se interzice reproducerea Buletinului de măsurători în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat  
Buletinul de măsurători a fost întocmit în două exemplare din care un original la client

25

**LABORATOR DE MEDIU**Str. Diaconu Coresi nr.5; Brasov; ROMANIA  
Tel/Fax: 0268/470095; E-mail:ecobref@gmail.com ;www.ecobref.ro

Ex 1/2 ; Pag. 1/1

**RAPORT DE INCERCARE**

Nr. 6261/31.05.2017

- Beneficiar:** SC "AUTOLIV ROMANIA " SRL- Divizia WRO  
Punct de lucru : Sfantu Gheorghe , Str.Armata Romana, jud.Covasna
- Data efectuării măsurătorii:** 30.05.2017
- Incercări efectuate:** EMISII DIRIJATE DE POLUANTI DIN SURSE FIXE (O<sub>2</sub>, CO,NO<sub>x</sub>,SO<sub>2</sub>,NO,CO<sub>2</sub>)
- Descrierea și identificarea probelor de analizat:**
  - Sursa de poluare: **Aeroterma nr.6** (combustibil: gaz metan)
  - Punctul de masurare/Cod sursa: conducta evacuare noxe Φ=25cm/S8
- Metoda de masurare:** SR ISO 10396/2008 (Emisii ale surselor fixe. Prelevare pentru determinarea automata a concentratiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare); SR EN 15259-Caliatea aerului; Masurarea emisiilor surselor fixe.
- Procedura de masurare:** LM-IL-01-Ed.2, rev.5
- Conditii de masurare:** viteza vantului 1m/s, temperatura 19.3°C, presiunea barometrica 954.5 mbar, umiditate atmosferica 64%.
- Aparatura utilizata:** Masuratorile au fost efectuate cu un aparat portabil pentru analiza gazelor arse tip MULTILYZER NG cu pompe de prelevare multicanal, senzori pentru aer (celulele de masurare electrochimice O<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>), afisaj digital, sonda de prelevare, calibrarea automata si imprimanta cu raze infrarosii, tip EURO-printer. Statie Meteo WS1070;
- Interval de masurare:** 9:41-9:43.
- Rezultatele determinarilor:**

PARAMETRUL MASURAT	VALOARE MASURATA								VALOARE MEDIE CALCULATA		VLE conform Ordinului 462/93 mg/Nmc
	%				ppm				mg/Nmc	mg/Nmc la 3% O <sub>2</sub>	
	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	Val. medie	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	Val. medie			
O <sub>2</sub>	4.1	4	4.1	4.1	-	-	-	-			
CO	-	-	-	-	7	9	6	7	9.17	9.74	100
CO <sub>2</sub>	9.5	9.6	9.6	9.6	-	-	-	-			
NO <sub>x</sub>	-	-	-	-	58	60	59	59	120.95	128.57	350
SO <sub>2</sub>	-	-	-	-	SLD	SLD	SLD	SLD	SLD	SLD	35
Tgaz.°C	135	137	138	136.7							

NOTA: Combustibil gaz natural (Valoarea limita se raporteaza la un continut de oxigen al efluentilor gazosi de 3% vol. O<sub>2</sub>, cf. cerintelor din Ord.462/1993, Anexa 2, pct.4.1 -focare alimentate cu gaze naturale)  
SLD-sub limita de detectie a aparatului (<1ppm)

- Observatii:** Incertitudinea de masurare relativa (K95%=2):O<sub>2</sub>=2,28%, CO=11,94%, NO<sub>x</sub>=14,21%, SO<sub>2</sub>=10,80%

Sef de Laborator  
ing. Lipan LidiaDirector  
Ing. Maniu Codruta

Sfarsit document

F-LM-PO-09/1

Rezultatele din prezentul Buletin de masurare se refera numai la punctul de masura si data, specificate  
Se interzice reproducerea Buletinului de masuratori in alte scopuri decit cel pentru care a fost eliberat  
Buletinul de masuratori a fost intocmit in doua exemplare din care un original la client

## WESSLING România SRL

Laborator chimic  
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
Fax: +40 265 206 419  
office@wessling.ro, www.wessling.ro

Laborator abilitat de  
Ministerul Sănătății cu  
Certificat de Abilitare  
nr. 150/2012



F-PG-21-01, ver.6

# RAPORT DE ÎNCERCARE

1706183/1/18.10.2017

**Beneficiar:** AUTOLIV ROMÂNIA SRL Brașov, jud. Brașov  
**Punct de lucru:** Sfântu Gheorghe, jud. Covasna  
**Contract:** WR 3160/05.09.2017  
**Comandă client:** 4200444047/04.09.2017

Începutul încercărilor: 28.09.2017  
Sfârșitul încercărilor: 16.10.2017

Director  
Ing. Ioan Hașegan



**Declarație:** rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

**Avertisment:** beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

Proiect: 2017/M/01631

Raport de încercări nr.: 1706183/1

Pagina 1 din 4

26

**Recoltare**

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - tehn. Moldovan Mihai  
– asistat de reprezentantul societății d-na Codreanu Andreea Elena

Beneficiar: AUTOLIV ROMÂNIA SRL Brașov, jud. Brașov

Locul recoltării: Sfântu Gheorghe, str. Armata Română, nr. 58, jud. Covasna

Condiții de operare ale procesului: în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

Tip probă: determinări la locul de muncă

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții mediu de muncă	Timpul și debitul de recoltare
07397	Die Casting 01+03 hala 2 coordonate GPS: lat. N- 45,863600°, long.E-25,817111°	28.09.2017 14:27	la cererea clientului	temperatura 19,9°C, presiune atmosferică 968,4 hPa, umiditate 36,2%	s-a realizat o determinare a 120 minute la un debit mediu de 0,2 L/min

**Compuși organici volatili - screening volatile (I)**  
Aer la locurile de muncă

(1) ISO 16200-1:2001, SR EN 14042:2003, SR EN 482:2012, SR EN 689:2003

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
07397	MTBE <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	ETBE <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	terț-Amil-metilmeter <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Benzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Toluen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Etilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,3-Xilen și 1,4-Xilen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,2-Xilen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Stiren <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Izopropilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	n-Propilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1-Etil-3-metilbenzen și 1-Etil-4-metilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,3,5-Trimetilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1-Etil-2-metilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	terț-Butilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,2,4-Trimetilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	sec-Butilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1-Izopropil-4-metilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,2,3-Trimetilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,3-Dietilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	n-Butilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,4-Dietilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,3-Diizopropilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
1,3,5-Trietilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40	
Naftalină <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40	
n-Pentan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40	
n-Hexan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40	
n-Heptan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40	
n-Octan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40	
n-Nonan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40	
n-Decan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40	

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
	n-Undecan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	n-Dodecan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Difluordiclorometan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Clorometan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Clorură de vinil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Brommetan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Cloretan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Fluotriclorometan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,1-Dicloretenă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,1,2-Trifluotricloretan (Freon 113) <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Diclorometan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	trans-Dicloretenă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,1-Dicloretan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	cis-Dicloretenă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Cloroform <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Tetraclorură de carbon <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,1,1-Tricloretan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,2-Dicloretan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Tricloretenă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,2-Dicloropropan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	cis-1,3-Dicloropropenă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Tetracloretenă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	trans-1,3-Dicloropropenă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,1,2-Tricloretan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Clorbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Bromoform <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,1,2,2-Tetraclorretan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,3-Diclorbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,4-Diclorbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,2-Diclorbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Hexadobutadienă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Etanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	2-Propanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	terț-Butanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1-Propanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	sec-Butanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Izobutanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Dietilenglicol-monobutil-eter <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,4-Butandiol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Etilenglicol-monobutil-eter <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	2-Etoxietanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1-Metoxi-2-propanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	2,2,4-Trimetil-1,3-pentadiol-monoizobutirat <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1-Butanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1-Pentanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1-Fenoxi-2-propanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	2-Hexoxietanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	2-Etil-1-hexanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetonă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
	Metil-etil-cetonă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Metil-izobutil-cetonă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Butil-metil-cetonă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetofenonă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Ciclohexanonă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	4-Hidroxi-4-metilpentan-2-onă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Caprolactam <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetat de n-amil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetat de 1-butil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetat de etil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acrilat de etil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetat de metil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acrilat de metil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Metacrilat de metil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetat de 2-metoxi-1-metiletil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetat de propil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetat de izobutil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetat de izopropil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetat de 2-butoxietil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Glutarat de dimetil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Succinat de dimetil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Adipat de dimetil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Di-n-butil-eter <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Dietil-eter <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Diizopropil-eter <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,4-Dioxan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Limonen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	alfa-Pinen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	beta-Pinen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Ciclohexan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Metilciclohexan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Epiclorhidrină <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetonitril <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acrilonitril <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Bifenil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	n-Metil-2-pirrolidon <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Tetrahidrofuran <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Dipropilenglicol-monometil-eter <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40

(1)Determinările au fost executate în laboratorul Wessling Hungary Kft. acreditat cu nr. NAH-1-1398/2015.

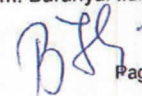
Aparatura folosită:  
HP-6890-GCMS\_13-5975; Pompă Gilian GilAir Plus Basic

Târgu Mureș, 18 octombrie 2017

Locțiitor Șef Laborator  
ing. Moldovan Alin

Proiect: 2017/M/01631

Director Calitate  
chim. Baranyai Ildikó



Pagina 4 din 4

Raport de încercări nr.: 1706183/1

## WESSLING România SRL

Laborator chimic  
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
Fax: +40 265 206 419  
office@wessling.ro, www.wessling.ro

Laborator abilitat de  
Ministerul Sănătății cu  
Certificat de Abilitare  
nr. 150/2012



F-PG-21-01, ver 6

# RAPORT DE ÎNCERCARE

1706182/1/18.10.2017

**Beneficiar:** AUTOLIV ROMÂNIA SRL Brașov, jud. Brașov  
**Punct de lucru:** Sfântu Gheorghe, jud. Covasna  
**Contract:** WR 3160/05.09.2017  
**Comandă client:** 4200444047/04.09.2017

Începutul încercărilor: 28.09.2017  
Sfârșitul încercărilor: 16.10.2017

Director  
Ing. Ioan Hașegan



**Declarație:** rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

**Avertisment:** beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

Proiect: 2017/M/01631

Raport de încercări nr.: 1706182/1

Pagina 1 din 2

28

**WESSLING România SRL**

Laborator chimic  
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
Fax: +40 265 206 419  
office@wessling.ro, www.wessling.ro

Laborator abilitat de  
Ministerul Sănătății cu  
Certificat de Abilitare  
nr. 150/2012



F-PG-21-01, ver.6

**Recoltare**

**Recoltator:** WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - tehn. Moldovan Mihai  
– asistat de reprezentantul societății d-na Codreanu Andreea Elena

**Beneficiar:** AUTOLIV ROMÂNIA SRL Brașov, jud. Brașov

**Locul recoltării:** Sfântu Gheorghe, str. Armata Română, nr. 58, jud. Covasna

**Condiții de operare ale procesului:** în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

**Tip probă:** determinări la locul de muncă

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții mediu de muncă	Timpul și debitul de recoltare
07396	Die Casting 01+03 hala 2 coordonate GPS: lat. N-45,863600°, long.E-25,817111°	28.09.2017 14:30	la cererea clientului	temperatura 19,9°C, presiune atmosferică 968,4 hPa, umiditate 36,2%	s-a realizat o determinare a 120 minute la un debit mediu de 2 L/min

**Pulberi - fracția inhalabilă**  
Aer la locurile de muncă

(1) SR EN 13205:2002, SR EN 14042:2003, SR EN 481:2003 , SR EN 482:2012

Cod probă	Determinare	Concentrația /fază [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Durata/fază [min]	Media ponderată /8 ore [mg/Nm <sup>3</sup> ]
07396	Pulberi - fracția inhalabilă <sup>(1)</sup>	0,38	480	0,35

**Aparatura folosită:**

Pompă Gilian GilAir Plus Basic

Târgu Mureș, 18 octombrie 2017

Loctiitor Șef Laborator  
ing. Moldovan Alin

Director Calitate  
chim. Baranyai Ildikó



## WESSLING România SRL

Laborator chimic  
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
Fax: +40 265 206 419  
office@wessling.ro, www.wessling.ro

Laborator abilitat de  
Ministerul Sănătății cu  
Certificat de Abilitare  
nr. 150/2012



F-PG-21-01, ver.6

## RAPORT DE ÎNCERCARE

1706181/1/18.10.2017

**Beneficiar:** AUTOLIV ROMÂNIA SRL Brașov, jud. Brașov  
**Punct de lucru:** Sfântu Gheorghe, jud. Covasna  
**Contract:** WR 3160/05.09.2017  
**Comandă client:** 4200444047/04.09.2017

Începutul încercărilor: 28.09.2017  
Sfârșitul încercărilor: 16.10.2017

Director  
Ing. Ioan Hașegan



**Declarație:** rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

**Avertisment:** beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

Proiect: 2017/M/01631

Raport de încercări nr.: 1706181/1

Pagina 1 din 2

**WESSLING România SRL**

Laborator chimic  
 RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
 Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
 Fax: +40 265 206 419  
 office@wessling.ro, www.wessling.ro



Laborator abilitat de  
 Ministerul Sănătății cu  
 Certificat de Abilitare  
 nr. 150/2012

F-PG-21-01, ver.6

**Recoltare**

**Recoltator:** WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - tehn. Moldovan Mihai  
 – asistat de reprezentantul societății d-na Codreanu Andreea Elena

**Beneficiar:** AUTOLIV ROMÂNIA SRL Brașov, jud. Brașov

**Locul recoltării:** Sfântu Gheorghe, str. Armata Română, nr. 58, jud. Covasna

**Condiții de operare ale procesului:** În timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

**Tip probă:** determinări la locul de muncă

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții mediu de muncă	Timpul și debitul de recoltare
07392	Die Casting 01+03 hala 2 coordonate GPS: lat. N-45,863600°, long.E-25,817111°	28.09.2017 14:29	la cererea clientului	temperatura 19,9°C, presiune atmosferică 968,4 hPa, umiditate 36,2%	s-a realizat o determinare a 120 minute la un debit mediu de 2 L/min

**Dioxid de sulf**  
 Aer la locurile de muncă

(1) EPA Method 9056:1994, SR EN 14042:2003, SR EN 482:2012, SR EN 689:2003

Cod probă	Determinare	Concentrația /fază [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Durata/fază [min]	Media ponderată /8 ore [mg/Nm <sup>3</sup> ]
07392	Dioxid de sulf <sup>(1)</sup>	0,3619	480	0,34062

**Aparatura folosită:**

Ioncromatograf Dionex DX-100; Pompă Gilian GilAir Plus Basic

Târgu Mureș, 18 octombrie 2017

Locțiitor Șef Laborator  
 ing. Moldovan Alin

Director Calitate  
 chim. Baranyai Ildikó

**WESSLING România SRL**

Laborator chimic  
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
Fax: +40 265 206 419  
office@wessling.ro, www.wessling.ro

Laborator abilitat de  
Ministerul Sănătății cu  
Certificat de Abilitare  
nr. 150/2012

 **WESSLING**

F-PG-21-01, ver 6

## **RAPORT DE ÎNCERCARE**

1706186/1/18.10.2017

**Beneficiar:** AUTOLIV ROMÂNIA SRL Brașov, jud. Brașov  
**Punct de lucru:** Sfântu Gheorghe, jud. Covasna  
**Contract:** WR 3160/05.09.2017  
**Comandă client:** 4200444047/04.09.2017

Începutul încercărilor: 28.09.2017  
Sfârșitul încercărilor: 16.10.2017

Director  
Ing. Ioan Hașegan



**Declarație:** rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

**Avertisment:** beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

Proiect: 2017/M/01631

Raport de încercări nr.: 1706186/1

Pagina 1 din 4

30

**Recoltare**

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - tehn. Moldovan Mihai  
– asistat de reprezentantul societății d-na Codreanu Andreea Elena

Beneficiar: AUTOLIV ROMÂNIA SRL Brașov, jud. Brașov

Locul recoltării: Sfântu Gheorghe, str. Armata Română, nr. 58, jud. Covasna

Condiții de operare ale procesului: în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

Tip probă: determinări la locul de muncă

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții mediu de muncă	Tempul și debitul de recoltare
07400	Die Casting 02+05 hala 2 coordonate GPS: lat. N-45,863759°, long.E-25,816913°	28.09.2017 14:31	la cererea clientului	temperatura 19,9°C, presiune atmosferică 968,4 hPa, umiditate 36,2%	s-a realizat o determinare a 120 minute la un debit mediu de 0,2 L/min

**Compuși organici volatili - screening volatile (I)**

Aer la locurile de muncă

(1) ISO 16200-1:2001, SR EN 14042:2003, SR EN 482:2012, SR EN 689:2003

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
07400	MTBE <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	ETBE <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	terț-Amil-metilmeteter <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Benzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Toluen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Etilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,3-Xilen și 1,4-Xilen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,2-Xilen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Stiren <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Izopropilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	n-Propilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1-Etil-3-metilbenzen și 1-Etil-4-metilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,3,5-Trimetilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1-Etil-2-metilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	terț-Butilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,2,4-Trimetilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	sec-Butilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1-Izopropil-4-metilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,2,3-Trimetilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,3-Dietilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	n-Butilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,4-Dietilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,3-Diizopropilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
1,3,5-Trietilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40	
Naftalină <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40	
n-Pentan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40	
n-Hexan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40	
n-Heptan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40	
n-Octan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40	
n-Nonan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40	
n-Decan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40	

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
	n-Undecan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	n-Dodecan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Difluordiclorometan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Clorometan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Clorură de vinil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Bromometan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Cloretan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Fluortriclorometan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,1-Dicloretenă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,1,2-Trifluortricloretan (Freon 113) <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Diclorometan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	trans-Dicloretenă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,1-Dicloretan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	cis-Dicloretenă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Clorofom <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Tetraclorură de carbon <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,1,1-Tricloretan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,2-Dicloretan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Tricloretenă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,2-Dicloropropan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	cis-1,3-Diclorpropenă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Tetracloretenă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	trans-1,3-Diclorpropenă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,1,2-Tricloretan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Clorbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Bromoform <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,1,2,2-Tetraclorretan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,3-Diclorbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,4-Diclorbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,2-Diclorbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Hexaclorbutadienă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Etanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	2-Propanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	terț-Butanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1-Propanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	sec-Butanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Izobutanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Dietilenglicol-monobutil-eter <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,4-Butandiol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Etilenglicol-monobutil-eter <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	2-Etoxietanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1-Metoxi-2-propanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	2,2,4-Trimetil-1,3-pentadiol-monoizobutirat <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1-Butanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1-Pentanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1-Fenoxi-2-propanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	2-Hexoxietanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	2-Etil-1-hexanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetonă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40

27

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
	Metil-etil-cetonă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Metil-izobutil-cetonă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Butil-metil-cetonă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetofenonă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Ciclohexanonă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	4-Hidroxi-4-metilpentan-2-onă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Caprolactam <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetat de n-amil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetat de 1-butil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetat de etil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acrilat de etil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetat de metil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acrilat de metil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Metacrilat de metil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetat de 2-metoxi-1-metiletil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetat de propil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetat de izobutil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetat de izopropil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetat de 2-butoxietil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Glutarat de dimetil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Succinat de dimetil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Adipat de dimetil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Di-n-butil-eter <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Dietil-eter <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Diizopropil-eter <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,4-Dioxan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Limonen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	alfa-Pinen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	beta-Pinen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Ciclohexan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Metilciclohexan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Epiclorhidrină <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetonitril <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acronitril <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Bifenil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	n-Metil-2-pirrolidon <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Tetrahidrofuran <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Dipropilenglicol-monometil-eter <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40

(I) Determinările au fost executate în laboratorul Wessling Hungary Kft. acreditat cu nr. NAH-1-1398/2015.

Aparatura folosită:  
Pompă Gilian GilAir Plus Basic

Târgu Mureș, 18 octombrie 2017

Locșitor Șef Laborator  
ing. Moldovan Alin



Proiect: 2017/M/01631

Director Calitate  
chim. Baranyai Jldikó



Raport de încercări nr.: 1706186/1

Pagina 4 din 4

## WESSLING România SRL

Laborator chimic  
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
Fax: +40 265 206 419  
office@wessling.ro, www.wessling.ro

Laborator abilitat de  
Ministerul Sănătății cu  
Certificat de Abilitare  
nr. 150/2012



F-PG-21-01, ver.6

## RAPORT DE ÎNCERCARE

1706185/1/18.10.2017

**Beneficiar:** AUTOLIV ROMÂNIA SRL Brașov, jud. Brașov  
**Punct de lucru:** Sfântu Gheorghe, jud. Covasna  
**Contract:** WR 3160/05.09.2017  
**Comandă client:** 4200444047/04.09.2017

Începutul încercărilor: 28.09.2017  
Sfârșitul încercărilor: 16.10.2017

Director  
Ing. Ioan Hașegan



**Declarație:** rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

**Avertisment:** beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

**WESSLING România SRL**

Laborator chimic  
 RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
 Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
 Fax: +40 265 206 419  
 office@wessling.ro, www.wessling.ro

Laborator abilitat de  
 Ministerul Sănătății cu  
 Certificat de Abilitare  
 nr. 150/2012



F-PG-21-01, ver.6

**Recoltare**

**Recoltator:** WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - tehn. Moldovan Mihai  
 – asistat de reprezentantul societății d-na Codreanu Andreea Elena

**Beneficiar:** AUTOLIV ROMÂNIA SRL Brașov, jud. Brașov

**Locul recoltării:** Sfântu Gheorghe, str. Armata Română, nr. 58, jud. Covasna

**Condiții de operare ale procesului:** în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

**Tip probă:** determinări la locul de muncă

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții mediu de muncă	Timpul și debitul de recoltare
07399	Die Casting 02+05 hala 2 coordonate GPS: lat. N-45,863759°, long.E-25,816913°	28.09.2017 14:36	la cererea clientului	temperatura 19,9°C, presiune atmosferică 968,4 hPa, umiditate 36,2%	s-a realizat o determinare a 120 minute la un debit mediu de 2 L/min

**Pulberi - fracția inhalabilă**  
 Aer la locurile de muncă

(1) SR EN 13205:2002, SR EN 14042:2003, SR EN 481:2003, SR EN 482:2012

Cod probă	Determinare	Concentrația /fază [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Durata/fază [min]	Media ponderată /8 ore [mg/Nm <sup>3</sup> ]
07399	Pulberi - fracția inhalabilă <sup>(1)</sup>	0,42	480	0,39

**Aparatura folosită:**

Pompă Gilian GilAir Plus Basic

Târgu Mureș, 18 octombrie 2017

Locșitor Șef Laborator  
 ing. Moldovan Alin



Director Calitate  
 chim. Baranyaj Ildikó





## WESSLING România SRL

Laborator chimic  
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
Fax: +40 265 206 419  
office@wessling.ro, www.wessling.ro

Laborator abilitat de  
Ministerul Sănătății cu  
Certificat de Abilitare  
nr. 150/2012



F-PG-21-01, ver.6

## RAPORT DE ÎNCERCARE

1706184/1/18.10.2017

**Beneficiar:** AUTOLIV ROMÂNIA SRL Brașov, jud. Brașov  
**Punct de lucru:** Sfântu Gheorghe, jud. Covasna  
**Contract:** WR 3160/05.09.2017  
**Comandă client:** 4200444047/04.09.2017

Începutul încercărilor: 28.09.2017  
Sfârșitul încercărilor: 16.10.2017

Director  
Ing. Ioan Hașegan



**Declarație:** rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

**Avertisment:** beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

Proiect: 2017/M/01631

Raport de încercări nr.: 1706184/1

Pagina 1 din 2

**WESSLING România SRL**

Laborator chimic  
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
Fax: +40 265 206 419  
office@wessling.ro, www.wessling.ro

Laborator abilitat de  
Ministerul Sănătății cu  
Certificat de Abilitare  
nr. 150/2012



F-PG-21-01, ver.6

**Recoltare**

**Recoltator:** WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - tehn. Moldovan Mihai  
– asistat de reprezentantul societății d-na Codreanu Andreea Elena

**Beneficiar:** AUTOLIV ROMÂNIA SRL Brașov, jud. Brașov

**Locul recoltării:** Sfântu Gheorghe, str. Armata Română, nr. 58, jud. Covasna

**Condiții de operare ale procesului:** în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

**Tip probă:** determinări la locul de muncă

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții medii de muncă	Tempul și debitul de recoltare
07398	Die Casting 02+05 hala 2 coordonate GPS: lat. N- 45,863759°, long.E-25,816913°	28.09.2017 14:35	la cererea clientului	temperatura 19,9°C, presiune atmosferică 968,4 hPa, umiditate 36,2%	s-a realizat o determinare a 120 minute la un debit mediu de 2 L/min

**Dioxid de sulf**  
Aer la locurile de muncă

(1) EPA Method 9056:1994, SR EN 14042:2003, SR EN 482:2012, SR EN 689:2003

Cod probă	Determinare	Concentrația /fază [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Durata/fază [min]	Media ponderată /8 ore [mg/Nm <sup>3</sup> ]
07398	Dioxid de sulf <sup>(1)</sup>	0,5333	480	0,50196

**Aparatura folosită:**

Ioncromatograf Dionex DX-100; Pompă Gilian GilAir Plus Basic

Târgu Mureș, 18 octombrie 2017

Locțiitor Șef Laborator  
ing. Moldovan Alin

Director Calitate  
chim. Baranyai Ildikó

## WESSLING România SRL

Laborator chimic  
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
Fax: +40 265 206 419  
office@wessling.ro, www.wessling.ro

Laborator abilitat de  
Ministerul Sănătății cu  
Certificat de Abilitare  
nr. 150/2012



F-PG-21-01, ver.6

# RAPORT DE ÎNCERCARE

1706180/1/18.10.2017

**Beneficiar:** AUTOLIV ROMÂNIA SRL Brașov, jud. Brașov  
**Punct de lucru:** Sfântu Gheorghe, jud. Covasna  
**Contract:** WR 3160/05.09.2017  
**Comandă client:** 4200444047/04.09.2017

Începutul încercărilor: 28.09.2017  
Sfârșitul încercărilor: 16.10.2017

Director  
Ing. Ioan Hașegan /



**Declarație:** rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

**Avertisment:** beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

Proiect: 2017/M/01631

Raport de încercări nr.: 1706180/1

Pagina 1 din 4

34

**Recoltare**

**Recoltator:** WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - tehn. Moldovan Mihai  
– asistat de reprezentantul societății d-na Codreanu Andreea Elena

**Beneficiar:** AUTOLIV ROMÂNIA SRL Brașov, jud. Brașov

**Locul recoltării:** Sfântu Gheorghe, str. Armata Română, nr. 58, jud. Covasna

**Condiții de operare ale procesului:** în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

**Tip probă:** determinări la locul de muncă

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții mediu de muncă	Timpu și debitul de recoltare
07391	Die Casting 04+06+08 hala 1 coordonate GPS: lat. N-45,863731°, long.E-25,816967°	28.09.2017 12:27	la cererea clientului	temperatura 20,2°C, presiune atmosferică 969,1 hPa, umiditate 35,3%	s-a realizat o determinare a 120 minute la un debit mediu de 0,2 L/min

**Compuși organici volatili - screening volatile (I)**  
Aer la locurile de muncă

(1) ISO 16200-1:2001, SR EN 14042:2003, SR EN 482:2012, SR EN 689:2003

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
07391	MTBE <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	ETBE <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	terț-Amil-metilmeteter <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Benzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Toluen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Etilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,3-Xilen și 1,4-Xilen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,2-Xilen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Stiren <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Izopropilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	n-Propilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1-Etil-3-metilbenzen și 1-Etil-4-metilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,3,5-Trimetilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1-Etil-2-metilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	terț-Butilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,2,4-Trimetilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	sec-Butilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1-Izopropil-4-metilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,2,3-Trimetilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,3-Dietilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	n-Butilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,4-Dietilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,3-Diizopropilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,3,5-Trietilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Naftalină <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	n-Pentan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
n-Hexan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40	
n-Heptan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40	
n-Octan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40	
n-Nonan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40	
n-Decan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40	

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
	n-Undecan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	n-Dodecan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Difluordiclorometan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Clorometan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Clorură de vinil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Brommetan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Cloretan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Fluortriclorometan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,1-Dicloretenă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,1,2-Trifluortricloretan (Freon 113) <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Diclorometan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	trans-Dicloretenă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,1-Dicloretan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	cis-Dicloretenă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Cloroform <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Tetraclorură de carbon <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,1,1-Tricloretan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,2-Dicloretan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Tricloretenă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,2-Dicloropropan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	cis-1,3-Dicloropropenă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Tetracloretenă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	trans-1,3-Dicloropropenă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,1,2-Tricloretan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Clorbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Bromoform <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,1,2,2-Tetraclorretan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,3-Diclorbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,4-Diclorbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,2-Diclorbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Hexaclorbutadienă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Etanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	2-Propanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	terț-Butanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1-Propanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	sec-Butanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Izobutanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Dietilenglicol-monobutil-eter <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,4-Butandiol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Etilenglicol-monobutil-eter <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	2-Etoxietanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1-Metoxi-2-propanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	2,2,4-Trimetil-1,3-pentadiol-monoizobutirat <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1-Butanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1-Pentanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1-Fenoxi-2-propanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	2-Hexoxietanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	2-Etil-1-hexanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetonă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
	Metil-etil-cetonă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Metil-izobutil-cetonă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Butil-metil-cetonă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetofenonă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Ciclohexanonă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	4-Hidroxi-4-metilpentan-2-onă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Caprolactam <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetat de n-amil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetat de 1-butil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetat de etil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	89
	Acrilat de etil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetat de metil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acrilat de metil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Metacrilat de metil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetat de 2-metoxi-1-metiletil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetat de propil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetat de izobutil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetat de izopropil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetat de 2-butoxietyl <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Glutarat de dimetil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Succinat de dimetil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Adipat de dimetil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Di-n-butyl-eter <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Dietyl-eter <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Diizopropil-eter <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,4-Dioxan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Limonen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	alfa-Pinen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	beta-Pinen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Ciclohexan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Metilciclohexan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Epiclorhidrină <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetonitril <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acrilonitril <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Bifenil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	n-Metil-2-pirrolidon <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Tetrahidrofuran <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Dipropilenglicol-monometil-eter <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40

(1) Determinările au fost executate în laboratorul Wessling Hungary Kft. acreditat cu nr. NAH-1-1398/2015.

Aparatura folosită:  
 HP-6890-GCMS\_13-5975; Pompă Gilian GilAir Plus Basic

Târgu Mureș, 18 octombrie 2017

Locțiitor Șef Laborator  
 ing. Moldovan Alin



Proiect: 2017/M/01631

Director Calitate  
 chim. Baranyai Ildikó



Raport de Incercări nr.: 1706180/1

Pagina 4 din 4

## WESSLING România SRL

Laborator chimic  
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
Fax: +40 265 206 419  
office@wessling.ro, www.wessling.ro

Laborator abilitat de  
Ministerul Sănătății cu  
Certificat de Abilitare  
nr. 150/2012

 **WESSLING**

F-PG-21-01, ver.6

# RAPORT DE ÎNCERCARE

1706179/1/18.10.2017

**Beneficiar:** AUTOLIV ROMÂNIA SRL Brașov, jud. Brașov  
**Punct de lucru:** Sfântu Gheorghe, jud. Covasna  
**Contract:** WR 3160/05.09.2017  
**Comandă client:** 4200444047/04.09.2017

Începutul încercărilor: 28.09.2017  
Sfârșitul încercărilor: 16.10.2017

Director  
Ing. Ioan Hașegan /



**Declarație:** rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

**Avertisment:** beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

**WESSLING România SRL**

Laborator chimic  
 RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
 Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
 Fax: +40 265 206 419  
 office@wessling.ro, www.wessling.ro

Laborator abilitat de  
 Ministerul Sănătății cu  
 Certificat de Abilitare  
 nr. 150/2012



F-PG-21-01, ver.6

**Recoltare**

**Recoltator:** WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - tehn. Moldovan Mihai  
 – asistat de reprezentantul societății d-na Codreanu Andreea Elena

**Beneficiar:** AUTOLIV ROMÂNIA SRL Brașov, jud. Brașov

**Locul recoltării:** Sfântu Gheorghe, str. Armata Română, nr. 58, jud. Covasna

**Condiții de operare ale procesului:** în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

**Tip probă:** determinări la locul de muncă

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții mediu de muncă	Timpul și debitul de recoltare
07390	Die Casting 04+06+08 hala 1 coordonate GPS: lat. N-45,863731°, long.E-25,816967°	28.09.2017 12:27	la cererea clientului	temperatura 20,2°C, presiune atmosferică 969,1 hPa, umiditate 35,3%	s-a realizat o determinare a 120 minute la un debit mediu de 2 L/min

**Pulberi - fracția inhalabilă**

Aer la locurile de muncă

(1) SR EN 13205:2002, SR EN 14042:2003, SR EN 481:2003, SR EN 482:2012

Cod probă	Determinare	Concentrația /fază [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Durata/fază [min]	Media ponderată /8 ore [mg/Nm <sup>3</sup> ]
07390	Pulberi - fracția inhalabilă <sup>(1)</sup>	0,25	480	0,24

**Aparatura folosită:**

Pompă Gilian GilAir Plus Basic

Târgu Mureș, 18 octombrie 2017

Locuitor Șef Laborator  
 ing. Moldovan Alin

Director Calitate  
 chim. Baranyai Ildikó



## WESSLING România SRL

Laborator chimic  
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
Fax: +40 265 206 419  
office@wessling.ro, www.wessling.ro

Laborator abilitat de  
Ministerul Sănătății cu  
Certificat de Abilitare  
nr. 150/2012



F-PG-21-01, ver 6

# RAPORT DE ÎNCERCARE

1706178/1/18.10.2017

**Beneficiar:** AUTOLIV ROMÂNIA SRL Brașov, jud. Brașov

**Punct de lucru:** Sfântu Gheorghe, jud. Covasna

**Contract:** WR 3160/05.09.2017

**Comandă client:** 4200444047/04.09.2017

Începutul încercărilor: 28.09.2017  
Sfârșitul încercărilor: 16.10.2017

Director  
Ing. Ioan Hașegan



**Declarație:** rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

**Avertisment:** beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

**WESSLING România SRL**

Laborator chimic  
 RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
 Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
 Fax: +40 265 206 419  
 office@wessling.ro, www.wessling.ro

Laborator abilitat de  
 Ministerul Sănătății cu  
 Certificat de Abilitare  
 nr. 150/2012



F-PG-21-01, ver.6

**Recoltare**

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - tehn. Moldovan Mihai  
 – asistat de reprezentantul societății d-na Codreanu Andreea Elena

Beneficiar: AUTOLIV ROMÂNIA SRL Brașov, jud. Brașov

Locul recoltării: Sfântu Gheorghe, str. Armata Română, nr. 58, jud. Covasna

Condiții de operare ale procesului: în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

Tip probă: determinări la locul de muncă

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții mediu de muncă	Timpu și debitul de recoltare
07389	Die Casting 04+06+08 hala 1 coordonate GPS: lat. N-45,863731°, long.E-25,816967°	28.09.2017 12:25	la cererea clientului	temperatura 20,2°C, presiune atmosferică 969,1 hPa, umiditate 35,3%	s-a realizat o determinare a 120 minute la un debit mediu de 2 L/min

**Dioxid de sulf**  
 Aer la locurile de muncă

(1) EPA Method 9056:1994, SR EN 14042:2003, SR EN 482:2012, SR EN 689:2003

Cod probă	Determinare	Concentrația /fază [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Durata/fază [min]	Media ponderată /8 ore [mg/Nm <sup>3</sup> ]
07389	Dioxid de sulf <sup>(1)</sup>	0,6810	480	0,64090

**Aparatura folosită:**

Ioncromatograf Dionex DX-100; Pompă Gilian GilAir Plus Basic

Târgu Mureș, 18 octombrie 2017

Locșitor Șef Laborator  
 ing. Moldovan Alin



Director Calitate  
 chim. Baranyai Ildikó



## WESSLING România SRL

Laborator chimic  
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
Fax: +40 265 206 419  
office@wessling.ro, www.wessling.ro

Laborator abilitat de  
Ministerul Sănătății cu  
Certificat de Abilitare  
nr. 150/2012



F-PG-21-01, ver.6

## RAPORT DE ÎNCERCARE

1706177/1/18.10.2017

**Beneficiar:** AUTOLIV ROMÂNIA SRL Brașov, jud. Brașov  
**Punct de lucru:** Sfântu Gheorghe, jud. Covasna  
**Contract:** WR 3160/05.09.2017  
**Comandă client:** 4200444047/04.09.2017

Începutul încercărilor: 28.09.2017  
Sfârșitul încercărilor: 16.10.2017

Director  
Ing. Ioan Hașegan



**Declarație:** rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

**Avertisment:** beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

Proiect: 2017/M/01631

Raport de încercări nr.: 1706177/1

Pagina 1 din 4

38

**Recoltare**

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - tehn. Moldovan Mihai  
– asistat de reprezentantul societății d-na Codreanu Andreea Elena

Beneficiar: AUTOLIV ROMÂNIA SRL Brașov, jud. Brașov

Locul recoltării: Sfântu Gheorghe, str. Armata Română, nr. 58, jud. Covasna

Condiții de operare ale procesului: în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

Tip probă: determinări la locul de muncă

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții mediu de muncă	Timpul și debitul de recoltare
07388	Die Casting 07 hala 1 coordonate GPS: lat. N-45,86388°, long.E- 25,816987°	28.09.2017 12:19	la cererea clientului	temperatura 20,2°C, presiune atmosferică 969,1 hPa, umiditate 35,3%	s-a realizat o determinare a 120 minute la un debit mediu de 0,2 L/min

**Compuși organici volatili - screening volatili (I)**  
Aer la locurile de muncă

(1) ISO 16200-1:2001, SR EN 14042:2003, SR EN 482:2012, SR EN 689:2003

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
07388	MTBE <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	ETBE <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	terț-Amil-metilmeter <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Benzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Toluen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Etilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,3-Xilen și 1,4-Xilen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,2-Xilen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Stiren <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Izopropilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	n-Propilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1-Etil-3-metilbenzen și 1-Etil-4-metilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,3,5-Trimetilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1-Etil-2-metilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	terț-Butilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,2,4-Trimetilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	sec-Butilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1-Izopropil-4-metilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,2,3-Trimetilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,3-Dietilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	n-Butilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,4-Dietilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,3-Diizopropilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
1,3,5-Trietilbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40	
Naftalină <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40	
n-Pentan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40	
n-Hexan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40	
n-Heptan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40	
n-Octan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40	
n-Nonan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40	
n-Decan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40	

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
	n-Undecan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	n-Dodecan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Difluordiclorometan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Clormetan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Clorură de vinil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Brommetan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Cloretan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Fluortriclorometan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,1-Dicloretenă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,1,2-Trifluortricloretenă (Freon 113) <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Diclorometan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	trans-Dicloretenă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,1-Dicloretenă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	cis-Dicloretenă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Cloroform <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Tetraclorură de carbon <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,1,1-Tricloretenă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,2-Dicloretenă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Tricloretenă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,2-Dicloropropan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	cis-1,3-Dicloropropenă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Tetracloretenă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	trans-1,3-Dicloropropenă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,1,2-Tricloretenă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Clorbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Bromoform <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,1,2,2-Tetracloretenă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,3-Diclorbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,4-Diclorbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,2-Diclorbenzen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Hexaclorbutadienă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Etanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	2-Propanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	terț-Butanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1-Propanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	sec-Butanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Izobutanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Dietilenglicol-monobutil-eter <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,4-Butandiol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Etilenglicol-monobutil-eter <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	2-Etoxietanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1-Metoxi-2-propanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	2,2,4-Trimetil-1,3-pentadiol-monoizobutirat <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1-Butanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1-Pentanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1-Fenoxi-2-propanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	2-Hexoxietanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	2-Etil-1-hexanol <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetonă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
	Metil-etil-cetonă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Metil-izobutil-cetonă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Butil-metil-cetonă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetofenonă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Ciclohexanonă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	4-Hidroxi-4-metilpentan-2-onă <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Caprolactam <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetat de n-amil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetat de 1-butil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetat de etil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acrilat de etil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetat de metil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acrilat de metil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Metacrilat de metil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetat de 2-metoxi-1-metiletil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetat de propil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetat de izobutil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetat de izopropil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetat de 2-butoxietil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Glutarat de dimetil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Succinat de dimetil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Adipat de dimetil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Di-n-butil-eter <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Dietil-eter <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Diizopropil-eter <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	1,4-Dioxan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Limonen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	alfa-Pinen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	beta-Pinen <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Ciclohexan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Metilciclohexan <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Epiclorhidrină <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acetonitril <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Acrilonitril <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Bifenil <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	n-Metil-2-pirrolidon <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Tetrahidrofuran <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40
	Dipropilenglicol-monometil-eter <sup>(1)</sup>	μg/m <sup>3</sup>	<40

(1)Determinările au fost executate în laboratorul Wessling Hungary Kft. acreditat cu nr. NAH-1-1398/2015.

Aparatura folosită:  
HP-6890-GCMS\_13-5975; Pompă Gilian GilAir Plus Basic

Târgu Mureș, 13 octombrie 2017

Locuitor Șef Laborator  
ing. Moldovan Alin



Proiect: 2017/M/01631

Director Calitate  
chim. Baranyai Ildikó



Raport de încercări nr.: 1706177/1

Pagina 4 din 4

## WESSLING România SRL

Laborator chimic  
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
Fax: +40 265 206 419  
office@wessling.ro, www.wessling.ro

Laborator abilitat de  
Ministerul Sănătății cu  
Certificat de Abilitare  
nr. 150/2012



F-PG-21-01, ver.6

## RAPORT DE ÎNCERCARE

1706176/1/18.10.2017

**Beneficiar:** AUTOLIV ROMÂNIA SRL Brașov, jud. Brașov  
**Punct de lucru:** Sfântu Gheorghe, jud. Covasna  
**Contract:** WR 3160/05.09.2017  
**Comandă client:** 4200444047/04.09.2017

Începutul încercărilor: 28.09.2017  
Sfârșitul încercărilor: 16.10.2017

Director  
Ing. Ioan Hașegan



**Declarație:** rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

**Avertisment:** beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

**WESSLING România SRL**

Laborator chimic  
 RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
 Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
 Fax: +40 265 206 419  
 office@wessling.ro, www.wessling.ro

Laborator abilitat de  
 Ministerul Sănătății cu  
 Certificat de Abilitare  
 nr. 150/2012



F-PG-21-01, ver.6

**Recoltare**

**Recoltator:** WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - tehn. Moldovan Mihai  
 – asistat de reprezentantul societății d-na Codreanu Andreea Elena

**Beneficiar:** AUTOLIV ROMÂNIA SRL Brașov, jud. Brașov

**Locul recoltării:** Sfântu Gheorghe, str. Armata Română, nr. 58, jud. Covasna

**Condiții de operare ale procesului:** în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

**Tip probă:** determinări la locul de muncă

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții mediu de muncă	Timpul și debitul de recoltare
07387	Die Casting 07 hala 1 coordonate GPS: lat. N-45,86388°, long.E- 25,816987°	28.09.2017 12:21	la cererea clientului	temperatura 20,2°C, presiune atmosferică 969,1 hPa, umiditate 35,3%	s-a realizat o determinare a 120 minute la un debit mediu 2 L/min

**Pulberi - fracția inhalabilă**  
 Aer la locurile de muncă

(1) SR EN 13205:2002, SR EN 14042:2003, SR EN 481:2003, SR EN 482:2012

Cod probă	Determinare	Concentrația /fază [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Durata/fază [min]	Media ponderată /8 ore [mg/Nm <sup>3</sup> ]
07387	Pulberi - fracția inhalabilă <sup>(1)</sup>	0,13	480	0,12

**Aparatura folosită:**

Pompă Gilian GilAir Plus Basic

Târgu Mureș, 18 octombrie 2017

Locșitor Șef Laborator  
 ing. Moldovan Alin

Director Calitate  
 chim. Baranyai Ildikó



**WESSLING România SRL**

Laborator chimic  
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
Fax: +40 265 206 419  
office@wessling.ro, www.wessling.ro

Laborator abilitat de  
Ministerul Sănătății cu  
Certificat de Abilitare  
nr. 150/2012

 **WESSLING**

F-PG-21-01, ver 6

## **RAPORT DE ÎNCERCARE**

**1706175/1/18.10.2017**

**Beneficiar:** AUTOLIV ROMÂNIA SRL Brașov, jud. Brașov  
**Punct de lucru:** Sfântu Gheorghe, jud. Covasna  
**Contract:** WR 3160/05.09.2017  
**Comandă client:** 4200444047/04.09.2017

Începutul încercărilor: 28.09.2017  
Sfârșitul încercărilor: 16.10.2017

Director  
Ing. Ioan Hașegan



**Declarație:** rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

**Avertisment:** beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

Proiect: 2017/M/01631

Raport de încercări nr.: 1706175/1

Pagina 1 din 2

41

**WESSLING România SRL**

Laborator chimic  
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
Fax: +40 265 206 419  
office@wessling.ro, www.wessling.ro



Laborator abilitat de  
Ministerul Sănătății cu  
Certificat de Abilitare  
nr. 150/2012

F-PG-21-01, ver 6

**Recoltare**

**Recoltator:** WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - tehn. Moldovan Mihai  
– asistat de reprezentantul societății d-na Codreanu Andreea Elena

**Beneficiar:** AUTOLIV ROMÂNIA SRL Brașov, jud. Brașov

**Locul recoltării:** Sfântu Gheorghe, str. Armata Română, nr. 58, jud. Covasna

**Condiții de operare ale procesului:** în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

**Tip probă:** determinări la locul de muncă

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții mediu de muncă	Timpul și debitul de recoltare
07386	Die Casting 07 hala 1 coordonate GPS: lat. N-45,86388°, long.E- 25,816987°	28.09.2017 12:20	la cererea clientului	temperatura 20,2°C, presiune atmosferică 969,1 hPa, umiditate 35,3%	s-a realizat o determinare a 120 minute la un debit mediu de 2 L/min

**Dioxid de sulf**  
Aer la locurile de muncă

(1) EPA Method 9056:1994, SR EN 14042:2003, SR EN 482:2012, SR EN 689:2003

Cod probă	Determinare	Concentrația /fază [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Durata/fază [min]	Media ponderată /8 ore [mg/Nm <sup>3</sup> ]
07386	Dioxid de sulf <sup>(1)</sup>	0,3524	480	0,33165

**Aparatura folosită:**

Ioncromatograf Dionex DX-100; Pompă Gilian GilAir Plus Basic

Târgu Mureș, 18 octombrie 2017

Locțiitor Șef Laborator  
ing. Moldovan Alin

Director Calitate  
chim. Baranyai Ildikó



**INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA – ECOIND Bucuresti**

Drumul Podu Dambovitei, 71-73, sector 6, cod postal 060652, Bucuresti  
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77; fax: 04.021.410.05.75 / 412.00.42  
e-mail: ecoind@incdecoind.ro; http://www.incdecoind.ro

**DEPARTAMENT CONTROL POLUARE  
ACREDITAT RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2005**

**Certificat de Acreditare nr. LI 941**

**Reinnoire Acreditare la 15.12.2015 Expira la: 14.12.2019**

acreditat pentru  
**ÎNCERCARE**



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
**CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 941**

**Pagina: 1 / 4**

**Exemplar: 1**

**RAPORT DE ÎNCERCARE  
nr. 776 /PA din 05.10.2017**

**Denumire și adresă client:** SC Autoliv Romania SRL Brasov str. Bucegi nr. 8 – masurari la punctul de lucru din Sfantu Gheorghe str. Armata Romana nr. 58.

**Comanda** 4200445943 inregistrata la INCD ECOIND cu nr. 15151/11.09.2017

**Data executării prelevărilor/încercărilor:** 13-14.09.2017

**Parametri meteo:** Temperatură ambientală 24°C, Presiune atmosferică 1004 mbari;

**Date de identificare a probelor/perioada de masurare:** emisii: 13.09.2017: 446.1/(7:40-10:40); 446.2/(10:55-13:55); 446.3/(14:10-17:10); 446.4/(13:45-16:45); 446.5/(10:30-13:30); 446.6/(07:10-10:10); 14.09.2017: 446.7/(8:40-11:40); 446.8/(12:00-15:00); 446.9/(15:30-18:30); 446.10/(7:40-10:40); 446.11/(11:10-14:10). imisii: 13.09.2017: 446.12, 446.13, 446.14, 446.15.

**Încercări executate:** emisii: pulberi, COV sub forma de carbon organic total (TOC), imisii: pulberi in suspensie, TOC, CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>.

**Metode aplicate:** emisii: **prelevare:** SR EN 15259:2008; **COV sub formă de carbon organic total (TOC)** - SR EN 12619:2013, **pulberi** – SR EN 13284-1:2002(<50mg/m<sup>3</sup>); SR EN 13284-1:2002/C91:2010; imisii: **pulberi in suspensie** – STAS 10813:76; **SO<sub>2</sub>** - SR EN 14212/2012; **NO<sub>2</sub>** - SR EN 14211/2012; **CO** - SR EN 14626/2012, **COV** sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013 (metoda neacreditata RENAR)

**Modul de prelevare și conservare a probelor:** pentru TOC prelevarea este simultană cu măsurarea.

**Echipe utilizate:** Analizorul TESTO 350 XL cu anexe; Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, Analizor TOC Sick Maihac; Prelevator ECO TECORA pentru pulberi, , analizoare automate de gaze tip MMS(CO si NO<sub>2</sub>) si AF22M(SO<sub>2</sub>).

**Valorile obtinute** in baza masurarilor efectuate sunt centralizate în Tabelele nr 1.1, 1.2, 2.1;

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

**Observații privind încercările:** -

- *Opiniile prezentate la punctul 1.3, 2.2 „Interpretarea Rezultatelor” nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.*

**Executant:** Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

**DIRECTOR GENERAL,  
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU**

**Șef Laborator PA,  
Elena BUCUR**

Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-5.10-F7/Ed5-R0



42

2. Masurarea concentratiei de poluanti in aerul inconjurator la limita incintei(imisii).  
2.1. Rezultatele masurarilor efectuate sunt prezentate in Tabelul 2.1

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator la limita incintei (imisii)

Denumire punct de prelevare/cod	Poluant	Perioada	UM	Concentrația	CMA
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
P1 – latura N, coordonate: X 563642.94/ Y 485388.63 cod proba 446.12	Pulberi in suspensie	9.00-9.30	mg/m <sup>3</sup>	0.23	0.5
	CO	9.00-9.30	mg/m <sup>3</sup>	1.40	0.6
	NO <sub>2</sub>	9.00-9.30	mg/m <sup>3</sup>	0.011	0.3
	SO <sub>2</sub>	9.00-9.30	mg/m <sup>3</sup>	0.032	0.75
	TOC*	9.00-9.30	mgC/m <sup>3</sup>	0.87	-
P2 – latura E, coordonate: X 563499.31/ Y 485303.81 cod proba 446.13	Pulberi in suspensie	9.45-10.15	mg/m <sup>3</sup>	0.20	0.5
	CO	9.45-10.15	mg/m <sup>3</sup>	1.08	0.6
	NO <sub>2</sub>	9.45-10.15	mg/m <sup>3</sup>	0.018	0.3
	SO <sub>2</sub>	9.45-10.15	mg/m <sup>3</sup>	0.040	0.75
	TOC*	9.45-10.15	mgC/m <sup>3</sup>	0.93	-
P3 – latura V, coordonate: X 563652.88/ Y 485262.17 cod proba 446.14	Pulberi in suspensie	11.00-11.30	mg/m <sup>3</sup>	0.19	0.5
	CO	11.00-11.30	mg/m <sup>3</sup>	1.04	0.6
	NO <sub>2</sub>	11.00-11.30	mg/m <sup>3</sup>	0.014	0.3
	SO <sub>2</sub>	11.00-11.30	mg/m <sup>3</sup>	0.036	0.75
	TOC*	11.00-11.30	mgC/m <sup>3</sup>	0.87	-
P4 – latura S, coordonate: X 563593.27/ Y 485303.81 cod proba 446.15	Pulberi in suspensie	12.00-12.30	mg/m <sup>3</sup>	0.21	0.5
	CO	12.00-12.30	mg/m <sup>3</sup>	1.16	0.6
	NO <sub>2</sub>	12.00-12.30	mg/m <sup>3</sup>	0.013	0.3
	SO <sub>2</sub>	12.00-12.30	mg/m <sup>3</sup>	0.034	0.75
	TOC*	12.00-12.30	mgC/m <sup>3</sup>	1.32	-

\*metoda neacreditata RENAR

2.2 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 5, Tabel nr. 2.1) comparativ cu valorile limita (col. 6, Tabel nr. 2.1) constatam ca aceste rezultate se situeaza, pentru toti indicatorii sub limitele impuse de STAS 12574-87.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Şef Laborator PA,  
Elena BUCUR

## WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului  
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
Fax +40 265 206 419  
office@wessling.ro, www.wessling.ro



# WESSLING

F-PG-21-01, ver.7

## RAPORT DE ÎNCERCARE 1708334/1/22.12.2017

**Beneficiar:** AUTOLIV ROMÂNIA SRL Brașov, jud. Brașov  
**Punct de lucru:** loc. Sfântu Gheorghe, jud. Covasna  
**Contract:** WR 4783/20.12.2017  
**Comandă client:** E00495/20.12.2017

Începutul încercărilor: 21.12.2017  
Sfârșitul încercărilor: 22.12.2017

Director  
Ing. Ioan Hașegan



**Declarație:** rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.  
Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

**Avertisment:** beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

Proiect: 2017/M/02305

Raport de încercări nr.: 1708334/1

Pagina 1 din 2

43

**WESSLING România SRL**

Laborator Protecția Mediului  
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
Fax +40 265 208 419  
office@wessling.ro, www.wessling.ro



F-PG-21-01, ver 7

**Recoltare**

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș  
Recoltarea probelor a fost efectuată de tehn. Someșan Răzvan Alexandru în prezența reprezentantului societății, d-na Codreanu Andreea, din locul indicat.  
Beneficiar: AUTOLIV ROMÂNIA SRL Brașov, str. Bucegi, nr. 8, jud. Brașov  
Locul recoltării: Autoliv Romania SRL Divizia WRO, loc. Sfântu Gheorghe, str. Armata Romana nr. 58, jud. Covasna

Cod probă	Cod subsanțion	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
10649	0000025884	Apa uzata, camin racordare la rețeaua de canalizare menajera	21.12.2017	21.12.2017	Apă uzată	1L Sticlă brună
	0000025885					1L Sticlă brună

**Parametrii generali ai apei**  
Apă uzată

- (1) EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012  
(2) SR EN 872:2005  
(3) ISO 15705:2002  
(4) SR 7587:1996  
(5) SR EN 903:2003

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite NTPA001**	Limite NTPA002**
		10649		
pH (25°C) <sup>(1)</sup>	unități pH	7,89	6,5-8,5	6,5-8,5
Materii totale în suspensii <sup>(2)</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	8,60	35	350
Consum chimic de oxigen (CCOCr) <sup>(3)</sup>	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	123	125	500
Substanțe extractibile <sup>(4)</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	< 20 (4,80)	20	30
Detergenți <sup>(5)</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<0,05	0,5	25

Aparatura folosită:  
pH-metru InoLab 720;  
Termoreactor ECO 25;  
UV-VIS GBC Cintra 6

\*\*Limitele NTPA-001 și NTPA-002 din HG 188/2002, modificată și completată de HG 352/2005. Limitele sunt concentrații maxim admise.

Târgu Mureș, 22 decembrie 2017

Șef Laborator  
chim. Bódi Enikő

Responsabil calitate  
Török Tamás

## WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului  
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
Fax: +40 265 206 419  
office@wessling.ro, www.wessling.ro



F-PG-21-01, ver.7

## RAPORT DE ÎNCERCARE 1708335/1/22.12.2017

**Beneficiar:** AUTOLIV ROMÂNIA SRL Brașov, jud. Brașov  
**Punct de lucru:** loc. Sfântu Gheorghe, jud. Covasna  
**Contract:** WR 4783/20.12.2017  
**Comandă client:** E00495/20.12.2017

Începutul încercărilor: 21.12.2017  
Sfârșitul încercărilor: 22.12.2017

Director  
Ing. Ioan Hașegan /



**Declarație:** rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

**Avertisment:** beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

44

**WESSLING România SRL**

Laborator Protecția Mediului  
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
Fax +40 265 206 419  
office@wessling.ro, www.wessling.ro



F-PG-21-01, ver.7

**Recoltare**

**Recoltator:** WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș  
Recoltarea probelor a fost efectuată de tehn. Someșan Răzvan Alexandru în prezența reprezentantului societății, d-  
na Codreanu Andreea, din locul indicat.  
**Beneficiar:** AUTOLIV ROMÂNIA SRL Brașov, str. Bucegi, nr. 8, jud. Brașov  
**Locul recoltării:** Autoliv Romania SRL Divizia WRO, loc. Sfântu Gheorghe, str. Armata Romana nr. 58, jud. Covasna

Cod probă	Cod subesantion	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
10650	0000025886	Apa uzată, camin racordare la rețeaua de canalizare pluvială	21.12.2017	21.12.2017	Apă uzată	1L Sticlă brună
	0000025887					1L Sticlă brună

**Parametrii generali ai apei  
Apă uzată**

- (1) EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012  
(2) ISO 15705:2002  
(3) SR EN 872:2005  
(4) SR 7587:1996

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite NTPA001**	Limite NTPA002**
		10650		
pH (25°C) <sup>(1)</sup>	unități pH	6,67	6,5-8,5	6,5-8,5
Consum chimic de oxigen (CCOCr) <sup>(2)</sup>	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	706	125	500
Materii totale în suspensii <sup>(3)</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	61,2	35	350
Substanțe extractibile <sup>(4)</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	34,2	20	30

**Aparatura folosită:**  
pH-metru Inolab 720;  
Termoreactor ECO 25

\*\*Limitele NTPA-001 și NTPA-002 din HG 188/2002, modificată și completată de HG 352/2005. Limitele sunt concentrații maxim admise.

Târgu Mureș, 22 decembrie 2017

Șef Laborator  
chim. Bódi Enikő

Responsabil calitate  
Török Tamás



## WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului  
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
Fax +40 265 206 419  
office@wessling.ro, www.wessling.ro



 **WESSLING**

F-PG-21-01, ver.7

## RAPORT DE ÎNCERCARE

1708336/1/22.12.2017

**Beneficiar:** AUTOLIV ROMÂNIA SRL Brașov, jud. Brașov  
**Punct de lucru:** loc. Sfântu Gheorghe, jud. Covasna  
**Contract:** WR 4783/20.12.2017  
**Comandă client:** E00495/20.12.2017

Începutul încercărilor: 21.12.2017  
Sfârșitul încercărilor: 22.12.2017

Director  
Ing. Ioan Hașegan /



**Declarație:** rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

**Avertisment:** beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

45

**WESSLING România SRL**

Laborator Protecția Mediului  
RO 540328 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
Fax +40 265 206 419  
office@wessling.ro, www.wessling.ro

**WESSLING**

F-PG-21-01, ver.7

**Recoltare**

**Recoltator:** WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș  
**Recoltarea probelor a fost efectuată de tehn. Someșan Răzvan Alexandru în prezența reprezentantului societății, d-na Codreanu Andreea, din locul indicat.**  
**Beneficiar:** AUTOLIV ROMÂNIA SRL Brașov, str. Bucegi, nr. 8, jud. Brașov  
**Locul recoltării:** Autoliv Romania SRL Divizia WRO, loc. Sfântu Gheorghe, str. Armata Romana nr. 58, jud. Covasna

Cod probă	Cod subsanțion	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probel	Cantitate
10651	0000025888	Apa uzata Hala turnare magneziu -Recipienti PE 1000 L	21.12.2017	21.12.2017	Apă uzată	1L Sticlă brună
	0000025889					1L Sticlă brună
	0000025890					40 mL EPA Vial acidulat
	0000025891					40 mL EPA Vial acidulat

**Parametrii generali ai apei**  
**Apă uzată**

- (1) EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012  
(2) SR EN 872:2005  
(3) ISO 15705:2002  
(4) SR 7587:1996  
(5) SR EN 903:2003

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite NTPA001**	Limite NTPA002**
		10651		
pH (25°C) <sup>(1)</sup>	unități pH	8,24	6,5-8,5	6,5-8,5
Materii totale în suspensii <sup>(2)</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	10,8	35	350
Consum chimic de oxigen (CCOCr) <sup>(3)</sup>	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	66,1	125	500
Substanțe extractibile <sup>(4)</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	< 20 (4,20)	20	30
Detergenți <sup>(5)</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<0,05	0,5	25

**Aparatura folosită:**  
pH-metru Inolab 720;  
Termoreactor ECO 25;  
UV-VIS GBC Cintra 6

**Elemente**  
**Apă uzată**

- (1) EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite NTPA001**	Limite NTPA002**
		10651		
Aluminiu <sup>(1)</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	0,209	5,0	-
Magneziu <sup>(1)</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	6,05	100	-

**Aparatura folosită:**  
ICP-OES PE Optima 7300 DV;  
Sistem Milestone Ethos Easy

\*\*Limitele NTPA-001 și NTPA-002 din HG 188/2002, modificată și completată de HG 352/2005. Limitele sunt concentrații maxime admise.

Târgu Mureș, 22 decembrie 2017

Șef Laborator  
chim. Bódi Enikő

Proiect: 2017/M/02305

Responsabil calitate  
Török Tamás

Raport de încercări nr.: 1708336/1

Pagina 2 din 2



INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA - ECOIND Bucuresti  
Drumul Podu Dambovitei, 71-73, sector 6, cod postal 060652, Bucuresti  
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77; fax: 04.021.410.05.75 / 412.00.42  
e-mail: ecoind@incdecoind.ro; http://www.incdecoind.ro

DEPARTAMENT CONTROL POLUARE  
ACREDITAT RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2005  
Certificat de Acreditare nr. LI 941 / 2013  
Actualizat la 07.02.2013 Expira la: 18.12.2015

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 941/2013

## RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 2656/A1, din 1.09.2014

Pag. 1/2

Exemplarul 1

**Denumire și adresă client:** SC ECO -BREF SRL, str. Diaconu Coresi nr. 5, Brasov

**Comanda nr.:** 1720/21.08.2014

**Data primirii probelor:** 26.08.2014

**Data executarii incercarilor:** 26.08.-1.09.2014

**Date de identificare a probelor :**

7020 – proba sol – S1-linga hala de productie – 10 cm

**Incercari executate:** pH, produs petrolier, sulfuri si hidrogen sulfurat, sulfati, azotati, azotiti, fenoli.

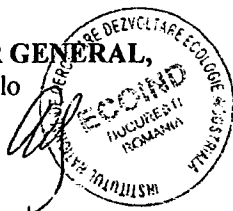
**Modul de prelevare si conservare a probelor:** Proba a fost prelevata de client *din incinta SC AUTOLIV ROMANIA SRL Divizia WRO Sfantu Gheorghe*. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probei revine in totalitate clientului.

Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercarii.

Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

**Executant:** Departamentul Control Poluare, Laboratorul Control Poluare Apa, Sol, Deseuri

**DIRECTOR GENERAL,**  
Aureliea Ballo



**Sef laborator,**  
Liliana Cruceru

*le*

Raport de Incercare intocmit in 2 exemplare din care exemplarul 1 la client

Cod PSL-21-Ed4-R0-F3

Nr. crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ Valori determinate	Metoda de incercare
			7020	
1	pH	Unitati pH	7,68	ISO 10390-05
2	Produse petroliere	mg/kg s.u	35,9	SR 7877/2-95 ISO 14507-03
3	Sulfuri si hidrogen sulfurat	mg/kg s.u	<1	SR ISO 10530-97 STAS 7184/7-87
4	Sulfati	mg/kg s.u	165,5	SR ISO 11048-99
5	Azotati	mg/kg s.u	40,65	STAS 7184/7-87 SR ISO 7890/3:2000
6	Azotiti	mg/kg s.u	22,64	STAS 7184/7-87 SR EN 2677:2002/C91:2006
7	Fenoli	mg/kg s.u	0,15	ISO 14507:2003 SR ISO 6439-01/C96:2006

**Observatie:**

- rezultatele notate cu "<" reprezinta valorile situate sub limita de detectie a metodei.

**Valori de referinta pentru elementele chimice din sol Ordinul 756/97  
"Reglementari privind evaluarea poluarii mediului"**

(mg/kg substanta uscata)

Urme de element	Valori normale	Praguri de alerta Tipuri de folosinta		Praguri de interventie Tipuri de folosinta	
		Sensibile	Mai putin sensibile	Sensibile	Mai putin sensibile
Sulfuri	-	200	400	1000	2000
Sulfati	-	2000	5000	10000	50000
Hidrocarburi din petrol ( Produse petroliere)	<100	200	1000	500	2000

**DIRECTOR GENERAL**  
Aureliea Ballo




**Sef laborator,**  
Liliana Cruceru



Cod PSL-21-Ed4-R0-F3



**INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA – ECOIND Bucuresti**

Drumul Podu Dambovitei, 71-73, sector 6, cod postal 060652, Bucuresti  
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77; fax: 04.021.410.05.75 / 412.00.42  
e-mail: ecoind@incdecoind.ro; http://www.incdecoind.ro

**DEPARTAMENT CONTROL POLUARE  
ACREDITAT RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2005**

**Certificat de Accreditare nr. LI 941**

**Reinnoire Accreditare la 15.12.2015 Expira la: 14.12.2019**

acreditat pentru  
**ÎNCERCARE**



**SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 941**

**Pagina: 1 / 3**

**Exemplar: 1**

**RAPORT DE ÎNCERCARE  
nr. 221 /PA din 21.02.2017**

**Denumire și adresă client:** SC Autoliv Romania SRL Brasov str. Bucegi nr. 8 – masurari la punctul de lucru din Sfântu Gheorghe str. Armata Romana nr. 58.

**Comanda** inregistrata la INCD ECOIND cu nr. 748/18.01.2017

**Data executării prelevărilor/încercărilor:** 30.01.2017

**Parametri meteo:** Temperatură ambientală 5°C, Presiune atmosferică 1007 mbari;

**Date de identificare a probelor/perioada de masurare:** emisii: 16.1/(08:30-11:30); 16.2/(12:00-15:00); zgomot: 16.3, 16.4, 16.5, 16.6.

**Încercări executate: emisii:** COV sub forma de carbon organic total (TOC), **zgomot** la limita de incinta.

**Metode aplicate: emisii: COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013, SR EN 15259:2008; zgomot - Metodă automată SR 6161/1 – 2008; SR ISO 1996-1,2: 2008, STAS 6161/3-82 corelate cu STAS 10009-88.**

**Modul de prelevare și conservare a probelor:** pentru TOC și zgomot prelevarea este simultană cu măsurarea.

**Echipamente utilizate:** Analizorul TESTO 350 XL cu anexe; Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, Analizor TOC Sick Maihac; Sonometru SOLO 01 dB METRAVIB.

**Valorile obtinute** in baza masurarilor efectuate sunt centralizate în Tabelele nr 1.1, 1.2, 2.1;

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

**Observații privind încercările: -**

- *Opiniile prezentate la punctul 1.3, 2.2 „Interpretarea Rezultatelor” nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.*

**Executant:** Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

**DIRECTOR GENERAL,  
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU**



**Șef Laborator PA,  
Elena BUCUR**

Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-5.10-F7/Ed5-R0

47



## 2. Masurarea nivelului de zgomot.

Tabel 2.1 Nivel de zgomot masurat.

Denumire punct de masurare/cod proba	Condițiile din timpul măsurării					Rezultatul măsurărilor, $L_{ech}$ , dB(A)	Valoare admisa, STAS 10009-88, dB(A)
	Temp, °C	Presiune, mbar	Insolatie	Perioada	Tip zgomot		
1	2	3	4	5	6	7	8
P1 – latura N, coordonate: X 563642.94/Y 485388.63 cod proba 16.3	5	1007	senin	11.30-11.40	Zi	61.3	65
P2 – latura E, coordonate: X 563499.31/Y 485303.81 cod proba 16.4	5	1007	senin	10.00-10.00	Zi	58.7	65
P3 – latura V, coordonate: X 563652.88/Y 485262.17 cod proba 16.5	5	1007	senin	10.40-10.50	Zi	54.3	65
P4 – latura S, coordonate: X 563593.27/Y 485184.38 cod proba 16.6	5	1007	senin	11.00-11.10	Zi	59.9	65

## 2.2 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 7, Tabel nr. 2.1) comparativ cu valorile admiseale nivelului de zgomot la limita incintei conform STAS 10009-88 (col 8, Tabel 2.1) constatam ca nivelul de zgomot masurat se situeaza **sub** valoarea admisa.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Şef Laborator PA,  
Elena BUCUR





## Formular pentru raportare PRTR

### Partea 1: Datele de referință

#### a) Datele operatorului

Anul de referință	2017
Numarul de identificare, codul complexului industrial	9641092
Numele societății mamă	S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L.
Numele complexului industrial	Divizia WRO Sfatu Gheorghe
Strada	Armata Romana
Numarul	58
Codul postal	520072
Oras/sat	Sfantu Gheorghe

Codul CAEN **	2932
Activitatea economica principală	Fabricarea altor piese si accesorii pentru autovehicule si pentru motoare de autovehicule
Bazin hidrografic	Olt
Longitudine	485380.279 485361.682 485222.194 485202.075
Latitudine	563653.993 563680.277 563622.547 564771.946

\*\* ) se vor completa noile coduri CAEN intrate în vigoare de la 1 ianuarie 2008 ce vor conține 4 caractere.



**b) Confidentialitatea asupra datelor operatorului**

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos )

Confidentialitatea datelor	Da <input type="checkbox"/>	Nu <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Datele</b>	<b>Motivul confidențialității</b>	
Observatii asupra confidențialității		

**c) Datele privind operatorul**

Volumul producției	4.751.809 armaturi
Numarul instalatiilor	8
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	8.640 (360 zile/an*24 ore/zi -- cf.AIM)
Numarul angajatilor	1.617 (angajati la final de decembrie 2017)
Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama	

**Partea 2: Activitati PRTR**

	<b>Activitatea PRTR</b>	<b>Activitatea IPPC</b>
Activitatea principala ***	2.(e).(ii) 2 Productia si prelucrarea metalelor (e) Instalatii pentru (ii)Topirea metalelor neferoase, inclusiv a aliajelor si a produselor recuperate (rafinare, turnare etc.) 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	NFR 2.C.4 SNAP 040304 Topirea magneziului si turnarea prin injectie (in cadrul atelierului DC)
Activitati secundare completate în ordine		NFR 3C Produse chimice (fabricare volane prin turnare spuma poliuretanică - reactie de poliaditie, in cadrul atelierului PU)
		NFR 2.D.3.d SNAP 060108 Aplicare vopsele si adezivi (in cadrul atelierului PU)



		NFR 1.A.4.a.i SNAP 020103 Ardere combustibil in centrale termice-comercial
--	--	--

\*\*\*) activitatea principală este doar una singură

**a) Confidentialitatea activitatilor PRTR**

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos )

Confidentialitatea datelor	Da	<input type="checkbox"/>	Nu	<input checked="" type="checkbox"/>
Date		Motivul confidentialitatii		
Observatii Confidentialitate				



**Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului**

**a) Emisiile in aer**

Nr. din Anexa II	Poluant emis	A E R					Metoda utilizata * )
		Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Factorul de emisie utilizat	
	Denumire poluant						
630-08-0	Pulberi (PM10)	50.000	4.838	0	C	EMEP/EEA 2016	
10102-44-0	Monoxid de carbon (CO)	500.000	3.629	0	C	factorul de emisie utilizat 1.5	
7446-09-5	Oxizi de azot (NOX/NO2)	100.000	2.903	0	C	factorul de emisie utilizat 1.2	
	Oxizi de sulf (SOx/SO2)	150.000	7.258	0	C	EMEP/EEA 2016	
	Compuși organici volatili nemetanici (NMVOC)	100.000	242	0	C	factorul de emisie utilizat 0.1	

\* ) Pentru M = Metoda analitica utilizata Pentru C = Metoda de calcul utilizata. Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? ( vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

Da  Nu

**b) Emisiile în apa (emisii directe în apa)**

Nr. din Anexa II	Poluant emis	A P A				Metoda utilizata * )
		Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	
	Denumire poluant					
630-08-0	Pulberi (PM10)	-	-	-	-	-
10102-44-0	Monoxid de carbon (CO)	-	-	-	-	-
7446-09-5	Oxizi de azot (NOX/NO2)	-	-	-	-	-
	Oxizi de sulf (SOx/SO2)	-	-	-	-	-
	Compuși organici volatili nemetanici (NMVOC)	-	-	-	-	-

\* ) Pentru M = Metoda analitica utilizata Pentru C = Metoda de calcul utilizata. Pentru E = nu este necesara declararea metodei Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? ( vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

Da  Nu





c) Emisiile in sol

Nr. din Anexa II	Poluant emis Denumire poluant	SOL					Metoda utilizata *
		Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)		
630-08-0	Pulberi (PM10)	-	-	-	-	-	-
10102-44-0	Monoxid de carbon (CO)	-	-	-	-	-	-
7446-09-5	Oxizi de azot (NOX/NO2)	-	-	-	-	-	-
	Oxizi de sulf (SOx/SO2)	-	-	-	-	-	-
	Compuși organici volatili nemetanici (NMVOC)	-	-	-	-	-	-

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) Da  Nu

d) Transferul in afara amplasamentului de poluanti din apele reziduale

Nr. din Anexa II	Poluant emis Denumire poluant	Transfer in apa uzata					Metoda utilizata *
		Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)		
630-08-0	Pulberi (PM10)	-	-	-	-	-	-
10102-44-0	Monoxid de carbon (CO)	-	-	-	-	-	-
7446-09-5	Oxizi de azot (NOX/NO2)	-	-	-	-	-	-
	Oxizi de sulf (SOx/SO2)	-	-	-	-	-	-
	Compuși organici volatili nemetanici (NMVOC)	-	-	-	-	-	-

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) Da  Nu



**e) Transferul în afara amplasamentului de deseuri periculoase > 2 t/an**

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (t/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
Pentru valorificare (R)	E	R 12	1.684,081			
Pentru eliminare (D)	-	-	-			
<b>In alte tari</b>	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (t/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? ( vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

Da

Nu

**f) Transferul în afara amplasamentului de deseuri nepericuloase > 2000 t/an**

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)
Pentru valorificare (R)	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? ( vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

Da

Nu



**g) Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer si apa**

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos )

Da  Nu

Poluant emis		Date confidențiale A E R					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii
630-08-0	Pulberi (PM10) Monoxid de carbon (CO)	-	-	-	-	-	-
10102-44-0	Oxizi de azot (NOX/NO2)	-	-	-	-	-	-
7446-09-5	Oxizi de sulf (SOx/SO2) Compuși organici volatili nemetanici (NMVOC)	-	-	-	-	-	-

Da  Nu

Poluant emis		Date confidențiale A P A					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii
630-08-0	Pulberi (PM10) Monoxid de carbon (CO)	-	-	-	-	-	-
10102-44-0	Oxizi de azot (NOX/NO2)	-	-	-	-	-	-
7446-09-5	Compuși organici volatili nemetanici (NMVOC)	-	-	-	-	-	-



h) Confidentialitatea datelor pentru emisia in sol si transferul poluantilor in apa uzata

Da  Nu

Poluant emis		Date confidenciale S O L					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii
630-08-0	Pulberi (PM10) Monoxid de carbon (CO)	-	-	-	-	-	-
10102-44-0	Oxizi de azot (NOX/NO2)	-	-	-	-	-	-
7446-09-5	Oxizi de sulf (SOx/SO2)	-	-	-	-	-	-
	Compuși organici volatili nemetanici (NMVOC)	-	-	-	-	-	-

Da  Nu

Poluant emis		Date confidenciale Transfer in apa uzata					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii
630-08-0	Pulberi (PM10) Monoxid de carbon (CO)	-	-	-	-	-	-
10102-44-0	Oxizi de azot (NOX/NO2)	-	-	-	-	-	-
7446-09-5	Oxizi de sulf (SOx/SO2)	-	-	-	-	-	-
	Compuși organici volatili nemetanici (NMVOC)	-	-	-	-	-	-





i) **Confidentialitatea datelor pentru transferul deșeurilor periculoase și a deșeurilor nepericuloase în afara amplasamentului** (se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

Da  Nu

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)				Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)	E	R 12	1.118.605	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	E	D 5	158.220	-	-	-	-
<b>In alte tari</b>	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare	Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)	E	R 4	2.263.920	Mersher GmbH Heinrichstr. 155, D-40239 Düsseldorf	Real Alloy GmbH	Aluminium strasse 8 84513 Toegging Germany	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-	-



#### Partea 4: Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: Andreea-Elena Codreanu  
Telefon: 0731.567.982  
E-Mail: andreea-elena.codreanu@autoliv.com  
Localitate: Sfantu Gheorghe

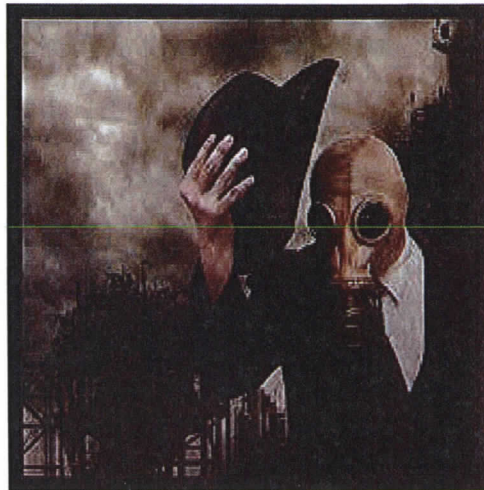
**Data intocmirii,**  
Martie 2018

**Semnatura si stampila operatorului**





## PLAN DE PREVENIRE ȘI COMBATERE A POLUĂRII ACCIDENTALE



	Funcția	Nume, prenume	Semnătura
ELABORAT	Manager EH&S TL	Mihaela Lichiardop	
Data aprobării/aplicării: 28.03.2018			
ART/ALL 001v1			1



## PLAN DE PREVENIRE ȘI COMBATERE A POLUĂRII ACCIDENTALE



	Funcția	Nume, prenume	Semnătura
ELABORAT	Environment responsible	Andreea-Elena Codreanu	
APROBAT	Manager EH&S TL	Mihaela Lichiardopol	

Data aprobării/aplicării:

## Cuprins

1. Scopul.....	3
1.1. Definitii.....	3
2. Date generale.....	5
3. Principalele surse de poluare.....	6
3.1. Factor de mediu aer.....	6
3.2. Factor de mediu apa.....	8
3.3. Factor de mediu sol.....	9
3.4. Poluarea sonora.....	10
4. Scenarii posibile.....	11
4.1. Poluarea solului, a apelor de suprafata sau subteran.....	11
4.1.1. Poluarea solului cu ape fecaloid menajere.....	12
4.1.2. Poluarea solului si apelor subterane cu substante periculoase.....	12
4.1.3. Poluarea apei freatice prin deversare accidentala de substante chimice pe sol.....	12
4.2. Poluarea atmosferei.....	13
4.2.1. Incendiu in zona de turnatorie.....	13
4.2.2. Acumularea de gaze urmata de o explozie fara producere de incendiu.....	13
4.2.3. Incendiu in magazia de substante chimice.....	13
4.3. Producerea si propagarea mirosurilor pe amplasament.....	14
4.3.1. Emisii de gaze urat mirositoare:.....	15
4.3.2. Emisii de gaze nemirositoare.....	15
5. Anexe.....	16



## 1. Scopul

In vederea mentinerii calitatii mediului S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L. Divizia WRO a elaborat „Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale”.

Prezentul plan are caracter de Instrument de lucru aplicabil in caz de necesitate si are ca scop implementarea sistemului de informare la nivelul Diviziei WRO, in cazul aparitiei unei avarii ce poate conduce la poluarea accidentala a factorilor de mediu (apa, aer, sol).

### 1.1. Definitii

**Poluarile accidentale:** accidente majore de mediu care se produc in toate structurile acestuia si din motive foarte complexe. Analiza acestora presupune o clasificare a lor in functie de mediul poluat, produsul poluant si cauzele producerii fenomenului. In toate cazurile urmarile acestor accidente de mediu sunt importante sub aspect social, ecologic si economic.

**Poluarea:** introducerea directă sau indirectă în aer, apă sau sol, a unor substanțe sau a căldurii, care pot dăuna sănătății umane sau calității ecosistemelor acvatice sau celor terestre, care pot conduce la pagube materiale ale proprietății sau care pot dăuna sau obstrucționa serviciile sau alte folosințe legale ale mediului.

**Poluare accidentală a apelor:** orice alterare a caracteristicilor fizice, chimice, biologice sau bacteriologice ale apei, produsă prin accident, avarie sau altă cauză asemănătoare, ca urmare a unei erori, omisiuni, neglijențe ori calamități naturale și în urma căreia apa devine improprie folosirii posibile înainte de poluare.

**Poluare accidentală a solului:** direct prin deversari de deseuri pe terenurile urbane sau rurale si indirect prin depunerea agentilor poluanti ejectati initial in atmosfera in cazul producerii accidentului.

**Poluarea accidentală a aerului:** prezenta in atmosfera a unor substante straine de compozitia normala a acestuia, care in functie de concentratie si timpul de actiune provoaca tulburari in echilibrul mediului afectand sanatatea si confortul omului sau mediul de viata al florei si faunei.

**Situație de urgență:** eveniment excepțional, cu caracter nonmilitar, care prin amploare si intensitate amenință viata si sănătatea populației, mediul înconjurător, valorile materiale si culturale importante, iar pentru restabilirea stării de normalitate sunt necesare

adoptarea de masuri si acțiuni urgente, alocarea de resurse suplimentare si managementul unitar al forțelor si mijloacelor implicate.

**Gestionarea situațiilor de urgență generate de poluări accidentale:** identificarea si monitorizarea, înștiințarea factorilor interesați, avertizarea populației, evaluarea, limitarea, înlăturarea sau contracararea factorilor de risc.

**Stare de alertă:** punerea de îndată in aplicare a planurilor de acțiuni si măsuri de prevenire, avertizare a populației, limitare si înlăturare a consecințelor situației de urgenta.

**Stare de alertă în caz de poluare accidentală:** stare care se declara in cazul iminentei amenințării sau producerii poluării resurselor de apa si care se refera la punerea de îndată in aplicare a planurilor de acțiuni si masuri de prevenire, avertizare, limitare si înlăturare a consecințelor unei poluări accidentale.

**Puncte critice:** punctele din cadrul unității, unde se pot produce pierderi de produse (semifabricate, intermediari pe faze tehnologice, produse finite, combustibili sau alte materiale - solide sau lichide), care, prin antrenare in rețelele pluviale, de alimentare cu apa, canalizări, in sol sau evacuări directe in receptor natural, pot provoca poluări accidentale.

**Poluanți potențiali:** substanțe care pot sa determine poluare.

**Substanțe cu potential poluator:** substanțe solide , lichide sau gazoase cu proprietăți toxice, care în anumite condiții create, pot genera poluarea apelor , aerului si solului.

**Prevenirea și înlăturarea efectelor poluărilor accidentale a resurselor de apă:** totalitatea măsurilor și acțiunilor care implică măsuri de prevenire, mijloace și construcții cu rol de apărare și pregătire pentru intervenții; acțiuni operative de urmărire a undei de poluare, limitarea răspândirii, colectarea, neutralizarea și distrugerea poluanților; măsuri pentru restabilirea situației normale și refacerea echilibrului ecologic.

#### **Cauzele poluărilor accidentale:**

**Pierderi de materiale:** semifabricate, intermediari pe faze tehnologice, produse finite, combustibili, ape uzate sau alte substanțe solide sau lichide care prin **antrenare în rețele pluviale, rețele de alimentare cu apa, canalizare, in sol sau evacuari directe in receptor natural**, pot provoca poluări accidentale.

## 2. Date generale

Obiectivul este amplasat in orasul Sfantu Gheorghe in fosta hala de productie a Fabricii de confectii textile SC LRO SRL precum si in constructiile aferente investitiilor ulterioare, conform Planului de situatie si a Planului de incadrare in zona anexate.

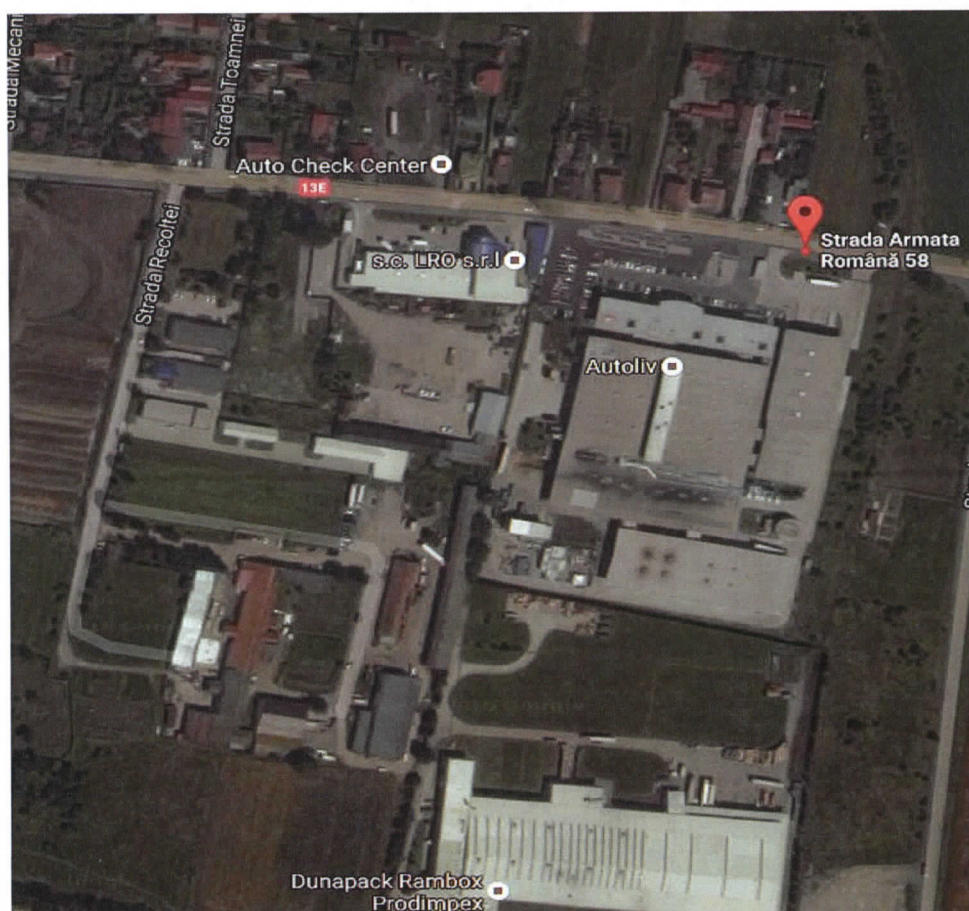
Accesul in societate se face din strada Armata Romana, strada de categoria tehnica 3.

Adresa societatii este urmatoarea:

Orasul Sfantu Gheorghe, str. Armata Romana nr. 58, judetul Covasna

### Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Latitudine	46°34'21.52"N	485380.279
	46°34'21.39"N	485361.682
	46°34'20.49"N	485222.194
	46°34'15.80"N	485202.075
Longitudine	24°48'33.30"E	563653.993
	24°48'32.43"E	563650.277
	24°48'25.88"E	563622.547
	24°48'24.95"E	56477.946



Suprafata totala ocupata de divizia WRO apartinand S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L. este de 37300 mp, din care suprafata construita este de 16160,68 mp. Restul suprafetelor este ocupat de cai de acces, platforme, parcuri si spatii verzi.

Suprafata construita are in componenta urmatoarele:

- corp administrativ, de depozitare si social, care cuprinde spatii administrative : birouri, holuri acces, hol de asteptare, grupuri sanitare, sala de mese, oficiu, vestiare, cabinet medical;
- corp productie (hala veche) - o constructie tip hala, cuprinzand: spatiile de productie; spatii auxiliare productie; depozit de materiale chimice; grupuri sanitare; birouri; laborator pentru controlul calitatii/prelucrare date.
- corp productie (hala noua) o constructie tip hala, cuprinzand: spatiile de productie; spatii auxiliare productie; depozit de Mg, depozit produse finite; grupuri sanitare; birouri; laborator pentru controlul calitatii/prelucrare date.

Platformele si dotarile din afara spatiului construit sunt :

- Platforma betonata pentru rezervorul de azot lichid de 20 mc;
- Platforma betonata pentru amplasarea containerelor pentru deseuri;
- Statie de pompare nr. 1 cu rezervor de incendiu subteran de 218 mc;
- Statie de pompare nr. 2 cu rezervor de incendiu suprateran de 750 mc;
- Platforma betonata, zona depozitare deseuri periculoase;
- Cai de acces, parcuri platforme pentru deseuri pe care sunt amplasate containerele de colectat deseuri, spatii verzi ;

### 3. Principalele surse de poluare

#### 3.1. Factor de mediu aer

Principalele emisii in atmosfera rezultate din activitatile de productie desfasurate la S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L. Divizia WRO cuprind urmatoarele substante poluante:

- **Gaze de ardere: CO<sub>2</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>**, rezultate la arderea combustibilului gazos in centrala termica
- **Pulberi totale** provenite de la diversele faze de productie pe liniile de injectie spuma poliuretanică (PU) si topire, turnare magneziu (DC)
- **COV** rezultati de la cabinele de lucru din cadrul instalatiilor PU, de la ventilatia camerei de mix vopsele.
- **Ceata de picaturi de ulei** de la atelierul de topire-turnare magneziu (DC)
- **Oxizi de sulf si de azot** rezultati de la liniile topire-turnare magneziu DC

Eficiența instalațiilor de depoluare existente în cadrul Diviziei WRO în concordanță cu documentația tehnică de proiectare și măsurile conform BREF sunt prezentate în tabelul următor :

Denumirea sursei de poluare	Denumirea și tipul instalației de tratare	Poluanti reținuți	Eficiența instalație	Observații
Instalație de injecție Mg 9 buc.	Nu sunt prevăzute cu instalații de reținere noxe			Opt guri de ventilație în acoperișul halei.
Instalații de injecție spumă poliuretanică 5 buc.	Filtre hirtie și carton pe pereți și tavan în cabinetele de lucru (8 cabinete pentru fiecare instalație). Pentru reținerea noxelor rezultate instalațiile de injecție spumă poliuretanică PU 01, PU3, PU4 și PU5 au fost racordate. Instalația PU2 de injecție spumă poliuretanică nu este racordată la sistemul de reținere a COV. Trebuie însă specificat că în cadrul acestor instalații se utilizează numai vopsele pe bază de apă.	Pulberi totale COV	97-99%	Filtrele din cadrul cabinetelor de lucru sunt înlocuite regulat; nu există riscul colmatării și a scăderii eficienței. Filtrele cu saci tip Schuko sunt de tip Jet-Pulse cu scuturare automată iar sistemul de carbune activ este astfel dimensionat încât să asigure o filtrare a COV-urilor la un randament maxim. Înlocuirea filtrului cu carbune activ se va face conform unui program de mentenanță prestabilit.  <i>Pentru reținerea poluanților sunt utilizate tehnici de tratare a COV-urilor: incinerare, oxidare termică, catalitică, adsorbție cu carbune activ</i>
Camera mix vopsele	Un filtru tip AKPAT cu două trepte de filtrare una pentru reținerea pulberilor și alta cu carbune activ pentru reținerea compuşilor organici volatili.	Pulberi totale COV	99%	Filtrul este montat pe tubulatură de exhaustare.
Centrale termice 2 buc	Nu sunt necesare			Emisiile dirijate de la centralele termice și aeroterme nu necesită epurarea gazelor. Evacuarea lor se face prin cosuri dimensionate corespunzător pentru a asigura o bună dispersie a gazelor. Arzatoarele sunt performante cu NOx redus.
Aeroterme 6 buc	Nu sunt necesare			

## 3.2. Factor de mediu apa

Sursele existente de generare a apelor uzate din unitatea in studiu sunt:

Apele uzate rezultate de pe amplasamentul Diviziei WRO sunt colectate in sistem divizor astfel: Apele menajere prevenite de la obiectivul existent sunt colectate si conduse prin tuburi PVC la punctul de racord cu reseaua stradala existenta in str. Constructorilor.

Apele uzate tehnologice care sunt reprezentate de solutii epuizate si slamuri, sunt colectate in recipienti de polietilena si eliminate ca deseuri prin firme specializate.

Reteaua de canalizare pluviala este racordata la conducta stradala in str. Constructorilor.

Apele meteorice de pe platforma si parcuri sunt colectate prin rigole prevazute cu canale betonate acoperite cu gratare metalice, intr-un bazin subteran de retentie  $V = 52$  mc, amplasat in spatele fabricii linga rezervorul suprateran pentru incendiu.

Apele pluviale colectate de pe platforma, potential impurificate cu hidrocarburi, sunt epurate intr-un sistem decantor-separator de hidrocarburi, tip OLEOPASS-C NS 20 200 l/s cu capacitatea de minim 20,5 l/s, amplasat pe conducta de canalizare pluviala inainte de a fi deversate in canalizarea stradala.

In cazul in care colectorul existent nu poate prelua debitul de ape pluviale, stocarea apelor pluviale suplimentare se face in bazinul de retentie subteran existent cu  $V = 52$  m<sup>3</sup>, si repomparea acestora in sistem in momentul in care conditiile permit. Bazinul este prevazut cu o pompa submersibila ( $Q = 36$  mc/h,  $H = 5,0$  m), din care se pompeaza in reseaua de canalizare care se racordeaza la canalizarea stradala.

### Masuri de diminuare a impactului

Apele meteorice din incinta fabricii sunt colectate separat si evacuate print-o retea de canalizare in colectorul de pe strada Constructorilor.

Apele de precipitatii sunt colectate de pe acoperisul halei de productie, ce reprezinta o extindere la hala de productie existenta, sunt colectate prin jgheaburi si tuburi de polipropilena si evacuate la sol intr-o retea de canalizare din PVC-KG cu  $D_n = 250$  mm, 315 mm, 400 mm si 500 mm si evacuate intr-un camin pluvial impreuna cu cele de pe acoperisul

halei principale, din care, printr-o conducta de PVC KG Dn = 500 mm, L = 100 mm, sunt evacuate in colectorul pluvial de pe strada Constructorilor.

Apele de precipitatii colectate in incinta imobilului de pe platforme betonate si parcari sunt colectate printr-o retea perimetrala PVC KG Dn = 250 mm si guri de scurgere racordate la camine amplasate pe retea perimetrala, care sunt conduse la exterior in colectorul de pe strada Constructorilor. Dupa ultimul camin este montat un separator de produse petroliere OLEOP AS tip NS 20, capacitate maxima 200 l/s

### **3.3. Factor de mediu sol**

Sursele posibile de poluare a solului datorita procesului de productie, pot fi:

- emisiile in atmosfera de substante nocive, care depasesc limitele admise si care se pot depune pe sol, in urma dispersiei
- depozitare si manipulare necorespunzatoare a substantelor chimice
- depozitare necontrolata a deseurilor rezultate
- retelele de canalizare, in cazul in care nu sunt intretinute corespunzator
- infiltratiile in sol, in cazul degradarii suprafetelor betonate.

Datorita faptului ca toate zonele in care se desfasoara fluxurile tehnologice sunt betonate, iar prin masuratorile efectuate a rezultat ca noxele care ar putea ajunge pe sol sunt foarte reduse, se apreciaza ca factorul de mediu sol nu este afectat.

Toate activitatile de productie se desfasoara pe spatii inchise, betonate si protejate. Din totalul suprafetei detinuta de S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L. Divizia WRO, 15% sunt spatii verzi amenajate cu iarba si arbusti decorativi.

In cazul exploatarei normale a instalatiilor si respectarea instructiunilor de manevrare, transport si utilizare a produselor chimice si deseurilor, solul si subsolul nu va fi poluat.

In acest context, se poate concluziona ca activitatea care se desfasoara pe amplasamentul analizat, are un impact redus asupra factorului de mediu sol si subsol.

Pentru diminuarea impactului asupra mediului, se vor lua urmatoarele masuri:

- ◆ Betonarea suprafetelor de lucru
- ◆ Depozitele si halele de productie sunt prevazute cu base pentru colectarea scurgerilor accidentale de materiale.
- ◆ Retelele de canalizare vor fi intretinute corespunzator.

Pentru a se evita poluarea solului si subsolului in cadrul unitatii s-au luat urmatoarele masuri:

- pardoseli betonate, izolate in halele de productie si spatiile anexe;
- realizarea sistemelor de canalizare a apelor uzate, pentru a se evita degradarea prematura a acestora si aparitia unor pierderi in sol.
- utilizarea de echipamente si instalatii fiabile, corect proiectate si montate, pentru a se evita aparitia de scurgeri.
- colectarea deseurilor pe tipuri si depozitarea temporara a acestora in spatii special amenajate
- betonarea tuturor suprafetelor de lucru.

Pe langa masurile prezentate mai sus, se vor aplica urmatoarele masuri operationale si de management:

- elaborarea si implementarea unor programe de intretinere preventiva a tuturor echipamentelor, utilajelor si instalatiilor aferente fabricii;
- implementarea unui sistem pentru managementul securitatii si al riscului, precum si al unui plan de interventie in situatii de urgenta.

Prin urmare, orice contaminare a solului si subsolului este exclusa la o functionare normala a instalatiilor existente pe amplasamentul unitatii. Nu se impun masuri suplimentare pentru protectia solului si subsolului pe amplasamentul studiat.

### **3.4. Poluarea sonora**

Sursele de poluare fonica din zona obiectivului analizat se impart in doua categorii:

- surse direct - reprezentate de instalatiile tehnologice ale obiectivului;
- surse indirecte - reprezentate de celelalte instalatii de pe platforma industriala a obiectivului si drumurile invecinate.

Procesul tehnologic de fabricare a produselor din cadrul S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L. Divizia WRO este un proces tehnologic continuu.

Principalele surse de zgomot din cadrul acestei societati sunt utilajele tehnologice din fluxurile de fabricatie amplasate in cea mai mare parte in spatii inchise, mijloacele de transport auto si mijloacele de transport uzinal.



Activitatea se desfășoară, în interiorul halelor de producție, zgomotul perceput în afara acestora fiind nesemnificativ. Personalul are în dotare antifoane pentru protecția împotriva zgomotului la locul de muncă.

Utilajele folosite sunt aduse din Germania și Franța și sunt certificate conform ISO14001. Toate utilajele generatoare de zgomot sunt capsulate și sunt amplasate în spații închise iar nivelul de zgomot, conform fiselor de utilaje, nu depășește limita de 87dB(A) conform HG 493/2006. Fundațiile utilajelor sunt nevibrante sau oscilante.

Nivelul de zgomot din afara clădirilor este redus și prin limitarea vitezei mijloacelor de transport în incinta fabricii și prin stabilirea intervalelor orare de primire, respectiv livrare a marfurilor.

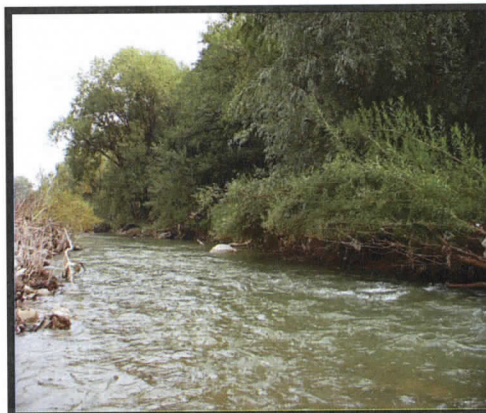
Nivelul de zgomot produs pe amplasament este redus deoarece societatea este dotată cu tehnologie modernă, aliniată la normele europene din punct de vedere al performanțelor și protecției factorilor de mediu.

#### 4. Scenarii posibile

##### 4.1. Poluarea solului, a apelor de suprafață sau subteran

###### In urma deversării accidentale a apei uzate industriale pe sol

- Se anunță Plant Managerul, Responsabilul de Mediu și EH&S TL.
- Se anunță telefonic instituțiile statului ISU Covasna, SGA Covasna, Garda de Mediu Covasna.
- Se intervine cu mijloacele tehnice din dotare (buldozer, excavator) în punctul de descărcare a apelor.
- După soluționarea pericolului de mai sus, se întocmește o informare scrisă cu modul și etapele care s-au succedat în vederea preluării controlului asupra desfășurării normale a activității.
- Se instruește personalul operator și se dezbate aspectele care au produs sincope în intervențiile de mai sus.



## 4.1.1. Poluarea solului cu deseuri contaminate provenite din zona de productie

- Se anunță Plant Managerul, Responsabilul de Mediu si EH&S TL.
- Se anunță telefonic instituțiile statului ISU Covasna, SGA Covasna, Garda de Mediu Covasna.
- Se intervine pentru limitarea zonei afectate si curatarea acesteia.
- După îndepărtarea fenomenului, se întocmește o informare scrisa cu modul si etapele care s-au succedat in vederea preluării controlului asupra desfășurării normale a activității. Aceasta informare se va transmite către instituțiile abilitate.
- Se instruește personalul operator si se dezbat aspectele care au produs sincope in intervențiile de mai sus.

## 4.1.2. Poluarea solului si apelor subterane cu substante periculoase

### Provenite de la bazinul colector

- Se anunță Plant Managerul, Responsabilul de Mediu si EH&S TL.
- Se anunță telefonic instituțiile statului ISU Covasna, SGA Covasna, Garda de Mediu Covasna.
- Se contactează echipa lucrătorilor care sa efectueze operațiile de vidanjare.
- După îndepărtarea fenomenului, se întocmește o informare scrisa cu modul si etapele care s-au succedat in vederea preluării controlului asupra desfășurării normale a activității. Aceasta informare se va transmite către instituțiile abilitate.
- Se instruește personalul operator si se dezbat aspectele care au produs sincope in intervențiile de mai sus.



## 4.1.3. Poluarea apei freatică prin deversare accidentală de substanțe chimice pe sol

- Se anunță Plant Managerul, Responsabilul de Mediu si EH&S TL.
- Se anunță telefonic instituțiile statului ISU Covasna, SGA Covasna, Garda de Mediu Covasna.
- Se contactează echipa lucrătorilor care sa efectueze operațiile de vidanjare.

- După îndepărtarea fenomenului, se întocmește o informare scrisă cu modul și etapele care s-au succedat în vederea preluării controlului asupra desfășurării normale a activității. Aceasta informare se va transmite către instituțiile abilitate.
- Se instruește personalul operator și se dezbate aspectele care au produs sincopă în intervențiile de mai sus.

### **4.2. Poluarea atmosferei**

#### **4.2.1. Incendiu în zona de turnatorie**

- Se anunță Plant Managerul, Responsabilul de Mediu și EH&S TL.
- Se anunță telefonic instituțiile statului ISU Covasna, SGA Covasna, Garda de Mediu Covasna.
- Se intervine cu instalațiile din dotare pentru stingerea incendiului.
- Se verifică dacă instalațiile de gaze naturale și posturile Trafo au fost decuplate.
- Se execută intervențiile necesare pentru limitarea propagării incendiului.
- Se instruește personalul operator și se dezbate aspectele care au condus la incendiu și se instituie măsuri noi pentru prevenirea repetării acestui fenomen.
- După îndepărtarea fenomenului, se întocmește o informare scrisă cu modul și etapele care s-au succedat în vederea preluării controlului asupra desfășurării normale a activității. Aceasta informare se va transmite către instituțiile abilitate.

#### **4.2.2. Acumularea de gaze urmată de o explozie fără producere de incendiu**

- Se anunță Plant Managerul, Responsabilul de Mediu și EH&S TL.
- Se anunță telefonic instituțiile statului ISU Covasna, SGA Covasna, Garda de Mediu Covasna.
- Se verifică dacă instalațiile de gaze și curent electric au fost oprite.
- Se înlătură deficiențele constatate și se instruește personalul operator și se dezbate aspectele care au condus la producerea acestui fenomen.
- După îndepărtarea fenomenului, se întocmește o informare scrisă cu modul și etapele care s-au succedat în vederea preluării controlului asupra desfășurării normale a activității.

#### **4.2.3. Incendiu în magazia de substanțe chimice**

- Se anunță Plant Managerul, Responsabilul de Mediu și EH&S TL.

- Se anunță telefonic instituțiile statului ISU Covasna, SGA Covasna, Garda de Mediu Covasna.
- Se intervine cu instalațiile din dotare pentru stingerea incendiului.
- Se verifica dacă instalația de ventilație interioară funcționează precum și starea usilor anti-foc.
- Se deschid trapele pentru evacuarea fumului care poate pătrunde în hala de producție.
- Se execută intervențiile necesare pentru evitarea extinderii incendiului în hala de producție și în magazia de preparare vopsele.
- Se instruește personalul operator și se dezbate aspectele care au condus la incendiu și se instituie măsuri noi pentru prevenirea repetării acestui fenomen.
- După îndepărtarea fenomenului, se întocmește o informare scrisă cu modul și etapele care s-au succedat în vederea preluării controlului asupra desfășurării normale a activității. Aceasta informare se va transmite către instituțiile abilitate.

### 4.3. Producerea și propagarea mirosurilor pe amplasament

Deșeurile menajere și cele asimilabile acestora au în componența lor în marea majoritate substanțe de natură organică rezultate din prelucrarea hranei și alte tipuri de deșeuri din textile, hârtie, deșeuri vegetale, materiale plastice etc.

Odată ajunse în containerul de depozitare temporară, aceste produse sunt supuse unui proces de fermentație.

Procesul de fermentație produs în containerul de depozitare este determinat de concentrația încărcăturii organice, de gradul de aerare și de temperatura mediului de reacție. Viteza de reacție în procesele de fermentație este direct proporțională cu parametrii enumerați mai sus. În prima fază procesul de fermentație este strict aerob, datorită contactului permanent cu atmosfera. Microorganismele care încep procesul de fermentație sunt predominant aerobe. În general microorganismele care participă la procesul de mineralizare a deșeurilor sunt aerobe, anaerobe sau facultativ aerobe.

Fermentația deșeurilor în compartimentul depozitului cuprinde trei faze distincte:

- **faza de fermentație acida**, microorganismele, bacteriene ataca substanțele organice cu transformarea acestora în substanțe organice cu structură chimică (lanțuri) mai simple și cu producerea hidrogenului sulfurat, carbonați, apă și o mare

cantitate de bioxid de carbon; pH-ul apei rezultate are caracter acid cca 5,2. Viteza procesului este foarte rapida

- **faza de fermentație lentă**, in care se dezvoltă alte microorganisme specifice mediului acid si transforma mai departe acizii organici, si compușii de azot existenți in compoziție, rezultat de la fermentația acida. Procesul se desfășoară lent, cu producerea de gaze in special bioxid de carbon si urme de metan; pH-ul crește spre 6,8;
- **faza de fermentație metanica**, este faza in care are loc producerea unei cantități mari de metan. Viteza de reacție este mare, iar pH-ul se stabilizează in jurul valorii de 6,8 – 7,4. In acesta faza are loc mineralizarea substanțelor organice cu conținut de azot cu structura cea mai stabila.

#### **4.3.1. Emisii de gaze urat mirositoare:**

- Se anunță Responsabilul de Mediu si persoana responsabila pentru colectarea deseurilor.
- Se urgenceaza ridicare containerelor de deseuri de pe amplasament.
- Instruirea personalului in urma apariției acestui fenomen cu privire la urgentarea colectarii deseurilor la timp.
- Se stabileste strategia de colectare cu societatea care asigura serviciul de colectare a deseurilor.

#### **4.3.2. Emisii de gaze nemirositoare**

- Personalul operator este predispus la intoxicații foarte periculoase care debutează cu stare de amețeli si grețuri. Măsura impune retragerea acestora din zona respectiva.
- Verificarea sistemelor de exhaustare a gazelor.
- Includerea unui program periodic de revizie a sistemului de exhaustare a gazelor.
- Se instruieste personalul operator si se dezbat aspectele care au condus la fenomenele prezentate.
- Se vor impune masuri suplimentare de exploatare si întreținere.
- După îndepărtarea fenomenului, se întocmește o informare scrisa cu modul si etapele care s-au succedat in vederea preluării controlului asupra desfășurării normale a activității. Aceasta informare se va transmite către Plant Manager si EH&S TL.

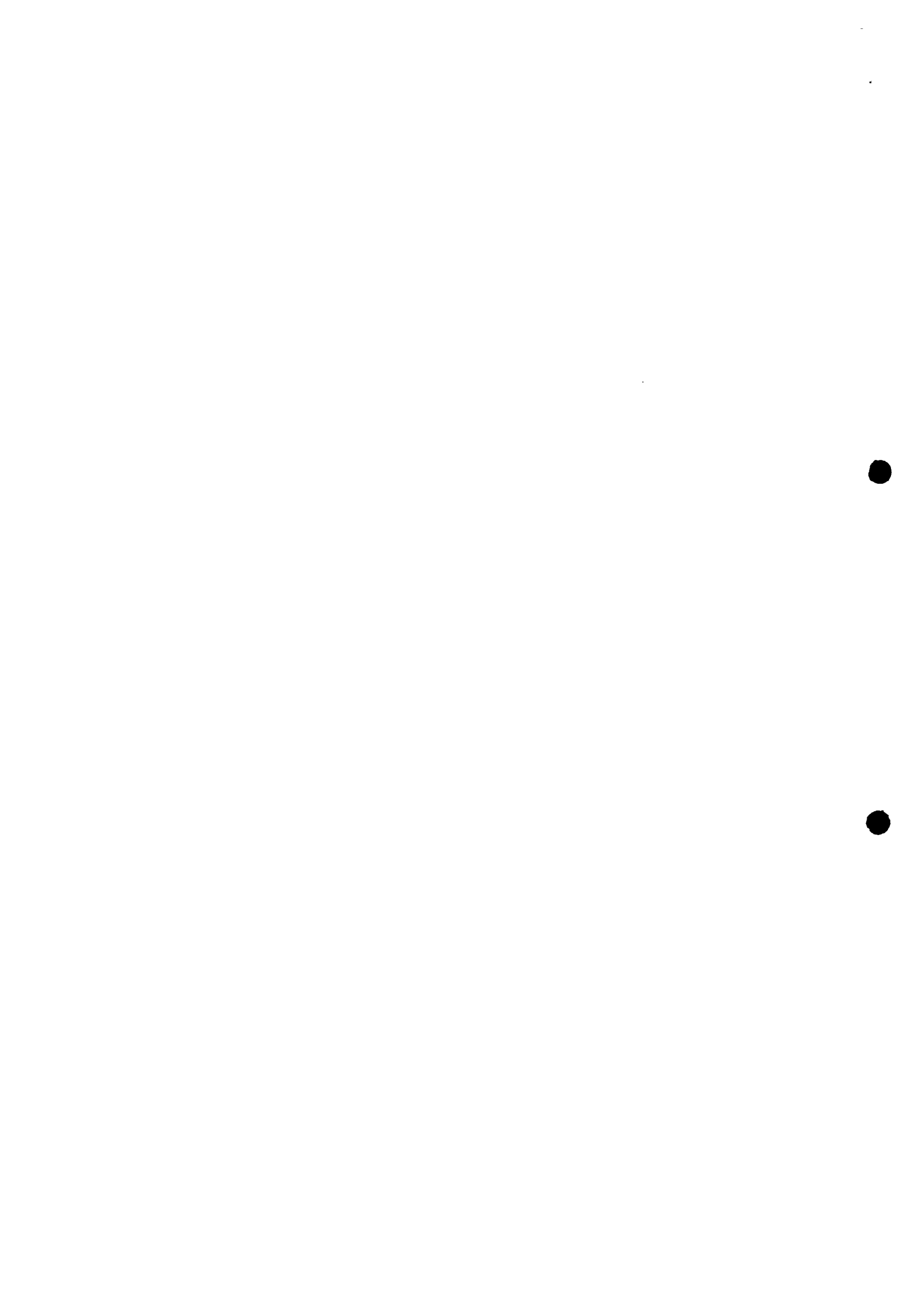
## **5. Anexe**

- 1 - Componenta colectivului constituit pentru combaterea poluarilor accidentale
- 2 - Lista punctelor critice din unitate de unde pot proveni poluari accidentale
- 3 - Fisa poluantului potential
- 4 - Programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarilor accidentale pentru platformă autovehicole
- 5 - Componenta echipelor de interventie
- 6 - Lista dotarilor si a materialelor necesare pentru sistarea poluarii accidentale
- 7 - Programul anual de instruire a lucratorilor de la punctele critice si a echipelor de interventie
- 8 - Responsabilitatile conducatorilor
- 9 - Lista unitatilor care acorda sprijin in cazul aparitiei unei poluari accidentale
- 10 - Lista folosintelor din aval care pot fi afectate

**COMPONENTA COLECTIVULUI CONSTITUIT PENTRU COMBATEREA POLUARILOR ACCIDENTALE**

Nr.crt	Nume si Prenume	Funcția/Loc de munca	Adresa	Telefon	Raspunderi
1	Ionel Fierbinteanu	Country Manager Autoliv Romania	Brasov	0730 960 329	Conducator colectiv
2	Dan Tetu	Plant Manager	Brasov	0729 500 287	Conducator colectiv
3	Adrian Suraru	Manager Operational	Brasov	0730 040 241	Conducator zona DC, PU, LP, LW
4	Mihaela Lichiardopol	Team Leader EHS	Brasov	0736 888 618	Instruire colectiv, anuntare autoritati
5	Andreea-Elena Codreanu	Responsabil de mediu	Sfantu Gheorghe	0731 567 982	Instruire colectiv
6	Comel Tabacariu	Responsabil SSM	Brasov	0730 113 412	Instruire colectiv
7	Bogdan Puiu	Responsabil SU	Brasov	0737 127 311	Instruire colectiv
8	Constantin Mardare	Manager Mentenanta	Brasov	0735 012 560	Coordonator Mentenanta
9	Bogdan David	Responsabil Infrastructura	Brasov	0734 800 051	Coordonator contractori
10	Florin Belu	AMGL Turnatorie	Brasov	0724 277 841	Coordonator Turnatorie
11	Stelian Neti	AMGL PU	Brasov	0738 102 273	Coordonator PU
12	Corina Damian	Manager Logistica	Brasov	0737 327 504	Coordonator zona Logistica
13	George Susanu	Sef Depozit	Brasov	0723 816 138	Coordonator Depozit, magazine substante

Director general  
Ionel Fierbinteanu





**LISTA PUNCTELOR CRITICE DIN UNITATE DE UNDE POT PROVENI POLUARI ACCIDENTALE**

Nr.crt	Locul de unde poate proveni poluarea accidentala	Cauzele posibile ale poluarii	Poluanti potentiali	
			Denumirea	Observatii
1	Magazia de preparare vopsele	Incendiu, cutremur	vopsele, diluanti	
2	Magazia de substante chimice	Incendiu, cutremur	poliol, izocianat, uleiuri	
3	Turnatorie	Defectiuni instalatii, scapari de gaze, incendiu	SO2, Azot	
4	Centralele Termice	Defectiuni instalatii, scapari de gaze, incendiu	Gaz Metan	
5	Bazinul colector depozit substante periculoase	Nevidanjare, deversarea pe sol	poliol, izocianat, lichide de spalare, adezivi	
6	Canalizarea pluviala	Furtuni puternice, defectiune separator hidrocarburi		
7	Zona exterioara - parcati, rampe de incarcare	Trafic intern automobile, utilaje, motoare de capacitati mari, emisii poluanti, scurgeri de ulei	CO; CO2; uleiuri	

Director general  
Ionel Fierbinteanu



## FISA POLUANTULUI POTENTIAL

Nr. crt.	Denumirea poluantului	Limite admisibile			Periculozitate la manipulări		Posibilități de combatere	
		Apă de suprafață	Apă potabilă	Apă subterană	Caracteristici periculoase	Măsuri de precauție necesară	Acțiunea 3	Mijloace necesare4
1	Grotan WS Plus - bactericid			x	Xn/ R22, R36/38, R43, R52/H302, H317, H412	Conf. MSDS 459	Conf. MSDS 459	Conf. MSDS 459
2	Safety-Lube® 7698			x	Xn/R52/53/H412	Conf. MSDS 393	Conf. MSDS 393	Conf. MSDS 393
3	Metalstar ASW-102			x	Nu este clasificat ca periculos	Conf. MSDS 395	Conf. MSDS 395	Conf. MSDS 395
4	Regor Clean 223			x	Xi/R36/H318	Conf. MSDS 397	Conf. MSDS 397	Conf. MSDS 397
5	B-Cool 655			x	Xi/R36/38, R52/53/H412	Conf. MSDS 263	Conf. MSDS 263	Conf. MSDS 263
6	Protecalu MF			x	Nu este clasificat ca periculos	Conf. MSDS 471	Conf. MSDS 471	Conf. MSDS 471
7	Cooper Easy			x	Nu este clasificat ca periculos	Conf. MSDS 185	Conf. MSDS 185	Conf. MSDS 185
8	Elastofoam* I 4510/136/LD Polyol			x	Xi, R22, R34, R48/22, R41, R43 H302, H314, H317-H319, H373	Conf. MSDS 559	Conf. MSDS 559	Conf. MSDS 559
9	BMW MATT BLACK W/B/IN MOULD COATING			x	Nu este clasificat ca periculos	Conf. MSDS 509	Conf. MSDS 509	Conf. MSDS 509
10	Iso 134/16 Isocyanate			x	Xn R20, R36/37/38, R40, R42/43, R48/20 H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351, H373	Conf. MSDS 261	Conf. MSDS 261	Conf. MSDS 261



11	SOMALAC CC755 TITAN SCHWARZ L81U VW				x	Xi F R11,R36,R52/53,R67 H225,H319, H412,H336	Conf. MSDS 462	Conf. MSDS 462	Conf. MSDS 462
12	DURCISSEUR QVD9385/2 5 LT				x	Xn, F R11,R20/21,R43 H225,H317	Conf. MSDS 257	Conf. MSDS 257	Conf. MSDS 257
13	REGOR FLUID 0572-2				x	Xn, F R11,R38,R48/20,R63,R66,R6 7 H225,H315, H373,H361d, EUH066,H336	Conf. MSDS 2564	Conf. MSDS 2564	Conf. MSDS 2564
14	Pura® 15149W				x	Xi R36 H319	Conf. MSDS 256	Conf. MSDS 256	Conf. MSDS 256
15	Elastofoam* I 4510/135 Polyol				x	Xi, R22,R34,R48/22,R41,R43 H302,H314,H317-H319,H373	Conf. MSDS 558	Conf. MSDS 558	Conf. MSDS 558
16	Moc 410 H				x	Xn, Xi, N R41, R43, R51/53, R63 H318,H317,H411, H361	Conf. MSDS 267	Conf. MSDS 267	Conf. MSDS 267
17	Moc-9421H				x	Xn,Xi R22, R41, R52/53, R67 H302, H318, H336	Conf. MSDS 575	Conf. MSDS 575	Conf. MSDS 575
18	ISOPUR - SA 20270/9111				x	Xn R52/53 H319, H412	Conf. MSDS 255	Conf. MSDS 255	conf MSDS 255
19	NITRO 209				x	F, Xn R11 R36 R38 R65 R66 R67 R51/53 EUH066	Conf. MSDS 477	Conf. MSDS 477	Conf. MSDS 477



20	Sika Sense 4450				x	Xi Xn N R20,R43,R36/37,R52/53 H332: H318, H317, H335, H412	Conf. MSDS 341	Conf. MSDS 341	Conf. MSDS 341
21	Sika Cure 4909				x	Xi Xn N R20, R36/37, R43, R52/53 H317,H318,H332,H335,H412	Conf. MSDS 553	Conf. MSDS 553	Conf. MSDS 553
22	Echo PU 249 I				x	Xn R65,R66 H304	Conf. MSDS 258	Conf. MSDS 258	Conf. MSDS 258
23	Loctite Sicomet 8400				x	Xi R36/37/38 H315,H319,H335, EUH202	Conf. MSDS 263	Conf. MSDS 263	Conf. MSDS 263
24	Tanex power				x	Xi R36/38 H315, H319	Conf. MSDS 577	Conf. MSDS 577	Conf. MSDS 577
25	Korasolv PU 677				x	Xi,F R36, R11, R67 H225,H319, H336	Conf. MSDS 343	Conf. MSDS 343	Conf. MSDS 343
26	Leather Softner DC 4500				x	Nu este clasificat ca periculos	Conf. MSDS 342	Conf. MSDS 342	Conf. MSDS 342
27	Sika Therm 4225				x	Xi R21/22, R37/38, RR41 ,R50 H302,H312,H315,H318,H335, H400	Conf. MSDS 265	Conf. MSDS 265	Conf. MSDS 265
28	Rubio Clean 700				x	Xn R65,R66 H304	Conf. MSDS 460	Conf. MSDS 460	Conf. MSDS 460
29	Rubio Planto 8				x	Xi R41 H318	Conf. MSDS 469	Conf. MSDS 469	Conf. MSDS 469





30	Inugel –Expert				x	Xn R22 H302	Conf. MSDS 388	Conf. MSDS 388	Conf. MSDS 388
31	Rubio planto 15				x	Xi R41 H318	Conf. MSDS 576	Conf. MSDS 576	Conf. MSDS 576
32	Renolin clip 220- lubrifiant				x	Nu este clasificat ca periculos	Conf. MSDS 472	Conf. MSDS 472	Conf. MSDS 472
33	Power-Lube® 760				x	Nu este clasificat ca periculos	Conf. MSDS 394	Conf. MSDS 394	Conf. MSDS 394
34	Renolin B 15 VG 46				x		Conf. MSDS 391	Conf. MSDS 391	Conf. MSDS 391
35	Marlotherm SH				x	R53 H304, H413	Conf. MSDS 507	Conf. MSDS 507	Conf. MSDS 507
36	Ultra Safe 620				x	Xn R22 H302	Conf. MSDS 392	Conf. MSDS 392	Conf. MSDS 392
37	Azot				x	H280	Conf. MSDS 331	Conf. MSDS 331	Conf. MSDS 331
38	Dioxid de sulf				x	T R23, C R24 H280,H331,H314,H318	Conf. MSDS 465	Conf. MSDS 465	Conf. MSDS 465

Director general  
Ionel Fierbinteanu



Programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarii accidentale pentru platformă autovehicule

Nr. Crt.	Măsura sau lucrarea	Scopul	Responsabilități	Termene		Obs
				Începere	PIF	
1	Asfaltarea platformei	Evitarea patrunderii in sol a eventualelor scurgeri de ulei de la autovehicule	Departament Infrastructura	x	x	Realizat
2	Montare rigole de colectare in zona rampelor - depozit	Evitarea patrunderii in sol a eventualelor scurgeri de ulei de la camioane	Departament Infrastructura	x	x	Realizat
3	Dotarea platformei cu materiale, chit absorbant	Evitarea patrunderii in sol a eventualelor scurgeri de ulei de la autovehicule	Departament Logistica	x	x	Realizat
4	Acoperire zona de stocare deseuri de magneziu	Evitarea emisiilor in conditii meteorologice nefavorabile	Departament Infrastructura	x	x	Realizat
5	Restrictionarea accesului in zona de deseu de magneziu contaminat	Evitarea poluarii solului cu materiale conaminae prin accesul persoanelor neautorizate si nescolarizate	Departament Infrastructura	x	x	Realizat
6	Implementarea sistemului de canale colectoare la toate utilajele de turnare	Evitarea patrunderii in sol a eventualelor scurgeri de ape uzate tehnologice	Departament Mentenanta	x	x	Realizat

Director general  
Ionel Fierbinteanu



## Componenta echipelor de interventie

Nr. Crt.	Nume și prenume	Adresa	Telefon	Observatii
1	Constantin Mardare	Brasov	0730.040.252	Maintenance manager
2	Arpad Orosz	Bixad	0731.570.096	Tool maker
3	Szilveszter Sera	Zagon	0725.724.332	Maintenance technician
4	Attila Torok	Chilieni	0725.724.330	Maintenance technician
5	Barok Laszlo	Zagon	0725.724.325	Tool maker
6	Ciprian Barariu	Sfantu Gheorghe	0720.077.796	Technical support
7	Cristian Pantaru	Sfantu Gheorghe	0725.724.328	Technical support
8	Florin Budau	Sfantu Gheorghe	0799.208.918	Maintenance technician
9	Egyed Andras	Sfantu Gheorghe	0724.567.804	Technical support
10	Gabor Belle	Sfantu Gheorghe	0725.723.999	Maintenance technician
11	Gavril Miklos	Ozun	0725.724.326	Maintenance technician
12	Hegyesi Csaba	Covasna	0725.723.997	Maintenance technician
13	Izsak Laszlo	Tg.Secuiesc	0731.505.348	Maintenance technician
14	Jozsef Czintos	Sfantu Gheorghe	0725.724.320	Tool maker
15	Kadar Lajos	Anghelus	0724.567.800	Tool maker
16	Kertesz Csaba	Sfantu Gheorghe	0731.505.362	Maintenance technician
17	Lajos Foldes	Papauti	0725.724.324	Maintenance technician
18	Luca Ciprian	Sfantu Gheorghe	0730.113.419	Maintenance technician
19	Marton Balla	Sfantu Gheorghe	0725.723.998	Infrastructure technician



20	Pal Orosz	Bixad	0725.724.327	Tool maker
21	Alexandru Sorban	Sfantu Gheorghe	0730.277.082	Tool maker
22	Opra Laszlo	Covasna	0734.551.821	Maintenance technician
23	Ungur Lucian	Sfantu Gheorghe	-	Line operator
24	Serviciu PAZA	Sfantu Gheorghe	0734.551.995	

Director general  
Ionel Fierbinteanu





## Lista dotarilor si a materialelor necesare pentru sistarea poluarii accidentale

Nr. Crt.	Denumire utilaj/material	Locul de unde provine(denumire secție/atelier)	Cine deservește utilajul (nume,loc de muncă)	Cine asigură materialul
1	Materiale absorbante (nisip, burete, hartie)	Autoliv	Echipe interventie	Departamentu Logistica
2	Motostivuitor	Autoliv	Pal Alin; Munteanu Danel; Anghel Ionut - Warehouse	Departament Logistica
3	Buldoexcavator	Icco Brasov	Horia Pasca - Icco Brasov	Icco Brasov

Director general  
Ionel Fierbinteanu



## Programul anual de instruire a lucratorilor de la punctele critice si a echipelor de interventie

Nr. Crt.	Data când va avea loc instruirea	Locul	Numele persoanei care asigură instruirea	Cine participă
1	August	Training Room	Bogdan Puiu	Echipele de interventie

Director general  
Ionel Fierbinteanu



## Responsabilitatile conducatorilor

Nr. Crt.	Denumire punct critic	Secția	Nume si prenume conducător/operator	Responsabilități
1	Turnatorie	Turnatorie	Florin Belu	Comunicare eveniment; coordonare echipa interventie
2	Magazia preparare vopsele	PU	Stelian Neti	Comunicare eveniment; coordonare echipa interventie
3	Magazia de substante chimice	PU	George Susanu	Comunicare eveniment; coordonare echipa interventie
4	Depozit substante periculoase	Zona exterioara	Constantin Mardare	Comunicare eveniment; coordonare echipa interventie

Director general  
Ionel Fierbinteanu



## Lista unitatilor care acorda sprijin in cazul aparitiei unei poluari accidentale

Nr. Crt.	Denumirea unității	Adresa	Telefon, Fax	Persoană de legătură
1	ISU COVASNA	Sfantu Gheorghe , Str. Oltului nr 31-33	0267 315 350 / 0267 311 182	ofiterul de serviciu
2	GNM COVASNA	Sfantu Gheorghe , Str. Oltului nr 31-33	0267 318 054/ 0267 318 054	ofiterul de serviciu
3	APM COVASNA	Sfantu Gheorghe, Str. General Grigore Balan nr. 10	0267 323 701 / 0267 324 181	ofiterul de serviciu
4	SGA COVASNA	Sfantu Gheorghe , Str. Lunca Oltului nr. 7	0267 310 833 / 0267 310 046	ofiterul de serviciu
5	ICCO BRASOV	Str. Scolii nr. 8	0268 401 222	Pasca Horia/ Alin Cosa

Director general  
Ionel Fierbinteanu

1.

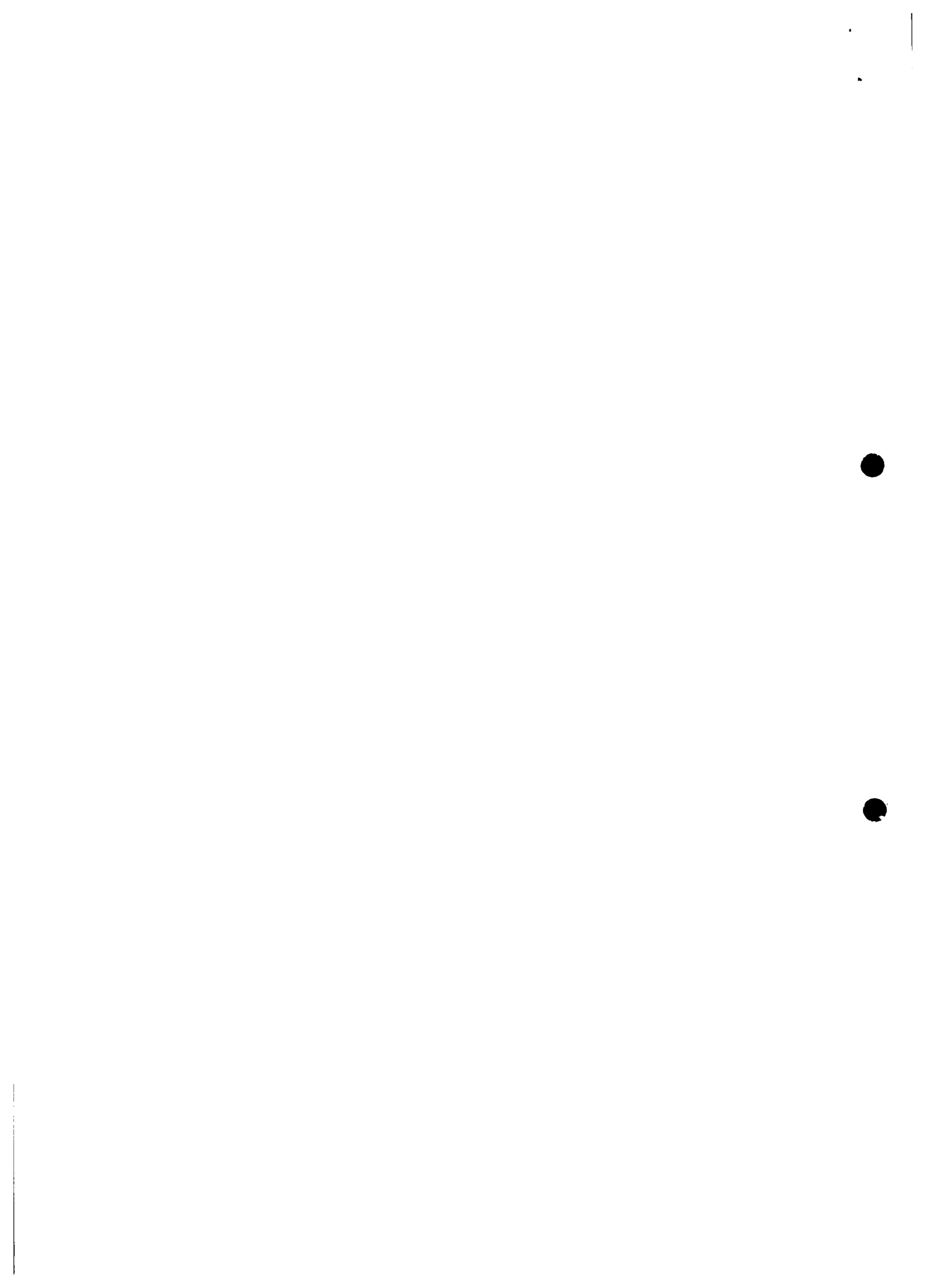




Lista folosintelor din aval care pot fi afectate

Nr. Crt.	Denumirea unității	Adresa	Telefon/Fax	Profil de producție
	N/A	N/A	N/A	N/A

Director general  
Ionel Fierbinteanu



Nr.crt.	Cod deșeu	Denumire deșeu conform HG 856/2002	Perioada ianuarie - decembrie 2017			
			Cantitate generată (tone)	Cantitate valorificată (tone)	Eliminată final (tone)	Ramasa în stoc (tone)
1	15 01 01	ambalaje de hartie si carton	264.3	264.3	0	0
2	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	50.73	50.73	0	0
3	15 01 03	ambalaje de lemn	140.52	140.52	0	0
4	16 01 18	metale neferoase	2263.92	2263.92	0	0
5	16 02 14	echipamente casate, altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	2.18	2.18	0	0
6	16 03 04	deseuri anorganice, altele decat cele specificate la 16 03 03 - poliol	3.2	3.2	0	0
7	16 03 06	deseuri organice, altele decat cele specificate la 16 03 05 - piele	237.88	237.88	0	0
8	17 04 05	fier si otel	73.7	73.7	0	0
9	20 01 39	materiale plastice	328.289	328.289	0	0
10	20 03 01	deseuri municipale amestecate	158.22	0	158.22	0
11	08 01 11*	deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	10.427	10.427	0	0
12	08 04 10*	deseuri de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 09	0	0	0	0
13	08 05 01*	deseuri de izocianati	5.58	5.58	0	0
14	12 01 17	deseuri de materiale de sablare, altele decat cele specificate la 12 01 16	17.806	17.806	0	0
15	12 01 20*	piese de polizare uzate maruntite si materiale de polizare maruntite cu continut de substante periculoase	146.35	146.35	0	0
16	12 03 01*	lichide apoase de spalare	1449.98	1499.98	0	0
17	13 01 10*	uleiuri minerale hidraulice neclorinate	0	0	0	0
18	13 05 02*	namoluri de la separatoarele ulei/apa	0	0	0	0
19	15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15.369	15.369	0	0
20	15 02 02*	materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	5.44	5.44	0	0
21	16 05 06*	substante chimice de laborator constand din sau continand substante periculoase inclusiv amestecurile de substante chimice de laborator	0	0	0	0



## EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L.

Anul: 2017

Tipul de deșeu: Ambalaje de hârtie și carton cod: 15 01 01 (conf. codificării din anexa 2)

Starea fizică: Solid

Unitatea de măsură: Tone

### CAPITOLUL I GENERAREA DESEURILOR

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generata	Din care		
			Valorificata	Eliminata final	Ramasa in stoc
1.	Ianuarie	22.28	22.28	0	0
2.	Februarie	23.44	23.44	0	0
3.	Martie	26.36	26.36	0	0
4.	Aprilie	16.64	16.64	0	0
5.	Mai	23.32	23.32	0	0
6.	Iunie	18.66	18.66	0	0
7.	Iulie	15.12	15.12	0	0
8.	August	17.62	17.62	0	0
9.	Septembrie	20.88	20.88	0	0
10.	Octombrie	33.96	33.96	0	0
11.	Noiembrie	24.36	24.36	0	0
12.	Decembrie	21.66	21.66	0	0
TOTAL AN		264.3	264.3	0	0

### CAPITOLUL II STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul 1)	Canti - tatea	Modul 2)	Sco- pul 3)	Mijlocul 4)	Destina- tia 5)
2.	Februarie	WRO	23.44	CT	X	X	X	AS	Vr
3.	Martie	WRO	26.36	CT	X	X	X	AS	Vr
4.	Aprilie	WRO	16.64	CT	X	X	X	AS	Vr
5.	Mai	WRO	23.32	CT	X	X	X	AS	Vr
6.	Iunie	WRO	18.66	CT	X	X	X	AS	Vr
7.	Iulie	WRO	15.12	CT	X	X	X	AS	Vr
8.	August	WRO	17.62	CT	X	X	X	AS	Vr
9.	Septembrie	WRO	20.88	CT	X	X	X	AS	Vr
10.	Octombrie	WRO	33.96	CT	X	X	X	AS	Vr
11.	Noiembrie	WRO	24.36	CT	X	X	X	AS	Vr
12.	Decembrie	WRO	21.66	CT	X	X	X	AS	Vr
TOTAL AN		WRO	264.3						

**1) Tipul de stocare**

RM-recipient metalic  
 RP-recipient din plastic  
 BZ-bazin de stocare  
 CT-container transportabil  
 CF-container fix  
 S-saci  
 PD-platforma de deshidratare  
 VN-in vrac, neacoperit  
 VA-in vrac, incinta acoperita  
 RL-recipient din lemn  
 A-altele

**2) Modul de tratare**

TM-tratare mecanica  
 TC-tratare chimica  
 TMC-tratare mecano-chimica  
 TB-tratare biochimica  
 D-deshidratare  
 TT-tratare termica  
 A-altele

**4) Mijlocul de transport**

AS-autospeciale  
 AN-auto nespecial  
 H-transport hidraulic  
 CF-cale ferata  
 A-altele

**5) Destinatia**

DO-depozitul de gunoi al orasului/comunei  
 HP-halda proprie  
 HC-halda industriala comuna  
 I-incinerare in scopul eliminarii  
 Vr-valorificare prin agentieconomici autorizat  
 P-utilizare materiala sau energetica in propria intreprinder  
 Ve-valorificare energetica prin agenti economici autorizati  
 A-altele

**3) Scopul tratarii**

V-pentru valorificare  
 E-in vederea eliminarii

**CAPITOLUL III VALORIFICAREA DESEURILOR**

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deșeu valorificată	Operatia de valorificare, conform Anexei II B din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	22.28	R 12	S.C. ECOPAPER S.A.
2.	Februarie	23.44	R 12	S.C. ECOPAPER S.A.
3.	Martie	26.36	R 12	S.C. ECOPAPER S.A.
4.	Aprilie	16.64	R 12	S.C. ECOPAPER S.A.
5.	Mai	23.32	R 12	S.C. ECOPAPER S.A.
6.	Iunie	18.66	R 12	S.C. ECOPAPER S.A.
7.	Iulie	15.12	R 12	S.C. ECOPAPER S.A.
8.	August	17.62	R 12	S.C. ECOPAPER S.A.
9.	Septembrie	20.88	R 12	S.C. ECOPAPER S.A.
10.	Octombrie	33.96	R 12	S.C. ECOPAPER S.A.
11.	Noiembrie	24.36	R 12	S.C. ECOPAPER S.A.
12.	Decembrie	21.66	R 12	S.C. ECOPAPER S.A.
	<b>TOTAL AN</b>	<b>264.3</b>		

**CAPITOLUL IV ELIMINAREA DESEURILOR**

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operatia de eliminare, conform Anexei II B din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1.	Ianuarie	-	-	-
2.	Februarie	-	-	-
3.	Martie	-	-	-
4.	Aprilie	-	-	-
5.	Mai	-	-	-
6.	Iunie	-	-	-
7.	Iulie	-	-	-
8.	August	-	-	-
9.	Septembrie	-	-	-
10.	Octombrie	-	-	-
11.	Noiembrie	-	-	-
12.	Decembrie	-	-	-
	<b>TOTAL AN</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**Atentie !** Absenta evidentei gestiunii deșeurilor precum si inscrierea de date incorecte in evidenta gestiunii deșeurilor constituie contraventie si se sanctioneaza cu amenda, conform H.G. 856/2002 art.9.

## EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L.

Anul: 2017

Tipul de deșeu: Ambalaje de materiale plastice cod: 15 01 02 (conf. codificarii din anexa 2)

Starea fizica: Solid

Unitatea de masura: Tone

### CAPITOLUL I GENERAREA DESEURILOR

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generata	Din care		
			Valorificata	Eliminata final	Ramasa in stoc
1.	Ianuarie	4.16	4.16	0	0
2.	Februarie	4.24	4.24	0	0
3.	Martie	5.28	5.28	0	0
4.	Aprilie	3.5	3.5	0	0
5.	Mai	5.08	5.08	0	0
6.	Iunie	3.68	3.68	0	0
7.	Iulie	4.44	4.44	0	0
8.	August	2.76	2.76	0	0
9.	Septembrie	11.29	11.29	0	0
10.	Octombrie	0.94	0.94	0	0
11.	Noiembrie	4.7	4.7	0	0
12.	Decembrie	0.66	0.66	0	0
TOTAL AN		50.73	50.73	0	0

### CAPITOLUL II STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul 1)	Cantitatea	Modul 2)	Scopul 3)	Mijlocul 4)	Destinatia 5)
1.	Ianuarie	WRO	4.16	CT	X	X	X	AS	Vr
2.	Februarie	WRO	4.24	CT	X	X	X	AS	Vr
3.	Martie	WRO	5.28	CT	X	X	X	AS	Vr
4.	Aprilie	WRO	3.5	CT	X	X	X	AS	Vr
5.	Mai	WRO	5.08	CT	X	X	X	AS	Vr
6.	Iunie	WRO	3.68	CT	X	X	X	AS	Vr
7.	Iulie	WRO	4.44	CT	X	X	X	AS	Vr
8.	August	WRO	2.76	CT	X	X	X	AS	Vr
9.	Septembrie	WRO	11.29	CT	X	X	X	AS	Vr
10.	Octombrie	WRO	0.94	CT	X	X	X	AS	Vr
11.	Noiembrie	WRO	4.7	CT	X	X	X	AS	Vr
12.	Decembrie	WRO	0.66	CT	X	X	X	AS	Vr
TOTAL AN		WRO	50.73						

**1) Tipul de stocare**

RM-recipient metalic

RP-recipient din plastic

**2) Modul de tratare**

TM-tratare mecanica

TC-tratare chimica

**4) Mijlocul de transport**

AS-autospeciale

AN-auto nespecial

59

BZ-bazin de stocare  
 CT-container transportabil  
 CF-container fix  
 S-saci  
 PD-platforma de deshidratare  
 VN-in vrac, neacoperit  
 VA-in vrac, incinta acoperita  
 RL-recipient din lemn  
 A-altele

IMC-tratare mecano-chimica  
 TB-tratare biochimica  
 D-deshidratare  
 TT-tratare termica  
 A-altele

H-transport hidraulic  
 CF-cale ferata  
 A-altele

### 3) Scopul tratarii

V-pentru valorificare  
 E-in vederea eliminarii

### 5) Destinatia

DO-depozitul de gunoi al orasului/comunei  
 HP-halda proprie  
 HC-halda industriala comuna  
 I-incinerare in scopul eliminarii  
 Vr-valorificare prin agentieconomici autorizat  
 P-utilizare materiala sau energetica in propria intreprinderi  
 Ve-valorificare energetica prin agenti economici autorizati  
 A-altele

## CAPITOLUL III VALORIFICAREA DESEURILOR

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deseuri valorificate	Operatia de valorificare, conform Anexei II B din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	4.16	R 12	S.C. MFPLAST SERV S.R.L.
2.	Februarie	4.24	R 12	S.C. MFPLAST SERV S.R.L.
3.	Martie	5.28	R 12	S.C. MFPLAST SERV S.R.L.
4.	Aprilie	3.5	R 12	S.C. MFPLAST SERV S.R.L.
5.	Mai	5.08	R 12	S.C. REMAT S.R.L.
6.	Iunie	3.68	R 12	S.C. REMAT S.R.L.
7.	Iulie	4.44	R 12	S.C. REMAT S.R.L.
8.	August	2.76	R 12	S.C. REMAT S.R.L.
9.	Septembrie	11.29	R 12	S.C. REMAT S.R.L.
10.	Octombrie	0.94	R 12	S.C. REMAT S.R.L.
11.	Noiembrie	4.7	R 12	S.C. REMAT S.R.L.
12.	Decembrie	0.66	R 12	S.C. REMAT S.R.L.
TOTAL AN		50.73		

## CAPITOLUL IV ELIMINAREA DESEURILOR

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deseuri eliminate	Operatia de eliminare, conform Anexei II B din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1.	Ianuarie	-	-	-
2.	Februarie	-	-	-
3.	Martie	-	-	-
4.	Aprilie	-	-	-
5.	Mai	-	-	-
6.	Iunie	-	-	-
7.	Iulie	-	-	-
8.	August	-	-	-
9.	Septembrie	-	-	-
10.	Octombrie	-	-	-
11.	Noiembrie	-	-	-
12.	Decembrie	-	-	-
TOTAL AN				

**Atentie !** Absenta evidentei gestiunii deseurilor precum si inscrierea de date incorecte in evidenta gestiunii deseurilor constituie contraventie si se sanctioneaza cu amenda, conform H.G. 856/2002 art.9.



## EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L.

Anul: 2017

Tipul de deșeu: Ambalaje de lemn cod: 15 01 03 (conf. codificarii din anexa 2)

Starea fizica: Solid

Unitatea de masura: Tone

### CAPITOLUL I GENERAREA DESEURILOR

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generata	Din care		
			Valorificata	Eliminata final	Ramasa in stoc
1.	Ianuarie	6.06	6.06	0	0
2.	Februarie	4.42	4.42	0	0
3.	Martie	6.16	6.16	0	0
4.	Aprilie	0	0	0	0
5.	Mai	14.64	14.64	0	0
6.	Iunie	5.06	5.06	0	0
7.	Iulie	15.48	15.48	0	0
8.	August	14.76	14.76	0	0
9.	Septembrie	18.74	18.74	0	0
10.	Octombrie	17.74	17.74	0	0
11.	Noiembrie	20.94	20.94	0	0
12.	Decembrie	16.52	16.52	0	0
TOTAL AN		140.52	140.52	0	0

### CAPITOLUL II STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul 1)	Cantitate	Modul 2)	Scopul 3)	Mijlocul 4)	Destinatia 5)
1.	Ianuarie	WRO	6.06	CT	X	X	X	AS	Vr
2.	Februarie	WRO	4.42	CT	X	X	X	AS	Vr
3.	Martie	WRO	6.16	CT	X	X	X	AS	Vr
4.	Aprilie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
5.	Mai	WRO	14.64	CT	X	X	X	AS	Vr
6.	Iunie	WRO	5.06	CT	X	X	X	AS	Vr
7.	Iulie	WRO	15.48	CT	X	X	X	AS	Vr
8.	August	WRO	14.76	CT	X	X	X	AS	Vr
9.	Septembrie	WRO	18.74	CT	X	X	X	AS	Vr
10.	Octombrie	WRO	17.74	CT	X	X	X	AS	Vr
11.	Noiembrie	WRO	20.94	CT	X	X	X	AS	Vr
12.	Decembrie	WRO	16.52	CT	X	X	X	AS	Vr
TOTAL AN		WRO	140.52						

**1) Tipul de stocare**

RM-recipient metalic  
RP-recipient din plastic

**2) Modul de tratare**

TM-tratare mecanica  
TC-tratare chimica

**4) Mijlocul de transport**

AS-autospeciale  
AN-auto nespecial

53

BZ-bazin de stocare  
 CT-container transportabil  
 CF-container fix  
 S-saci  
 PD-platforma de deshidratare  
 VN-in vrac, neacoperit  
 VA-in vrac, incinta acoperita  
 RL-recipient din lemn  
 A-altele

IMC-tratare mecano-chimica  
 TB-tratare biochimica  
 D-deshidratare  
 TT-tratare termica  
 A-altele

H-transport hidraulic  
 CF-cale ferata  
 A-altele

### 3) Scopul tratarii

V-pentru valorificare  
 E-in vederea eliminarii

### 5) Destinatia

DO-depozitul de gunoi al orasului/comunei  
 HP-halda proprie  
 HC-halda industriala comuna  
 I-incinerare in scopul eliminarii  
 Vr-valorificare prin agentieconomici autorizat  
 P-utilizare materiala sau energetica in propria intreprinderi  
 Ve-valorificare energetica prin agenti economici autorizati  
 A-altele

## CAPITOLUL III VALORIFICAREA DESEURILOR

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deseu valorificata	Operatia de eliminare, conform Anexei II din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	6.06	R 12	S.C. EGGER ROMANIA S.R.L
2.	Februarie	4.42	R 12	S.C. EGGER ROMANIA S.R.L
3.	Martie	6.16	R 12	S.C. EGGER ROMANIA S.R.L
4.	Aprilie	0	R 12	S.C. EGGER ROMANIA S.R.L
5.	Mai	14.64	R 12	S.C. EGGER ROMANIA S.R.L
6.	Iunie	5.06	R 12	S.C. EGGER ROMANIA S.R.L
7.	Iulie	15.48	R 12	S.C. EGGER ROMANIA S.R.L
8.	August	14.76	R 12	S.C. EGGER ROMANIA S.R.L
9.	Septembrie	18.74	R 12	S.C. EGGER ROMANIA S.R.L
10.	Octombrie	17.74	R 12	S.C. EGGER ROMANIA S.R.L
11.	Noiembrie	20.94	R 12	S.C. EGGER ROMANIA S.R.L
12.	Decembrie	16.52	R 12	S.C. EGGER ROMANIA S.R.L
TOTAL AN		140.52		

## CAPITOLUL IV ELIMINAREA DESEURILOR

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deseu eliminata	Operatia de eliminare, conform Anexei III din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1.	Ianuarie	-	-	-
2.	Februarie	-	-	-
3.	Martie	-	-	-
4.	Aprilie	-	-	-
5.	Mai	-	-	-
6.	Iunie	-	-	-
7.	Iulie	-	-	-
8.	August	-	-	-
9.	Septembrie	-	-	-
10.	Octombrie	-	-	-
11.	Noiembrie	-	-	-
12.	Decembrie	-	-	-
TOTAL AN		-	-	-

**Atentie !** Absenta evidentei gestiunii deseurilor precum si inscrierea de date incorecte in evidenta gestiunii deseurilor constituie contraventie si se sanctioneaza cu amenda, conform H.G. 856/2002 art.9.

## EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L.

Anul: 2017

Tipul de deșeu: Deșeu magneziu cod: 16 01 18 (conf. codificarii din anexa 2)

Starea fizica: Solid

Unitatea de masura: Tone

### CAPITOLUL I GENERAREA DESEURILOR

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generata	Din care		
			Valorificata	Eliminata final	Ramasa in stoc
1.	Ianuarie	192.5	192.5	0	0
2.	Februarie	188.1	188.1	0	0
3.	Martie	215.86	215.86	0	0
4.	Aprilie	162.48	162.48	0	0
5.	Mai	219.64	219.64	0	0
6.	Iunie	185.62	185.62	0	0
7.	Iulie	156.08	156.08	0	0
8.	August	179.4	179.4	0	0
9.	Septembrie	165.82	165.82	0	0
10.	Octombrie	203.28	203.28	0	0
11.	Noiembrie	205.86	205.86	0	0
12.	Decembrie	189.28	189.28	0	0
TOTAL AN		2263.92	2263.92	0	0

### CAPITOLUL II STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul 1)	Canti - tatea	Modul 2)	Scopul 3)	Mijlocul 4)	Destinatia 5)
1.	Ianuarie	WRO	192.5	CT	X	X	X	AS	Vr
2.	Februarie	WRO	188.1	CT	X	X	X	AS	Vr
3.	Martie	WRO	215.86	CT	X	X	X	AS	Vr
4.	Aprilie	WRO	162.48	CT	X	X	X	AS	Vr
5.	Mai	WRO	219.64	CT	X	X	X	AS	Vr
6.	Iunie	WRO	185.62	CT	X	X	X	AS	Vr
7.	Iulie	WRO	156.08	CT	X	X	X	AS	Vr
8.	August	WRO	179.4	CT	X	X	X	AS	Vr
9.	Septembrie	WRO	165.82	CT	X	X	X	AS	Vr
10.	Octombrie	WRO	203.28	CT	X	X	X	AS	Vr
11.	Noiembrie	WRO	205.86	CT	X	X	X	AS	Vr
12.	Decembrie	WRO	189.28	CT	X	X	X	AS	Vr
TOTAL AN		WRO	2263.92						

**1) Tipul de stocare**

RM-recipient metalic  
RP-recipient din plastic

**2) Modul de tratare**

TM-tratare mecanica  
TC-tratare chimica

**4) Mijlocul de transport**

AS-autospeciale  
AN-auto nespecial

BZ-bazin de stocare  
 CT-container transportabil  
 CF-container fix  
 S-saci  
 PD-platforma de deshidratare  
 VN-in vrac, neacoperit  
 VA-in vrac, incinta acoperita  
 RL-recipient din lemn  
 A-altele

IMC-tratare mecano-chimica  
 TB-tratare biochimica  
 D-deshidratare  
 TT-tratare termica  
 A-altele

H-transport hidraulic  
 CF-cale ferata  
 A-altele

**3) Scopul tratarii**  
 V-pentru valorificare  
 E-in vederea eliminarii

**5) Destinatia**

DO-depozitul de gunoi al orasului/comunei  
 HP-halda proprie  
 HC-halda industriala comuna  
 I-incinerare in scopul eliminarii  
 Vr-valorificare prin agentieconomici autorizati  
 P-utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere  
 Ve-valorificare energetica prin agenti economici autorizati  
 A-altele

**CAPITOLUL III VALORIFICAREA DESEURILOR**

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deseuri valorificate	Operatia de valorificare, conform Anexei II legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	192.5	R 12	S.C. REMAT BRASOV S.A.
2.	Februarie	188.1	R 12	S.C. REMAT BRASOV S.A.
3.	Martie	215.86	R 12	S.C. REMAT BRASOV S.A.
4.	Aprilie	162.48	R 12	S.C. REMAT BRASOV S.A.
5.	Mai	219.64	R 12	S.C. REMAT BRASOV S.A.
6.	Iunie	185.62	R 12	S.C. REMAT BRASOV S.A.
7.	Iulie	156.08	R 12	S.C. REMAT BRASOV S.A.
8.	August	179.4	R 12	S.C. REMAT BRASOV S.A.
9.	Septembrie	165.82	R 12	S.C. REMAT BRASOV S.A.
10.	Octombrie	203.28	R 12	S.C. REMAT BRASOV S.A.
11.	Noiembrie	205.86	R 12	S.C. REMAT BRASOV S.A.
12.	Decembrie	189.29	R 12	S.C. REMAT BRASOV S.A.
	TOTAL AN	2263.92		

**CAPITOLUL IV ELIMINAREA DESEURILOR**

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deseuri eliminate	Operatia de eliminare, conform Anexei III din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1.	Ianuarie	-	-	-
2.	Februarie	-	-	-
3.	Martie	-	-	-
4.	Aprilie	-	-	-
5.	Mai	-	-	-
6.	Iunie	-	-	-
7.	Iulie	-	-	-
8.	August	-	-	-
9.	Septembrie	-	-	-
10.	Octombrie	-	-	-
11.	Noiembrie	-	-	-
12.	Decembrie	-	-	-
	TOTAL AN	-	-	-

**Atentie !** Absenta evidentei gestiunii deseurilor precum si inscrierea de date incorecte in evidenta gestiunii deseurilor constituie contravenție si se sanctioneaza cu amenda, conform H.G. 856/2002 art.9.

## EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L.

Anul: 2017

Tipul de deșeu: echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13 coc  
16 02 14 (conf. codificarii din anexa 2) Deșeu butoane rebut

Starea fizica: Solid

Unitatea de masura: Tone

### CAPITOLUL I GENERAREA DESEURILOR

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generata	Din care		
			Valorificata	Eliminata final	Ramasa in stoc
1.	Ianuarie	0	0	0	0
2.	Februarie	0.72	0.72	0	0
3.	Martie	0	0	0	0
4.	Aprilie	0	0	0	0
5.	Mai	0.42	0.42	0	0
6.	Iunie	0	0	0	0
7.	Iulie	0.48	0.48	0	0
8.	August	0.1	0.1	0	0
9.	Septembrie	0	0	0	0
10.	Octombrie	0.22	0.22	0	0
11.	Noiembrie	0.24	0.24	0	0
12.	Decembrie	0	0	0	0
TOTAL AN		2.18	2.18	0	0

### CAPITOLUL II STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul 1)	Canti - tatea	Modul 2)	Sco- pul 3)	Mijlocul 4)	Destina- tia
									5)
1.	Ianuarie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
2.	Februarie	WRO	0.72	CT	X	X	X	AS	Vr
3.	Martie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
4.	Aprilie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
5.	Mai	WRO	0.42	CT	X	X	X	AS	Vr
6.	Iunie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
7.	Iulie	WRO	0.48	CT	X	X	X	AS	Vr
8.	August	WRO	0.1	CT	X	X	X	AS	Vr
9.	Septembrie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
10.	Octombrie	WRO	0.22	CT	X	X	X	AS	Vr
11.	Noiembrie	WRO	0.24	CT	X	X	X	AS	Vr
12.	Decembrie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
TOTAL AN		WRO	2.18						

1) Tipul de stocare

2) Modul de tratare

4) Mijlocul de transport

57

RM-recipient metalic  
 RP-recipient din plastic  
 BZ-bazin de stocare  
 CT-container transportabil  
 CF-container fix  
 S-saci  
 PD-platforma de deshidratare  
 VN-in vrac, neacoperit  
 VA-in vrac, incinta acoperita  
 RL-recipient din lemn  
 A-altele

IM-tratare mecanica  
 TC-tratare chimica  
 TMC-tratare mecano-chimica  
 TB-tratare biochimica  
 D-deshidratare  
 TT-tratare termica  
 A-altele

AS-autospeciale  
 AN-auto nespecial  
 H-transport hidraulic  
 CF-cale ferata  
 A-altele

### 5) Destinatia

DO-depozitul de gunoi al orasului/comunei  
 HP-halda proprie  
 HC-halda industriala comuna  
 I-incinerare in scopul eliminarii  
 Vr-valorificare prin agentieconomici autorizati  
 P-utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere  
 Ve-valorificare energetica prin agenti economici autorizati  
 A-altele

### 3) Scopul tratarii

V-pentru valorificare  
 E-in vederea eliminarii

## CAPITOLUL III VALORIFICAREA DESEURILOR

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deșeu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei II B din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	0	R 12	S.C REMAT BRASOV S.A.
2.	Februarie	0.72	R 12	S.C REMAT BRASOV S.A..
3.	Martie	0	R 12	S.C REMAT BRASOV S.A.
4.	Aprilie	0	R 12	S.C REMAT BRASOV S.A.
5.	Mai	0.42	R 12	S.C REMAT BRASOV S.A.
6.	Iunie	0	R 12	S.C REMAT BRASOV S.A.
7.	Iulie	0.48	R 12	S.C REMAT BRASOV S.A.
8.	August	0.1	R 12	S.C REMAT BRASOV S.A.
9.	Septembrie	0	R 12	S.C REMAT BRASOV S.A.
10.	Octombrie	0.22	R 12	S.C REMAT BRASOV S.A.
11.	Noiembrie	0.24	R 12	S.C REMAT BRASOV S.A.
12.	Decembrie	0	R 12	S.C REMAT BRASOV S.A.
TOTAL AN		2.18		

## CAPITOLUL IV ELIMINAREA DESEURILOR

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deșeu eliminata	Operatia de eliminare, conform Anexei II B din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1.	Ianuarie	-	-	-
2.	Februarie	-	-	-
3.	Martie	-	-	-
4.	Aprilie	-	-	-
5.	Mai	-	-	-
6.	Iunie	-	-	-
7.	Iulie	-	-	-
8.	August	-	-	-
9.	Septembrie	-	-	-
10.	Octombrie	-	-	-
11.	Noiembrie	-	-	-
12.	Decembrie	-	-	-
TOTAL AN				

**Atentie !** Absenta evidentei gestiunii deșeurilor precum si inscrierea de date incorecte in evidenta gestiunii deșeurilor constituie contravenție si se sanctioneaza cu amenda, conform H.G. 856/2002 art.9.

## EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L.

Anul: 2017

Tipul de deșeu: Deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05, cod: 16 03 04 conf. codificării din anexa 2)

Starea fizică: Solid

Unitatea de măsură: Tone

### CAPITOLUL I GENERAREA DESEURILOR

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generata	Din care		
			Valorificata	Eliminata final	Ramasa in stoc
1.	Ianuarie	0	0	0	0
2.	Februarie	0	0	0	0
3.	Martie	0	0	0	0
4.	Aprilie	0	0	0	0
5.	Mai	0	0	0	0
6.	Iunie	0	0	0	0
7.	Iulie	3.2	3.2	0	0
8.	August	0	0	0	0
9.	Septembrie	0	0	0	0
10.	Octombrie	0	0	0	0
11.	Noiembrie	0	0	0	0
12.	Decembrie	0	0	0	0
TOTAL AN		3.2	3.2	0	0

### CAPITOLUL II STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul 1)	Canti- tatea	Modul 2)	Sco- pul 3)	Mijlocul 4)	Destina- tia 5)
2.	Februarie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
3.	Martie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
4.	Aprilie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
5.	Mai	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
6.	Iunie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
7.	Iulie	WRO	3.2	CT	X	X	X	AS	Vr
8.	August	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
9.	Septembrie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
10.	Octombrie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
11.	Noiembrie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
12.	Decembrie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
TOTAL AN		WRO	3.2						

1) Tipul de stocare

2) Modul de tratare

4) Mijlocul de transport

KM-recipient metallic  
 RP-recipient din plastic  
 BZ-bazin de stocare  
 CT-container transportabil  
 CF-container fix  
 S-saci  
 PD-platforma de deshidratare  
 VN-in vrac, neacoperit  
 VA-in vrac, incinta acoperita  
 RL-recipient din lemn  
 A-altele

1M-tratare mecanica  
 TC-tratare chimica  
 TMC-tratare mecano-chimica  
 TB-tratare biochimica  
 D-deshidratare  
 TT-tratare termica  
 A-altele

AS-autospeciale  
 AN-auto nespecial  
 H-transport hidraulic  
 CF-cale ferata  
 A-altele

### 5) Destinatia

DO-depozitul de gunoi al orasului/comunei  
 HP-halda proprie  
 HC-halda industriala comuna  
 I-incinerare in scopul eliminarii  
 Vr-valorificare prin agentieconomici autorizat  
 P-utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere  
 Ve-valorificare energetica prin agenti economici autorizati  
 A-altele

### 3) Scopul tratarii

V-pentru valorificare  
 E-in vederea eliminarii

## CAPITOLUL III VALORIFICAREA DESEURILOR

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deseuri valorificate	Operatia de valorificare, conform Anexei II din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
2.	Februarie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
3.	Martie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
4.	Aprilie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
5.	Mai	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
6.	Iunie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
7.	Iulie	3.2	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
8.	August	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
9.	Septembrie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
10.	Octombrie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
11.	Noiembrie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
12.	Decembrie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
TOTAL AN		3.2		

## CAPITOLUL IV ELIMINAREA DESEURILOR

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deseuri eliminate	Operatia de eliminare, conform Anexei III din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1.	Ianuarie	-	-	-
2.	Februarie	-	-	-
3.	Martie	-	-	-
4.	Aprilie	-	-	-
5.	Mai	-	-	-
6.	Iunie	-	-	-
7.	Iulie	-	-	-
8.	August	-	-	-
9.	Septembrie	-	-	-
10.	Octombrie	-	-	-
11.	Noiembrie	-	-	-
12.	Decembrie	-	-	-
TOTAL AN		-	-	-

**Atentie !** Absenta evidentei gestiunii deseurilor precum si inscrierea de date incorecte in evidenta gestiunii deseurilor constituie contraventie si se sanctioneaza cu amenda, conform H.G. 856/2002 art.9.



## EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L.

Anul: 2017

Tipul de deșeu: deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05 cod: 16 03 06 (conținutul din anexa 2) Deșeu de piele

Starea fizică: Solid

Unitatea de măsură: Tone

### CAPITOLUL I GENERAREA DESEURILOR

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generata	Din care		
			Valorificata	Eliminata final	Ramasa in stoc
1.	Ianuarie	15.92	15.92	0	0
2.	Februarie	14.2	14.2	0	0
3.	Martie	15.3	15.3	0	0
4.	Aprilie	15.4	15.4	0	0
5.	Mai	22.62	22.62	0	0
6.	Iunie	18.2	18.2	0	0
7.	Iulie	20.78	20.78	0	0
8.	August	19.32	19.32	0	0
9.	Septembrie	20.04	20.04	0	0
10.	Octombrie	31.46	31.46	0	0
11.	Noiembrie	23.64	23.64	0	0
12.	Decembrie	21	21	0	0
TOTAL AN		237.88	237.88	0	0

### CAPITOLUL II STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul 1)	Canti - tatea	Modul 2)	Sco- pul 3)	Mijlocul 4)	Destina- tia 5)
2.	Februarie	WRO	14.2	CT	X	X	X	AS	Vr
3.	Martie	WRO	15.3	CT	X	X	X	AS	Vr
4.	Aprilie	WRO	15.4	CT	X	X	X	AS	Vr
5.	Mai	WRO	22.62	CT	X	X	X	AS	Vr
6.	Iunie	WRO	18.2	CT	X	X	X	AS	Vr
7.	Iulie	WRO	20.78	CT	X	X	X	AS	Vr
8.	August	WRO	19.32	CT	X	X	X	AS	Vr
9.	Septembrie	WRO	20.04	CT	X	X	X	AS	Vr
10.	Octombrie	WRO	31.46	CT	X	X	X	AS	Vr
11.	Noiembrie	WRO	23.64	CT	X	X	X	AS	Vr
12.	Decembrie	WRO	21	CT	X	X	X	AS	Vr
TOTAL AN		WRO	237.88						

1) Tipul de stocare

2) Modul de tratare

4) Mijlocul de transport

KM-recipient metallic  
 RP-recipient din plastic  
 BZ-bazin de stocare  
 CT-container transportabil  
 CF-container fix  
 S-saci  
 PD-platforma de deshidratare  
 VN-in vrac, neacoperit  
 VA-in vrac, incinta acoperita  
 RL-recipient din lemn  
 A-altele

IM-tratare mecanica  
 TC-tratare chimica  
 TMC-tratare mecano-chimica  
 TB-tratare biochimica  
 D-deshidratare  
 TT-tratare termica  
 A-altele

AS-autospeciale  
 AN-auto nespecial  
 H-transport hidraulic  
 CF-cale ferata  
 A-altele

### 5) Destinatia

DO-depozitul de gunoi al orasului/comunei  
 HP-halda proprie  
 HC-halda industriala comuna  
 I-incinerare in scopul eliminarii  
 Vr-valorificare prin agentieconomici autorizati  
 P-utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere  
 Ve-valorificare energetica prin agenti economici autorizati  
 A-altele

### 3) Scopul tratarii

V-pentru valorificare  
 E-in vederea eliminarii

## CAPITOLUL III VALORIFICAREA DESEURILOR

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deșeu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei II B din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	15.92	R 12	S.C. MFPLAST SERV S.R.L.
2.	Februarie	14.2	R 12	S.C. MFPLAST SERV S.R.L.
3.	Martie	15.3	R 12	S.C. MFPLAST SERV S.R.L.
4.	Aprilie	15.4	R 12	S.C. MFPLAST SERV S.R.L.
5.	Mai	22.62	R 12	S.C. REMAT S.R.L.
6.	Iunie	18.2	R 12	S.C. REMAT S.R.L.
7.	Iulie	20.78	R 12	S.C. REMAT S.R.L.
8.	August	19.32	R 12	S.C. REMAT S.R.L.
9.	Septembrie	20.04	R 12	S.C. REMAT S.R.L.
10.	Octombrie	31.46	R 12	S.C. REMAT S.R.L.
11.	Noiembrie	23.64	R 12	S.C. REMAT S.R.L.
12.	Decembrie	21	R 12	S.C. REMAT S.R.L.
TOTAL AN		237.88		

## CAPITOLUL IV ELIMINAREA DESEURILOR

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deșeu eliminata	Operatia de eliminare, conform Anexei II B din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1.	Ianuarie	-	-	-
2.	Februarie	-	-	-
3.	Martie	-	-	-
4.	Aprilie	-	-	-
5.	Mai	-	-	-
6.	Iunie	-	-	-
7.	Iulie	-	-	-
8.	August	-	-	-
9.	Septembrie	-	-	-
10.	Octombrie	-	-	-
11.	Noiembrie	-	-	-
12.	Decembrie	-	-	-
TOTAL AN		-	-	-

**Atentie !** Absenta evidentei gestiunii deșeurilor precum si inscrierea de date incorecte in evidenta gestiunii deșeurilor constituie contravenție si se sanctioneaza cu amenda, conform H.G. 856/2002 art.9.

## EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L.

Anul: 2017

Tipul de deșeu: Metale feroase cod: 17 04 05 (conf. codificarii din anexa 2)

Starea fizica: Solid

Unitatea de masura: Tone

### CAPITOLUL I GENERAREA DESEURILOR

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generata	Din care		
			Valorificata	Eliminata final	Ramasa in stoc
1.	Ianuarie	9.06	9.06	0	0
2.	Februarie	8.34	8.34	0	0
3.	Martie	10.12	10.12	0	0
4.	Aprilie	5.38	5.38	0	0
5.	Mai	8.24	8.24	0	0
6.	Iunie	5.14	5.14	0	0
7.	Iulie	8.9	8.9	0	0
8.	August	2.84	2.84	0	0
9.	Septembrie	3.74	3.74	0	0
10.	Octombrie	3.78	3.78	0	0
11.	Noiembrie	4.72	4.72	0	0
12.	Decembrie	3.44	3.44	0	0
TOTAL AN		73.7	73.7	0	0

### CAPITOLUL II STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul 1)	Canti- tatea	Modul 2)	Sco- pul 3)	Mijlocul 4)	Destina- tia 5)
2.	Februarie	WRO	8.34	CT	X	X	X	AS	Vr
3.	Martie	WRO	10.12	CT	X	X	X	AS	Vr
4.	Aprilie	WRO	5.38	CT	X	X	X	AS	Vr
5.	Mai	WRO	8.24	CT	X	X	X	AS	Vr
6.	Iunie	WRO	5.14	CT	X	X	X	AS	Vr
7.	Iulie	WRO	8.9	CT	X	X	X	AS	Vr
8.	August	WRO	2.84	CT	X	X	X	AS	Vr
9.	Septembrie	WRO	3.74	CT	X	X	X	AS	Vr
10.	Octombrie	WRO	3.78	CT	X	X	X	AS	Vr
11.	Noiembrie	WRO	4.72	CT	X	X	X	AS	Vr
12.	Decembrie	WRO	3.44	CT	X	X	X	AS	Vr
TOTAL AN		WRO	73.7						

**1) Tipul de stocare**

RM-recipient metallic  
RP-recipient din plastic

**2) Modul de tratare**

TM-tratare mecanica  
TC-tratare chimica

**4) Mijlocul de transport**

AS-autospeciale  
AN-auto nespecial

90

BZ-bazin de stocare  
 CT-container transportabil  
 CF-container fix  
 S-saci  
 PD-platforma de deshidratare  
 VN-in vrac, neacoperit  
 VA-in vrac, incinta acoperita  
 RL-recipient din lemn  
 A-altele

IMC-tratare mecano-chimica  
 TB-tratare biochimica  
 D-deshidratare  
 TT-tratare termica  
 A-altele

H-transport hidraulic  
 CF-cale ferata  
 A-altele

**3) Scopul tratarii**  
 V-pentru valorificare  
 E-in vederea eliminarii

**5) Destinatia**

DO-depozitul de gunoi al orasului/comunei  
 HP-halda proprie  
 HC-halda industriala comuna  
 I-incinerare in scopul eliminarii  
 Vr-valorificare prin agentieconomici autorizat  
 P-utilizare materiala sau energetica in propria intreprinder  
 Ve-valorificare energetica prin agenti economici autorizati  
 A-altele

**CAPITOLUL III VALORIFICAREA DESEURILOR**

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deseuri valorificate	Operatia de valorificare, conform Anexei II B din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	9.06	R 12	S.C REMAT BRASOV S.A.
2.	Februarie	8.34	R 12	S.C REMAT BRASOV S.A.
3.	Martie	10.12	R 12	S.C REMAT BRASOV S.A.
4.	Aprilie	5.38	R 12	S.C REMAT BRASOV S.A.
5.	Mai	8.24	R 12	S.C REMAT BRASOV S.A.
6.	Iunie	5.14	R 12	S.C REMAT BRASOV S.A.
7.	Iulie	8.9	R 12	S.C REMAT BRASOV S.A.
8.	August	2.84	R 12	S.C REMAT BRASOV S.A.
9.	Septembrie	3.74	R 12	S.C REMAT BRASOV S.A.
10.	Octombrie	3.78	R 12	S.C REMAT BRASOV S.A.
11.	Noiembrie	4.72	R 12	S.C REMAT BRASOV S.A.
12.	Decembrie	3.44	R 12	S.C REMAT BRASOV S.A.
TOTAL AN		73.7		

**CAPITOLUL IV ELIMINAREA DESEURILOR**

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deseuri eliminate	Operatia de eliminare, conform Anexei II B din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1.	Ianuarie	-	-	-
2.	Februarie	-	-	-
3.	Martie	-	-	-
4.	Aprilie	-	-	-
5.	Mai	-	-	-
6.	Iunie	-	-	-
7.	Iulie	-	-	-
8.	August	-	-	-
9.	Septembrie	-	-	-
10.	Octombrie	-	-	-
11.	Noiembrie	-	-	-
12.	Decembrie	-	-	-
TOTAL AN				

**Atentie !** Absenta evidentei gestiunii deseurilor precum si inscrierea de date incorecte in evidenta gestiunii deseurilor constituie contraventie si se sanctioneaza cu amenda, conform H.G. 856/2002 art.9.

## EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L.

Anul: 2017

Tipul de deșeu: Materiale plastice cod: 20 01 39 (conf. codificarii din anexa 2)

Starea fizica: Solid

Unitatea de masura: Tone

### **CAPITOLUL I GENERAREA DESEURILOR**

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generata	Din care		
			Valorificata	Eliminata final	Ramasa in stoc
1.	Ianuarie	18.8	18.8	0	0
2.	Februarie	28.32	28.32	0	0
3.	Martie	28.61	28.61	0	0
4.	Aprilie	22.32	22.32	0	0
5.	Mai	40.13	40.13	0	0
6.	Iunie	29.58	29.58	0	0
7.	Iulie	25.84	25.84	0	0
8.	August	24.189	24.189	0	0
9.	Septembrie	30.06	30.06	0	0
10.	Octombrie	20.34	20.34	0	0
11.	Noiembrie	33.58	33.58	0	0
12.	Decembrie	26.52	26,52	0	0
TOTAL AN		328.289	328.289	0	0

### **CAPITOLUL II STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR**

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul 1)	Canti - tatea	Modul 2)	Sco- pul 3)	Mijlocul 4)	Destina- tia
									5)
1.	Ianuarie	WRO	18.8	CT	X	X	X	AS	Vr
2.	Februarie	WRO	28.32	CT	X	X	X	AS	Vr
3.	Martie	WRO	28.61	CT	X	X	X	AS	Vr
4.	Aprilie	WRO	22.32	CT	X	X	X	AS	Vr
5.	Mai	WRO	40.13	CT	X	X	X	AS	Vr
6.	Iunie	WRO	29.58	CT	X	X	X	AS	Vr
7.	Iulie	WRO	25.84	CT	X	X	X	AS	Vr
8.	August	WRO	24.189	CT	X	X	X	AS	Vr
9.	Septembrie	WRO	30.06	CT	X	X	X	AS	Vr
10.	Octombrie	WRO	20.34	CT	X	X	X	AS	Vr
11.	Noiembrie	WRO	33.58	CT	X	X	X	AS	Vr
12.	Decembrie	WRO	26.52	CT	X	X	X	AS	Vr
TOTAL AN		WRO	328.289						

**1) Tipul de stocare**

RM-recipient metalic  
RP-recipient din plastic

**2) Modul de tratare**

TM-tratare mecanica  
TC-tratare chimica

**4) Mijlocul de transport**

AS-autospeciale  
AN-auto nespecial

BZ-bazin de stocare  
 CT-container transportabil  
 CF-container fix  
 S-saci  
 PD-platforma de deshidratare  
 VN-in vrac, neacoperit  
 VA-in vrac, incinta acoperita  
 RL-recipient din lemn  
 A-altele

MC-tratare mecano-chimica  
 TB-tratare biochimica  
 D-deshidratare  
 TT-tratare termica  
 A-altele

H-transport hidraulic  
 CF-cale ferata  
 A-altele

### 5) Destinatia

DO-depozitul de gunoi al orasului/comunei  
 HP-halda proprie  
 HC-halda industriala comuna  
 I-incinerare in scopul eliminarii  
 Vr-valorificare prin agentieconomici autorizat  
 P-utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere  
 Ve-valorificare energetica prin agenti economici autorizati  
 A-altele

### 3) Scopul tratarii

V-pentru valorificare  
 E-in vederea eliminarii

## CAPITOLUL III VALORIFICAREA DESEURILOR

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deșeu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei II B din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	18.8	R 12	S.C. MFPLAST SERV S.R.L.
2.	Februarie	28.32	R 12	S.C. MFPLAST SERV S.R.L.
3.	Martie	28.61	R 12	S.C. MFPLAST SERV S.R.L.
4.	Aprilie	22.32	R 12	S.C. MFPLAST SERV S.R.L.
5.	Mai	40.13	R 12	S.C. REMAT S.R.L.
6.	Iunie	29.58	R 12	S.C. REMAT S.R.L.
7.	Iulie	25.84	R 12	S.C. REMAT S.R.L.
8.	August	24.189	R 12	S.C. REMAT S.R.L.
9.	Septembrie	30.06	R 12	S.C. REMAT S.R.L.
10.	Octombrie	20.34	R 12	S.C. REMAT S.R.L.
11.	Noiembrie	33.58	R 12	S.C. REMAT S.R.L.
12.	Decembrie	26.52	R 12	S.C. REMAT S.R.L.
TOTAL AN		328.289		

## CAPITOLUL IV ELIMINAREA DESEURILOR

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deșeu eliminata	Operatia de eliminare, conform Anexei II B din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1.	Ianuarie	-	-	-
2.	Februarie	-	-	-
3.	Martie	-	-	-
4.	Aprilie	-	-	-
5.	Mai	-	-	-
6.	Iunie	-	-	-
7.	Iulie	-	-	-
8.	August	-	-	-
9.	Septembrie	-	-	-
10.	Octombrie	-	-	-
11.	Noiembrie	-	-	-
12.	Decembrie	-	-	-
TOTAL AN				

**Atentie !** Absenta evidentei gestiunii deșeurilor precum si inscrierea de date incorecte in evidenta gestiunii deșeurilor constituie contraventie si se sanctioneaza cu amenda, conform H.G. 856/2002 art.9.

## EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L.

Anul: 2017

Tipul de deșeu: Deșeuri municipale amestecate cod: 20 03 01(conf. codificarii din anexa 2)

Starea fizica: Solid

Unitatea de masura: tone

### CAPITOLUL I GENERAREA DESEURILOR

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generata	Din care		
			Valorificata	Eliminata final	Ramasa in stoc
1.	Ianuarie	13.77	0	13.77	0
2.	Februarie	12.69	0	12.69	0
3.	Martie	14.42	0	14.42	0
4.	Aprilie	19.64	0	19.64	0
5.	Mai	14.86	0	14.86	0
6.	Iunie	6.77	0	6.77	0
7.	Iulie	4.86	0	4.86	0
8.	August	13.95	0	13.95	0
9.	Septembrie	10.92	0	10.92	0
10.	Octombrie	9.24	0	9.24	0
11.	Noiembrie	17.07	0	17.07	0
12.	Decembrie	20.03	0	20.03	0
TOTAL AN		158.22	0	158.22	0

### CAPITOLUL II STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul 1)	Canti - tatea	Modul 2)	Sco- pul 3)	Mijlocul 4)	Destina- tia 5)
2.	Februarie	WRO	12.69	CT	X	X	X	AS	DO
3.	Martie	WRO	14.42	CT	X	X	X	AS	DO
4.	Aprilie	WRO	19.64	CT	X	X	X	AS	DO
5.	Mai	WRO	14.86	CT	X	X	X	AS	DO
6.	Iunie	WRO	6.77	CT	X	X	X	AS	DO
7.	Iulie	WRO	4.86	CT	X	X	X	AS	DO
8.	August	WRO	13.95	CT	X	X	X	AS	DO
9.	Septembrie	WRO	10.92	CT	X	X	X	AS	DO
10.	Octombrie	WRO	9.24	CT	X	X	X	AS	DO
11.	Noiembrie	WRO	17.07	CT	X	X	X	AS	DO
12.	Decembrie	WRO	20.03	CT	X	X	X	AS	DO
TOTAL AN		WRO	158.22						

1) Tipul de stocare

2) Modul de tratare

4) Mijlocul de transport

92

RM-recipient metalic  
 RP-recipient din plastic  
 BZ-bazin de stocare  
 CT-container transportabil  
 CF-container fix  
 S-saci  
 PD-platforma de deshidratare  
 VN-in vrac, neacoperit  
 VA-in vrac, incinta acoperita  
 RL-recipient din lemn  
 A-altele

1M-tratare mecanica  
 TC-tratare chimica  
 TMC-tratare mecano-chimica  
 TB-tratare biochimica  
 D-deshidratare  
 TT-tratare termica  
 A-altele

AS-autospeciale  
 AN-auto nespecial  
 H-transport hidraulic  
 CF-cale ferata  
 A-altele

### 3) Scopul tratarii

V-pentru valorificare  
 E-in vederea eliminarii

### 5) Destinatia

DO-depozitul de gunoi al orasului/comunei  
 HP-halda proprie  
 HC-halda industriala comuna  
 I-incinerare in scopul eliminarii  
 Vr-valorificare prin agentieconomici autorizat  
 P-utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere  
 Ve-valorificare energetica prin agenti economici autorizati  
 A-altele

## CAPITOLUL III VALORIFICAREA DESEURILOR

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deseuri valorificate	Operatia de valorificare, conform Anexei II Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	-	-	-
2.	Februarie	-	-	-
3.	Martie	-	-	-
4.	Aprilie	-	-	-
5.	Mai	-	-	-
6.	Iunie	-	-	-
7.	Iulie	-	-	-
8.	August	-	-	-
9.	Septembrie	-	-	-
10.	Octombrie	-	-	-
11.	Noiembrie	-	-	-
12.	Decembrie	-	-	-
	<b>TOTAL AN</b>	-	-	-

## CAPITOLUL IV ELIMINAREA DESEURILOR

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deseuri eliminate	Operatia de eliminare, conform Anexei III din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1.	Ianuarie	13.77	D 5	S.C. REMAT S.A.
2.	Februarie	12.69	D 5	S.C. REMAT S.A.
3.	Martie	14.42	D 5	S.C. REMAT S.A.
4.	Aprilie	19.64	D 5	S.C. REMAT S.A.
5.	Mai	14.86	D 5	S.C. REMAT S.A.
6.	Iunie	6.77	D 5	S.C. REMAT S.A.
7.	Iulie	4.86	D 5	S.C. REMAT S.A.
8.	August	13.95	D 5	S.C. REMAT S.A.
9.	Septembrie	10.92	D 5	S.C. REMAT S.A.
10.	Octombrie	9.24	D 5	S.C. REMAT S.A.
11.	Noiembrie	17.07	D 5	S.C. REMAT S.A.
12.	Decembrie	20.03	D 5	S.C. REMAT S.A.
	<b>TOTAL AN</b>	158.22		

**Atentie !** Absenta evidentei gestiunii deseurilor precum si inscrierea de date incorecte in evidenta gestiunii deseurilor constituie contraventie si se sanctioneaza cu amenda, conform H.G. 856/2002 art.9.



## EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L.

Anul: 2017

Tipul de deșeu: Deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase cod: 08 01 11\* (conf. codificării din anexa 2)

Starea fizică: Solid

Unitatea de măsură: Tone

### CAPITOLUL I GENERAREA DESEURILOR

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generata	Din care		
			Valorificata	Eliminata final	Ramasa in stoc
1.	Ianuarie	0.63	0.63	0	0
2.	Februarie	2.23	2.23	0	0
3.	Martie	0.66	0.66	0	0
4.	Aprilie	0	0	0	0
5.	Mai	0.38	0.38	0	0
6.	Iunie	0	0	0	0
7.	Iulie	1.446	1.446	0	0
8.	August	1.35	1.35	0	0
9.	Septembrie	0.89	0.89	0	0
10.	Octombrie	1.566	1.566	0	0
11.	Noiembrie	0.785	0.785	0	0
12.	Decembrie	0.49	0.49	0	0
TOTAL AN		10.427	10.427	0	0

### CAPITOLUL II STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul 1)	Canti - tatea	Modul 2)	Sco- pul 3)	Mijlocul 4)	Destina- tia
									5)
1.	Ianuarie	WRO	0.63	CT	X	X	X	AS	Vr
2.	Februarie	WRO	2.23	CT	X	X	X	AS	Vr
3.	Martie	WRO	0.66	CT	X	X	X	AS	Vr
4.	Aprilie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
5.	Mai	WRO	0.38	CT	X	X	X	AS	Vr
6.	Iunie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
7.	Iulie	WRO	1.446	CT	X	X	X	AS	Vr
8.	August	WRO	1.35	CT	X	X	X	AS	Vr
9.	Septembrie	WRO	0.89	CT	X	X	X	AS	Vr
10.	Octombrie	WRO	1.566	CT	X	X	X	AS	Vr
11.	Noiembrie	WRO	0.785	CT	X	X	X	AS	Vr
12.	Decembrie	WRO	0.49	CT	X	X	X	AS	Vr
TOTAL AN		WRO	10.427						

1) Tipul de stocare

2) Modul de tratare

4) Mijlocul de transport

15

KM-recipient metallic  
 RP-recipient din plastic  
 BZ-bazin de stocare  
 CT-container transportabil  
 CF-container fix  
 S-saci  
 PD-platforma de deshidratare  
 VN-in vrac, neacoperit  
 VA-in vrac, incinta acoperita  
 RL-recipient din lemn  
 A-altele

IM-tratare mecanica  
 TC-tratare chimica  
 TMC-tratare mecano-chimica  
 TB-tratare biochimica  
 D-deshidratare  
 TT-tratare termica  
 A-altele

AS-autospeciale  
 AN-auto nespecial  
 H-transport hidraulic  
 CF-cale ferata  
 A-altele

### 3) Scopul tratarii

V-pentru valorificare  
 E-in vederea eliminarii

### 5) Destinatia

DO-depozitul de gunoi al orasului/comunei  
 HP-halda proprie  
 HC-halda industriala comuna  
 I-incinerare in scopul eliminarii  
 Vr-valorificare prin agentieconomici autorizat  
 P-utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere  
 Ve-valorificare energetica prin agenti economici autorizati  
 A-altele

## CAPITOLUL III VALORIFICAREA DESEURILOR

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deșeu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei II din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	0.63	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
2.	Februarie	2.23	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
3.	Martie	0.66	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
4.	Aprilie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
5.	Mai	0.38	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
6.	Iunie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
7.	Iulie	1.446	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
8.	August	1.35	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
9.	Septembrie	0.89	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
10.	Octombrie	1.566	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
11.	Noiembrie	0.785	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
12.	Decembrie	0.49	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
	<b>TOTAL AN</b>	<b>10.427</b>		

## CAPITOLUL IV ELIMINAREA DESEURILOR

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deșeu eliminata	Operatia de eliminare, conform Anexei III din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1.	Ianuarie	-	-	-
2.	Februarie	-	-	-
3.	Martie	-	-	-
4.	Aprilie	-	-	-
5.	Mai	-	-	-
6.	Iunie	-	-	-
7.	Iulie	-	-	-
8.	August	-	-	-
9.	Septembrie	-	-	-
10.	Octombrie	-	-	-
11.	Noiembrie	-	-	-
12.	Decembrie	-	-	-
	<b>TOTAL AN</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**Atentie !** Absenta evidentei gestiunii deșeurilor precum si inscrierea de date incorecte in evidenta gestiunii deșeurilor constituie contraventie si se sanctioneaza cu amenda, conform H.G. 856/2002 art.9.

## EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L.

Anul: 2017

Tipul de deșeu: deșeurile de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09 cod: 08 04 10\* (conf. codificării din anexa 2)

Starea fizică: Solid

Unitatea de măsură: Tone

### CAPITOLUL I GENERAREA DESEURILOR

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generata	Din care		
			Valorificata	Eliminata final	Ramasa in stoc
1.	Ianuarie	0	0	0	0
2.	Februarie	0	0	0	0
3.	Martie	0	0	0	0
4.	Aprilie	0	0	0	0
5.	Mai	0	0	0	0
6.	Iunie	0	0	0	0
7.	Iulie	0	0	0	0
8.	August	0	0	0	0
9.	Septembrie	0	0	0	0
10.	Octombrie	0	0	0	0
11.	Noiembrie	0	0	0	0
12.	Decembrie	0	0	0	0
TOTAL AN		0	0	0	0

### CAPITOLUL II STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul 1)	Canti - tatea	Modul 2)	Sco- pul 3)	Mijlocul 4)	Destina- tia
									5)
1.	Ianuarie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
2.	Februarie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
3.	Martie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
4.	Aprilie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
5.	Mai	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
6.	Iunie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
7.	Iulie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
8.	August	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
9.	Septembrie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
10.	Octombrie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
11.	Noiembrie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
12.	Decembrie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
TOTAL AN		WRO	0						

1) Tipul de stocare

2) Modul de tratare

4) Mijlocul de transport

KM-recipient metalic  
 RP-recipient din plastic  
 BZ-bazin de stocare  
 CT-container transportabil  
 CF-container fix  
 S-saci  
 PD-platforma de deshidratare  
 VN-in vrac, neacoperit  
 VA-in vrac, incinta acoperita  
 RL-recipient din lemn  
 A-altele

M-tratare mecanica  
 TC-tratare chimica  
 TMC-tratare mecano-chimica  
 TB-tratare biochimica  
 D-deshidratare  
 TT-tratare termica  
 A-altele

AS-autospeciale  
 AN-auto nespecial  
 H-transport hidraulic  
 CF-cale ferata  
 A-altele

### 5) Destinatia

DO-depozitul de gunoi al orasului/comunei  
 HP-halda proprie  
 HC-halda industriala comuna  
 I-incinerare in scopul eliminarii  
 Vr-valorificare prin agentieconomici autorizat  
 P-utilizare materiala sau energetica in propria intreprinderi  
 Ve-valorificare energetica prin agenti economici autorizati  
 A-altele

### 3) Scopul tratarii

V-pentru valorificare  
 E-in vederea eliminarii

## CAPITOLUL III VALORIFICAREA DESEURILOR

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deșeu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei II din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
2.	Februarie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
3.	Martie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
4.	Aprilie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
5.	Mai	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
6.	Iunie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
7.	Iulie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
8.	August	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
9.	Septembrie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
10.	Octombrie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
11.	Noiembrie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
12.	Decembrie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
	TOTAL AN	0		

## CAPITOLUL IV ELIMINAREA DESEURILOR

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deșeu eliminata	Operatia de eliminare, conform Anexei III din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1.	Ianuarie	-	-	-
2.	Februarie	-	-	-
3.	Martie	-	-	-
4.	Aprilie	-	-	-
5.	Mai	-	-	-
6.	Iunie	-	-	-
7.	Iulie	-	-	-
8.	August	-	-	-
9.	Septembrie	-	-	-
10.	Octombrie	-	-	-
11.	Noiembrie	-	-	-
12.	Decembrie	-	-	-
	TOTAL AN	-	-	-

**Atentie !** Absenta evidentei gestiunii deșeurilor precum si inscrierea de date incorecte in evidenta gestiunii deșeurilor constituie contraventie si se sanctioneaza cu amenda, conform H.G. 856/2002 art.9.

## EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L.

Anul: 2017

Tipul de deșeu: Deșuri de izocianati cod: 08 05 01\* conf. codificarii din anexa 2)

Starea fizica: Solid

Unitatea de masura: Tone

### CAPITOLUL I GENERAREA DESEURILOR

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generata	Din care		
			Valorificata	Eliminata final	Ramasa in stoc
1.	Ianuarie	0	0	0	0
2.	Februarie	1.58	1.58	0	0
3.	Martie	0	0	0	0
4.	Aprilie	0	0	0	0
5.	Mai	0	0	0	0
6.	Iunie	0	0	0	0
7.	Iulie	0	0	0	0
8.	August	0	0	0	0
9.	Septembrie	4	4	0	0
10.	Octombrie	0	0	0	0
11.	Noiembrie	0	0	0	0
12.	Decembrie	0	0	0	0
TOTAL AN		5.58	5.58	0	0

### CAPITOLUL II STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul 1)	Canti - tatea	Modul 2)	Sco- pul 3)	Mijlocul 4)	Destina- tia 5)
2.	Februarie	WRO	1.58	CT	X	X	X	AS	Vr
3.	Martie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
4.	Aprilie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
5.	Mai	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
6.	Iunie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
7.	Iulie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
8.	August	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
9.	Septembrie	WRO	4	CT	X	X	X	AS	Vr
10.	Octombrie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
11.	Noiembrie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
12.	Decembrie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
TOTAL AN		WRO	5.58						

**1) Tipul de stocare**

RM-recipient metalic

RP-recipient din plastic

**2) Modul de tratare**

TM-tratare mecanica

TC-tratare chimica

**4) Mijlocul de transport**

AS-autospeciale

AN-auto nespecial

BZ-bazin de stocare  
 CT-container transportabil  
 CF-container fix  
 S-saci  
 PD-platforma de deshidratare  
 VN-in vrac, neacoperit  
 VA-in vrac, incinta acoperita  
 RL-recipient din lemn  
 A-altele

IMC-tratare mecano-chimica  
 TB-tratare biochimica  
 D-deshidratare  
 TT-tratare termica  
 A-altele

H-transport hidraulic  
 CF-cale ferata  
 A-altele

**3) Scopul tratarii**  
 V-pentru valorificare  
 E-in vederea eliminarii

**5) Destinatia**

DO-depozitul de gunoi al orasului/comunei  
 HP-halda proprie  
 HC-halda industriala comuna  
 I-incinerare in scopul eliminarii  
 Vr-valorificare prin agentieconomici autorizat  
 P-utilizare materiala sau energetica in propria intreprinderi  
 Ve-valorificare energetica prin agenti economici autorizati  
 A-altele

**CAPITOLUL III VALORIFICAREA DESEURILOR**

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deseuri valorificate	Operatia de valorificare, conform Anexei II din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
2.	Februarie	1.58	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
3.	Martie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
4.	Aprilie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
5.	Mai	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
6.	Iunie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
7.	Iulie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
8.	August	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
9.	Septembrie	4	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
10.	Octombrie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
11.	Noiembrie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
12.	Decembrie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
	<b>TOTAL AN</b>	<b>5.58</b>		

**CAPITOLUL IV ELIMINAREA DESEURILOR**

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deseuri eliminate	Operatia de eliminare, conform Anexei III din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1.	Ianuarie	-	-	-
2.	Februarie	-	-	-
3.	Martie	-	-	-
4.	Aprilie	-	-	-
5.	Mai	-	-	-
6.	Iunie	-	-	-
7.	Iulie	-	-	-
8.	August	-	-	-
9.	Septembrie	-	-	-
10.	Octombrie	-	-	-
11.	Noiembrie	-	-	-
12.	Decembrie	-	-	-
	<b>TOTAL AN</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**Atentie !** Absenta evidentei gestiunii deseurilor precum si inscrierea de date incorecte in evidenta gestiunii deseurilor constituie contraventii si se sanctioneaza cu amenda, conform H.G. 856/2002 art.9.

## EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L.

Anul: 2017

Tipul de deșeu: Deșeuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16 cod: 1 01 17 (conf. codificării din anexa 2)

Starea fizică: Solid

Unitatea de măsură: Tone

### CAPITOLUL I GENERAREA DESEURILOR

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generata	Din care		
			Valorificata	Eliminata final	Ramasa in stoc
1.	Ianuarie	0.27	0.27	0	0
2.	Februarie	1.081	1.081	0	0
3.	Martie	0.8	0.8	0	0
4.	Aprilie	0.23	0.23	0	0
5.	Mai	0.475	0.475	0	0
6.	Iunie	3.3	3.3	0	0
7.	Iulie	2.26	2.26	0	0
8.	August	1.15	1.15	0	0
9.	Septembrie	2.78	2.78	0	0
10.	Octombrie	1.08	1.08	0	0
11.	Noiembrie	0.98	0.98	0	0
12.	Decembrie	3.4	3.4	0	0
TOTAL AN		17.806	17.806	0	0

### CAPITOLUL II STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul 1)	Canti - tatea	Modul 2)	Sco- pul 3)	Mijlocul 4)	Destina- tia 5)
2.	Februarie	WRO	1.081	CT	X	X	X	AS	Vr
3.	Martie	WRO	0.8	CT	X	X	X	AS	Vr
4.	Aprilie	WRO	0.23	CT	X	X	X	AS	Vr
5.	Mai	WRO	0.475	CT	X	X	X	AS	Vr
6.	Iunie	WRO	3.3	CT	X	X	X	AS	Vr
7.	Iulie	WRO	2.26	CT	X	X	X	AS	Vr
8.	August	WRO	1.15	CT	X	X	X	AS	Vr
9.	Septembrie	WRO	2.78	CT	X	X	X	AS	Vr
10.	Octombrie	WRO	1.08	CT	X	X	X	AS	Vr
11.	Noiembrie	WRO	0.98	CT	X	X	X	AS	Vr
12.	Decembrie	WRO	3.4	CT	X	X	X	AS	Vr
TOTAL AN		WRO	17.806						

1) Tipul de stocare

2) Modul de tratare

4) Mijlocul de transport

96

KM-recipient metalic  
 RP-recipient din plastic  
 BZ-bazin de stocare  
 CT-container transportabil  
 CF-container fix  
 S-saci  
 PD-platforma de deshidratare  
 VN-in vrac, neacoperit  
 VA-in vrac, incinta acoperita  
 RL-recipient din lemn  
 A-altele

IM-tratare mecanica  
 TC-tratare chimica  
 TMC-tratare mecano-chimica  
 TB-tratare biochimica  
 D-deshidratare  
 TT-tratare termica  
 A-altele

AS-autospeciale  
 AN-auto nespecial  
 H-transport hidraulic  
 CF-cale ferata  
 A-altele

### 3) Scopul tratarii

V-pentru valorificare  
 E-in vederea eliminarii

### 5) Destinatia

DO-depozitul de gunoi al orasului/comunei  
 HP-halda proprie  
 HC-halda industriala comuna  
 I-incinerare in scopul eliminarii  
 Vr-valorificare prin agentieconomici autorizati  
 P-utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere  
 Ve-valorificare energetica prin agenti economici autorizati  
 A-altele

## CAPITOLUL III VALORIFICAREA DESEURILOR

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deșeu valorificata	Operatia de eliminare, conform Anexei II din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	0.27	R 12	S.C. RIAN CONSULT S.R.L
2.	Februarie	1.081	R 12	S.C. RIAN CONSULT S.R.L
3.	Martie	0.8	R 12	S.C. RIAN CONSULT S.R.L
4.	Aprilie	0.23	R 12	S.C. RIAN CONSULT S.R.L
5.	Mai	0.475	R 12	S.C. RIAN CONSULT S.R.L
6.	Iunie	3.3	R 12	S.C. RIAN CONSULT S.R.L
7.	Iulie	2.26	R 12	S.C. RIAN CONSULT S.R.L
8.	August	1.15	R 12	S.C. RIAN CONSULT S.R.L
9.	Septembrie	2.78	R 12	S.C. RIAN CONSULT S.R.L
10.	Octombrie	1.08	R 12	S.C. RIAN CONSULT S.R.L
11.	Noiembrie	0.98	R 12	S.C. RIAN CONSULT S.R.L
12.	Decembrie	3.4.	R 12	S.C. RIAN CONSULT S.R.L
	TOTAL AN	17.806		

## CAPITOLUL IV ELIMINAREA DESEURILOR

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deșeu eliminata	Operatia de eliminare, conform Anexei III din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1.	Ianuarie	-	-	-
2.	Februarie	-	-	-
3.	Martie	-	-	-
4.	Aprilie	-	-	-
5.	Mai	-	-	-
6.	Iunie	-	-	-
7.	Iulie	-	-	-
8.	August	-	-	-
9.	Septembrie	-	-	-
10.	Octombrie	-	-	-
11.	Noiembrie	-	-	-
12.	Decembrie	-	-	-
	TOTAL AN	-	-	-

**Atentie !** Absenta evidentei gestiunii deșeurilor precum și inscrierea de date incorecte in evidenta gestiunii deșeurilor constituie contravenție și se sancționează cu amenda, conform H.G. 856/2002 art.9.



## EVIDENȚA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L.

Anul: 2017

Tipul de deșeu: Piese de polizare uzate maruntite si materiale de polizare maruntite  
cu conținut de substanțe periculoase cod: 12 01 20\*(conf. codificarii din anexa 2)

Starea fizica: Solid

Unitatea de masura: Tone

### CAPITOLUL I GENERAREA DESEURILOR

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generata	Din care		
			Valorificata	Eliminata final	Ramasa in stoc
1.	Ianuarie	7.83	7.83	0	0
2.	Februarie	15.7	15.7	0	0
3.	Martie	15.895	15.895	0	0
4.	Aprilie	9.09	9.09	0	0
5.	Mai	9.42	9.42	0	0
6.	Iunie	10.14	10.14	0	0
7.	Iulie	10.88	10.88	0	0
8.	August	9.23	9.23	0	0
9.	Septembrie	7.74	7.74	0	0
10.	Octombrie	14.065	14.065	0	0
11.	Noiembrie	14.36	14.36	0	0
12.	Decembrie	22	22	0	0
TOTAL AN		146.35	146.35	0	0

### CAPITOLUL II STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul 1)	Canti - tatea	Modul 2)	Sco- pul 3)	Mijlocul 4)	Destina- tia
1.	Ianuarie	WRO	7.83	CT	X	X	X	AS	Vr
2.	Februarie	WRO	15.7	CT	X	X	X	AS	Vr
3.	Martie	WRO	15.895	CT	X	X	X	AS	Vr
4.	Aprilie	WRO	9.09	CT	X	X	X	AS	Vr
5.	Mai	WRO	9.42	CT	X	X	X	AS	Vr
6.	Iunie	WRO	10.14	CT	X	X	X	AS	Vr
7.	Iulie	WRO	10.88	CT	X	X	X	AS	Vr
8.	August	WRO	9.23	CT	X	X	X	AS	Vr
9.	Septembrie	WRO	7.74	CT	X	X	X	AS	Vr
10.	Octombrie	WRO	14.065	CT	X	X	X	AS	Vr
11.	Noiembrie	WRO	14.36	CT	X	X	X	AS	Vr
12.	Decembrie	WRO	22	CT	X	X	X	AS	Vr
TOTAL AN		WRO	146.35						

1) Tipul de stocare

2) Modul de tratare

4) Mijlocul de transport

97

RM-recipient metalic  
 RP-recipient din plastic  
 BZ-bazin de stocare  
 CT-container transportabil  
 CF-container fix  
 S-saci  
 PD-platforma de deshidratare  
 VN-in vrac, neacoperit  
 VA-in vrac, incinta acoperita  
 RL-recipient din lemn  
 A-altele

1 M-tratare mecanica  
 TC-tratare chimica  
 TMC-tratare mecano-chimica  
 TB-tratare biochimica  
 D-deshidratare  
 TT-tratare termica  
 A-altele

AS-autospeciale  
 AN-auto nespecial  
 H-transport hidraulic  
 CF-cale ferata  
 A-altele

**3) Scopul tratarii**

V-pentru valorificare  
 E-in vederea eliminarii

**5) Destinatia**

DO-depozitul de gunoi al orasului/comunei  
 HP-halda proprie  
 HC-halda industriala comuna  
 I-incinerare in scopul eliminarii  
 Vr-valorificare prin agentieconomici autorizat  
 P-utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere  
 Ve-valorificare energetica prin agenti economici autorizati  
 A-altele

**CAPITOLUL III VALORIFICAREA DESEURILOR**

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deșeu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei II din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	7.83	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
2.	Februarie	15.7	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
3.	Martie	15.895	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
4.	Aprilie	9.09	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
5.	Mai	9.42	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
6.	Iunie	10.14	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
7.	Iulie	10.88	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
8.	August	9.23	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
9.	Septembrie	7.74	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
10.	Octombrie	14.065	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
11.	Noiembrie	14.36	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
12.	Decembrie	22	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
	TOTAL AN	146.35		

**CAPITOLUL IV ELIMINAREA DESEURILOR**

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deșeu eliminata	Operatia de eliminare, conform Anexei II din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1.	Ianuarie	-	-	-
2.	Februarie	-	-	-
3.	Martie	-	-	-
4.	Aprilie	-	-	-
5.	Mai	-	-	-
6.	Iunie	-	-	-
7.	Iulie	-	-	-
8.	August	-	-	-
9.	Septembrie	-	-	-
10.	Octombrie	-	-	-
11.	Noiembrie	-	-	-
12.	Decembrie	-	-	-
	TOTAL AN	-	-	-

**Atentie !** Absenta evidentei gestiunii deșeurilor precum si inscrierea de date incorecte in evidenta gestiunii deșeurilor constituie contraventie si se sanctioneaza cu amenda, conform H.G. 856/2002 art.9.

## EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L.

Anul: 2017

Tipul de deșeu: Lichide apoase de spălare cod: 12 03 01\* conf. codificării din anexa 2)

Starea fizică: Solid

Unitatea de măsură: Tone

### CAPITOLUL I GENERAREA DESEURILOR

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generata	Din care		
			Valorificata	Eliminata final	Ramasa in stoc
1.	Ianuarie	139.3	139.3	0	0
2.	Februarie	179.04	179.04	0	0
3.	Martie	199.46	199.46	0	0
4.	Aprilie	150	150	0	0
5.	Mai	101.54	101.54	0	0
6.	Iunie	97.8	97.8	0	0
7.	Iulie	78.2	78.2	0	0
8.	August	85	85	0	0
9.	Septembrie	90.4	90.4	0	0
10.	Octombrie	141.13	141.13	0	0
11.	Noiembrie	95.8	95.8	0	0
12.	Decembrie	142.31	142.31	0	0
TOTAL AN		1499.98	1499.98	0	0

### CAPITOLUL II STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul 1)	Canti - tatea	Modul 2)	Sco- pul 3)	Mijlocul 4)	Destina- tia 5)
2.	Februarie	WRO	179.04	CT	X	X	X	AS	Vr
3.	Martie	WRO	199.46	CT	X	X	X	AS	Vr
4.	Aprilie	WRO	150	CT	X	X	X	AS	Vr
5.	Mai	WRO	101.54	CT	X	X	X	AS	Vr
6.	Iunie	WRO	97.8	CT	X	X	X	AS	Vr
7.	Iulie	WRO	78.2	CT	X	X	X	AS	Vr
8.	August	WRO	85	CT	X	X	X	AS	Vr
9.	Septembrie	WRO	90.4	CT	X	X	X	AS	Vr
10.	Octombrie	WRO	141.13	CT	X	X	X	AS	Vr
11.	Noiembrie	WRO	95.8	CT	X	X	X	AS	Vr
12.	Decembrie	WRO	142.31	CT	X	X	X	AS	Vr
TOTAL AN		WRO	1499.98						

**1) Tipul de stocare**

RM-recipient metalic  
RP-recipient din plastic

**2) Modul de tratare**

TM-tratare mecanica  
TC-tratare chimica

**4) Mijlocul de transport**

AS-autospeciale  
AN-auto nespecial

98

BZ-bazin de stocare  
 CT-container transportabil  
 CF-container fix  
 S-saci  
 PD-platforma de deshidratare  
 VN-in vrac, neacoperit  
 VA-in vrac, incinta acoperita  
 RL-recipient din lemn  
 A-altele

IMC-tratare mecano-chimica  
 TB-tratare biochimica  
 D-deshidratare  
 TT-tratare termica  
 A-altele

H-transport hidraulic  
 CF-cale ferata  
 A-altele

### 5) Destinatia

DO-depozitul de gunoi al orasului/comunei

HP-halda proprie

HC-halda industriala comuna

I-incinerare in scopul eliminarii

Vr-valorificare prin agentieconomici autorizat

P-utilizare materiala sau energetica in propria intreprinderi

Ve-valorificare energetica prin agenti economici autorizati

A-altele

### 3) Scopul tratarii

V-pentru valorificare

E-in vederea eliminarii

## CAPITOLUL III VALORIFICAREA DESEURILOR

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deseuri valorificate	Operatia de valorificare, conform Anexei II din Legea 211/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	139.3	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
2.	Februarie	179.04	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
3.	Martie	199.46	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
4.	Aprilie	150	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
5.	Mai	101.54	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
6.	Iunie	97.8	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
7.	Iulie	78.2	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
8.	August	85	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
9.	Septembrie	90.4	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
10.	Octombrie	141.13	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
11.	Noiembrie	95.8	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
12.	Decembrie	142.31	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
	TOTAL AN	1499.98		

## CAPITOLUL IV ELIMINAREA DESEURILOR

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deseuri eliminate	Operatia de eliminare, conform Anexei III din Legea 211/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1.	Ianuarie	-	-	-
2.	Februarie	-	-	-
3.	Martie	-	-	-
4.	Aprilie	-	-	-
5.	Mai	-	-	-
6.	Iunie	-	-	-
7.	Iulie	-	-	-
8.	August	-	-	-
9.	Septembrie	-	-	-
10.	Octombrie	-	-	-
11.	Noiembrie	-	-	-
12.	Decembrie	-	-	-
	TOTAL AN	-	-	-

**Atentie !** Absenta evidentei gestiunii deseurilor precum si inscrierea de date incorecte in evidenta gestiunii deseurilor constituie contraventie si se sanctioneaza cu amenda, conform H.G. 856/2002 art.9.

## EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L.

Anul: 2017

Tipul de deșeu: Uleiuri minerale hidraulice neclorinate cod: 13 01 10\* conf. codificarii din anexa 2)

Starea fizica: Solid

Unitatea de masura: Tone

### CAPITOLUL I GENERAREA DESEURILOR

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generata	Din care		
			Valorificata	Eliminata final	Ramasa in stoc
1.	Ianuarie	0	0	0	0
2.	Februarie	0	0	0	0
3.	Martie	0	0	0	0
4.	Aprilie	0	0	0	0
5.	Mai	0	0	0	0
6.	Iunie	0	0	0	0
7.	Iulie	0	0	0	0
8.	August	0	0	0	0
9.	Septembrie	0	0	0	0
10.	Octombrie	0	0	0	0
11.	Noiembrie	0	0	0	0
12.	Decembrie	0	0	0	0
TOTAL AN		0	0	0	0

### CAPITOLUL II STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul 1)	Canti - tatea	Modul 2)	Sco- pul 3)	Mijlocul 4)	Destina- tia
									5)
1.	Ianuarie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
2.	Februarie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
3.	Martie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
4.	Aprilie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
5.	Mai	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
6.	Iunie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
7.	Iulie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
8.	August	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
9.	Septembrie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
10.	Octombrie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
11.	Noiembrie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
12.	Decembrie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
TOTAL AN			0						

1) Tipul de stocare

2) Modul de tratare

4) Mijlocul de transport

RM-recipient metalic  
 RP-recipient din plastic  
 BZ-bazin de stocare  
 CT-container transportabil  
 CF-container fix  
 S-saci  
 PD-platforma de deshidratare  
 VN-in vrac, neacoperit  
 VA-in vrac, incinta acoperita  
 RL-recipient din lemn  
 A-altele

1 M-tratare mecanica  
 TC-tratare chimica  
 TMC-tratare mecano-chimica  
 TB-tratare biochimica  
 D-deshidratare  
 TT-tratare termica  
 A-altele

AS-autospeciate  
 AN-auto nespecial  
 H-transport hidraulic  
 CF-cale ferata  
 A-altele

### 3) Scopul tratarii

V-pentru valorificare  
 E-in vederea eliminarii

### 5) Destinatia

DO-depozitul de gunoi al orasului/comunei  
 HP-halda proprie  
 HC-halda industriala comuna  
 I-incinerare in scopul eliminarii  
 Vr-valorificare prin agentieconomici autorizati  
 P-utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere  
 Ve-valorificare energetica prin agenti economici autorizati  
 A-altele

## CAPITOLUL III VALORIFICAREA DESEURILOR

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deșeu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei II din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
2.	Februarie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
3.	Martie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
4.	Aprilie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
5.	Mai	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
6.	Iunie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
7.	Iulie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
8.	August	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
9.	Septembrie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
10.	Octombrie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
11.	Noiembrie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
12.	Decembrie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
	TOTAL AN	0		

## CAPITOLUL IV ELIMINAREA DESEURILOR

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deșeu eliminata	Operatia de eliminare, conform Anexei III din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1.	Ianuarie	-	-	-
2.	Februarie	-	-	-
3.	Martie	-	-	-
4.	Aprilie	-	-	-
5.	Mai	-	-	-
6.	Iunie	-	-	-
7.	Iulie	-	-	-
8.	August	-	-	-
9.	Septembrie	-	-	-
10.	Octombrie	-	-	-
11.	Noiembrie	-	-	-
12.	Decembrie	-	-	-
	TOTAL AN	-	-	-

**Atentie !** Absenta evidentei gestiunii deșeurilor precum si inscrierea de date incorecte in evidenta gestiunii deșeurilor constituie contraventie si se sanctioneaza cu amenda, conform H.G. 856/2002 art.9.

## EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L.

Anul: 2017

Tipul de deșeu: nămoluri de la separatoarele ulei/apă, cod: 13 05 02\* (conf. codificării din anexa 2)

Starea fizică: Solid

Unitatea de măsură: Tone

### CAPITOLUL I GENERAREA DESEURILOR

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generata	Din care		
			Valorificata	Eliminata final	Ramasa in stoc
1.	Ianuarie	0	0	0	0
2.	Februarie	0	0	0	0
3.	Martie	0	0	0	0
4.	Aprilie	0	0	0	0
5.	Mai	0	0	0	0
6.	Iunie	0	0	0	0
7.	Iulie	0	0	0	0
8.	August	0	0	0	0
9.	Septembrie	0	0	0	0
10.	Octombrie	0	0	0	0
11.	Noiembrie	0	0	0	0
12.	Decembrie	0	0	0	0
TOTAL AN		0	0	0	0

### CAPITOLUL II STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul 1)	Canti - tatea	Modul 2)	Sco- pul 3)	Mijlocul 4)	Destina- tia 5)
2.	Februarie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
3.	Martie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
4.	Aprilie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
5.	Mai	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
6.	Iunie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
7.	Iulie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
8.	August	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
9.	Septembrie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
10.	Octombrie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
11.	Noiembrie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
12.	Decembrie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
TOTAL AN		WRO	0						

1) Tipul de stocare

2) Modul de tratare

4) Mijlocul de transport

KM-recipient metalic  
 RP-recipient din plastic  
 BZ-bazin de stocare  
 CT-container transportabil  
 CF-container fix  
 S-saci  
 PD-platforma de deshidratare  
 VN-in vrac, neacoperit  
 VA-in vrac, incinta acoperita  
 RL-recipient din lemn  
 A-altele

1 M-tratare mecanica  
 TC-tratare chimica  
 TMC-tratare mecano-chimica  
 TB-tratare biochimica  
 D-deshidratare  
 TT-tratare termica  
 A-altele

AS-autospeciale  
 AN-auto nespecial  
 H-transport hidraulic  
 CF-cale ferata  
 A-altele

### 3) Scopul tratarii

V-pentru valorificare  
 E-in vederea eliminarii

### 5) Destinatia

DO-depozitul de gunoi al orasului/comunei  
 HP-halda proprie  
 HC-halda industriala comuna  
 I-incinerare in scopul eliminarii  
 Vr-valorificare prin agentieconomici autorizati  
 P-utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere  
 Ve-valorificare energetica prin agenti economici autorizati  
 A-altele

## CAPITOLUL III VALORIFICAREA DESEURILOR

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deșeu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei II din Legea 211/2011	Agentul economic care efectuează operatia de valorificare
1.	Ianuarie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
2.	Februarie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
3.	Martie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
4.	Aprilie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
5.	Mai	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
6.	Iunie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
7.	Iulie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
8.	August	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
9.	Septembrie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
10.	Octombrie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
11.	Noiembrie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
12.	Decembrie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
	TOTAL AN	0		

## CAPITOLUL IV ELIMINAREA DESEURILOR

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deșeu eliminata	Operatia de eliminare, conform Anexei III din Legea 211/2011	Agentul economic care efectuează operatia de eliminare
1.	Ianuarie	-	-	-
2.	Februarie	-	-	-
3.	Martie	-	-	-
4.	Aprilie	-	-	-
5.	Mai	-	-	-
6.	Iunie	-	-	-
7.	Iulie	-	-	-
8.	August	-	-	-
9.	Septembrie	-	-	-
10.	Octombrie	-	-	-
11.	Noiembrie	-	-	-
12.	Decembrie	-	-	-
	TOTAL AN	-	-	-

**Atentie !** Absenta evidentei gestiunii deșeurilor precum și inscrierea de date incorecte în evidenta gestiunii deșeurilor constituie contravenție și se sancționează cu amenda, conform H.G. 856/2002 art.9.



## EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L.

Anul: 2017

Tipul de deșeu: Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase  
cod: 15 01 10\* conf. codificării din anexa 2)

Starea fizică: Solid

Unitatea de măsură: Tone

### CAPITOLUL I GENERAREA DESEURILOR

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generata	Din care		
			Valorificata	Eliminata final	Ramasa in stoc
1.	Ianuarie	0.82	0.82	0	0
2.	Februarie	2.54	2.54	0	0
3.	Martie	1.991	1.991	0	0
4.	Aprilie	0.885	0.885	0	0
5.	Mai	0.803	0.803	0	0
6.	Iunie	0.405	0.405	0	0
7.	Iulie	0.848	0.848	0	0
8.	August	1.048	1.048	0	0
9.	Septembrie	1.209	1.209	0	0
10.	Octombrie	1.833	1.833	0	0
11.	Noiembrie	1.359	1.359	0	0
12.	Decembrie	1.628	1.628	0	0
TOTAL AN		15.369	15.369	0	0

### CAPITOLUL II STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul 1)	Canti - tatea	Modul 2)	Sco- pul 3)	Mijlocul 4)	Destina- tia
									5)
1.	Ianuarie	WRO	0.82	CT	X	X	X	AS	Vr
2.	Februarie	WRO	2.54	CT	X	X	X	AS	Vr
3.	Martie	WRO	1.991	CT	X	X	X	AS	Vr
4.	Aprilie	WRO	0.885	CT	X	X	X	AS	Vr
5.	Mai	WRO	0.803	CT	X	X	X	AS	Vr
6.	Iunie	WRO	0.405	CT	X	X	X	AS	Vr
7.	Iulie	WRO	0.848	CT	X	X	X	AS	Vr
8.	August	WRO	1.048	CT	X	X	X	AS	Vr
9.	Septembrie	WRO	1.209	CT	X	X	X	AS	Vr
10.	Octombrie	WRO	1.833	CT	X	X	X	AS	Vr
11.	Noiembrie	WRO	1.359	CT	X	X	X	AS	Vr
12.	Decembrie	WRO	1.628	CT	X	X	X	AS	Vr
TOTAL AN		WRO	15.369						

1) Tipul de stocare

2) Modul de tratare

4) Mijlocul de transport

101

KM-recipient metallic  
 RP-recipient din plastic  
 BZ-bazin de stocare  
 CT-container transportabil  
 CF-container fix  
 S-saci  
 PD-platforma de deshidratare  
 VN-in vrac, neacoperit  
 VA-in vrac, incinta acoperita  
 RL-recipient din lemn  
 A-altele

IM-tratare mecanica  
 TC-tratare chimica  
 TMC-tratare mecano-chimica  
 TB-tratare biochimica  
 D-deshidratare  
 TT-tratare termica  
 A-altele

AS-autospeciale  
 AN-auto nespecial  
 H-transport hidraulic  
 CF-cale ferata  
 A-altele

**3) Scopul tratarii**  
 V-pentru valorificare  
 E-in vederea eliminarii

**5) Destinatia**  
 DO-depozitul de gunoi al orasului/comunei  
 HP-halda proprie  
 HC-halda industriala comuna  
 I-incinerare in scopul eliminarii  
 Vr-valorificare prin agentieconomici autorizat  
 P-utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere  
 Ve-valorificare energetica prin agenti economici autorizati  
 A-altele

### CAPITOLUL III VALORIFICAREA DESEURILOR

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deșeu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei II B din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	0.82	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
2.	Februarie	2.54	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
3.	Martie	1.991	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
4.	Aprilie	0.885	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
5.	Mai	0.803	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
6.	Iunie	0.405	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
7.	Iulie	0.848	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
8.	August	1.048	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
9.	Septembrie	1.209	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
10.	Octombrie	1.833	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
11.	Noiembrie	1.359	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
12.	Decembrie	1.628	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
	TOTAL AN	15.369		

### CAPITOLUL IV ELIMINAREA DESEURILOR

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deșeu eliminata	Operatia de eliminare, conform Anexei II B din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1.	Ianuarie	-	-	-
2.	Februarie	-	-	-
3.	Martie	-	-	-
4.	Aprilie	-	-	-
5.	Mai	-	-	-
6.	Iunie	-	-	-
7.	Iulie	-	-	-
8.	August	-	-	-
9.	Septembrie	-	-	-
10.	Octombrie	-	-	-
11.	Noiembrie	-	-	-
12.	Decembrie	-	-	-
	TOTAL AN	-	-	-

**Atentie !** Absenta evidentei gestiunii deșeurilor precum si inscrierea de date incorecte in evidenta gestiunii deșeurilor constituie contraventie si se sanctioneaza cu amenda, conform H.G. 856/2002 art.9.

## EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L.

Anul: 2017

Tipul de deșeu: Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase cod: 15 02 02\* conf. codificării din anexa 2)

Starea fizică: Solid

Unitatea de măsură: Tone

### CAPITOLUL I GENERAREA DESEURILOR

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generata	Din care		
			Valorificata	Eliminata final	Ramasa in stoc
1.	Ianuarie	0.275	0.275	0	0
2.	Februarie	1.637	1.637	0	0
3.	Martie	1.282	1.282	0	0
4.	Aprilie	0.355	0.355	0	0
5.	Mai	0.371	0.371	0	0
6.	Iunie	0.044	0.044	0	0
7.	Iulie	0.1	0.1	0	0
8.	August	0.155	0.155	0	0
9.	Septembrie	0.24	0.24	0	0
10.	Octombrie	0.525	0.525	0	0
11.	Noiembrie	0	0	0	0
12.	Decembrie	0.456	0.456	0	0
TOTAL AN		5.44	5.44	0	0

### CAPITOLUL II STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul 1)	Canti - tatea	Modul 2)	Sco- pul 3)	Mijlocul 4)	Destina- tia
									5)
1.	Ianuarie	WRO	0.275	CT	X	X	X	AS	Vr
2.	Februarie	WRO	1.637	CT	X	X	X	AS	Vr
3.	Martie	WRO	1.282	CT	X	X	X	AS	Vr
4.	Aprilie	WRO	0.355	CT	X	X	X	AS	Vr
5.	Mai	WRO	0.371	CT	X	X	X	AS	Vr
6.	Iunie	WRO	0.044	CT	X	X	X	AS	Vr
7.	Iulie	WRO	0.1	CT	X	X	X	AS	Vr
8.	August	WRO	0.155	CT	X	X	X	AS	Vr
9.	Septembrie	WRO	0.24	CT	X	X	X	AS	Vr
10.	Octombrie	WRO	0.525	CT	X	X	X	AS	Vr
11.	Noiembrie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
12.	Decembrie	WRO	0.456	CT	X	X	X	AS	Vr
TOTAL AN		WRO	5.44						

1) Tipul de stocare

2) Modul de tratare

4) Mijlocul de transport

RM-recipient metalic  
 RP-recipient din plastic  
 BZ-bazin de stocare  
 CT-container transportabil  
 CF-container fix  
 S-saci  
 PD-platforma de deshidratare  
 VN-in vrac, neacoperit  
 VA-in vrac, incinta acoperita  
 RL-recipient din lemn  
 A-altele

1 M-tratare mecanica  
 TC-tratare chimica  
 TMC-tratare mecano-chimica  
 TB-tratare biochimica  
 D-deshidratare  
 TT-tratare termica  
 A-altele

AS-autospeciale  
 AN-auto nespecial  
 H-transport hidraulic  
 CF-cale ferata  
 A-altele

### 3) Scopul tratarii

V-pentru valorificare  
 E-in vederea eliminarii

### 5) Destinatia

DO-depozitul de gunoi al orasului/comunei  
 HP-halda proprie  
 HC-halda industriala comuna  
 I-incinerare in scopul eliminarii  
 Vr-valorificare prin agentieconomici autorizat  
 P-utilizare materiala sau energetica in propria intreprinder  
 Ve-valorificare energetica prin agenti economici autorizati  
 A-altele

## CAPITOLUL III VALORIFICAREA DESEURILOR

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deseuri valorificate	Operatia de valorificare, conform Anexei II B din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	0.275	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.I
2.	Februarie	1.637	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.I
3.	Martie	1.282	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.I
4.	Aprilie	0.355	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.I
5.	Mai	0.371	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.I
6.	Iunie	0.044	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.I
7.	Iulie	0.1	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.I
8.	August	0.155	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.I
9.	Septembrie	0.24	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.I
10.	Octombrie	0.525	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.I
11.	Noiembrie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.I
12.	Decembrie	0.456	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.I
	TOTAL AN	5.44		

## CAPITOLUL IV ELIMINAREA DESEURILOR

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deseuri eliminate	Operatia de eliminare, conform Anexei II din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1.	Ianuarie	-	-	-
2.	Februarie	-	-	-
3.	Martie	-	-	-
4.	Aprilie	-	-	-
5.	Mai	-	-	-
6.	Iunie	-	-	-
7.	Iulie	-	-	-
8.	August	-	-	-
9.	Septembrie	-	-	-
10.	Octombrie	-	-	-
11.	Noiembrie	-	-	-
12.	Decembrie	-	-	-
	TOTAL AN	-	-	-

**Atentie !** Absenta evidentei gestiunii deseurilor precum si inscrierea de date incorecte in evidenta gestiunii deseurilor constituie contraventie si se sanctioneaza cu amenda, conform H.G. 856/2002 art.9.

## EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L.

Anul: 2017

Tipul de deșeu: Substanțe chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator cod: 16 05 06 \*(conf. codificării din anexa 2)

Starea fizică: Solid

Unitatea de măsură: Tone

### CAPITOLUL I GENERAREA DESEURILOR

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generata	Din care		
			Valorificata	Eliminata final	Ramasa in stoc
1.	Ianuarie	0	0	0	0
2.	Februarie	0	0	0	0
3.	Martie	0	0	0	0
4.	Aprilie	0	0	0	0
5.	Mai	0	0	0	0
6.	Iunie	0	0	0	0
7.	Iulie	0	0	0	0
8.	August	0	0	0	0
9.	Septembrie	0	0	0	0
10.	Octombrie	0	0	0	0
11.	Noiembrie	0	0	0	0
12.	Decembrie	0	0	0	0
TOTAL AN		0	0	0	0

### CAPITOLUL II STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul 1)	Canti - tatea	Modul 2)	Sco- pul 3)	Mijlocul 4)	Destina- tia
									5)
1.	Ianuarie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
2.	Februarie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
3.	Martie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
4.	Aprilie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
5.	Mai	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
6.	Iunie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
7.	Iulie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
8.	August	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
9.	Septembrie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
10.	Octombrie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
11.	Noiembrie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
12.	Decembrie	WRO	0	CT	X	X	X	AS	Vr
TOTAL AN			0						

1) Tipul de stocare

2) Modul de tratare

4) Mijlocul de transport

KM-recipient metallic  
 RP-recipient din plastic  
 BZ-bazin de stocare  
 CT-container transportabil  
 CF-container fix  
 S-saci  
 PD-platforma de deshidratare  
 VN-in vrac, neacoperit  
 VA-in vrac, incinta acoperita  
 RL-recipient din lemn  
 A-altele

1 M-tratare mecanica  
 TC-tratare chimica  
 TMC-tratare mecano-chimica  
 TB-tratare biochimica  
 D-deshidratare  
 TT-tratare termica  
 A-altele

AS-autospeciale  
 AN-auto nespecial  
 H-transport hidraulic  
 CF-cale ferata  
 A-altele

**3) Scopul tratarii**

V-pentru valorificare  
 E-in vederea eliminarii

**5) Destinatia**

DO-depozitul de gunoi al orasului/comunei  
 HP-halda proprie  
 HC-halda industriala comuna  
 I-incinerare in scopul eliminarii  
 Vr-valorificare prin agentieconomici autorizat  
 P-utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere  
 Ve-valorificare energetica prin agenti economici autorizati  
 A-altele

**CAPITOLUL III VALORIFICAREA DESEURILOR**

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deseuri valorificate	Operatia de valorificare, conform Anexei II B din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
2.	Februarie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
3.	Martie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
4.	Aprilie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
5.	Mai	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
6.	Iunie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
7.	Iulie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
8.	August	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
9.	Septembrie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
10.	Octombrie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
11.	Noiembrie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
12.	Decembrie	0	R 12	S.C RIAN CONSULTING S.R.L
	TOTAL AN	0		

**CAPITOLUL IV ELIMINAREA DESEURILOR**

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deseuri eliminate	Operatia de eliminare, conform Anexei II B din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1.	Ianuarie	-	-	-
2.	Februarie	-	-	-
3.	Martie	-	-	-
4.	Aprilie	-	-	-
5.	Mai	-	-	-
6.	Iunie	-	-	-
7.	Iulie	-	-	-
8.	August	-	-	-
9.	Septembrie	-	-	-
10.	Octombrie	-	-	-
11.	Noiembrie	-	-	-
12.	Decembrie	-	-	-
	TOTAL AN	-	-	-

**Atentie !** Absenta evidentei gestiunii deeurilor precum si inscrierea de date incorecte in evidenta gestiunii deeurilor constituie contraventie si se sanctioneaza cu amenda, conform H.G. 856/2002 art.9.

UM	Name	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
L	ULTRA SAFE 620	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	4 000	2 000	1 000	5 000	3 000	1 000	22 000
L	RENOLIN CLP220	410	0	205	410	410	205	205	410	205	410	205	1 028	4 103
Kg	METALSTAR ASW102	60	24	24	24	24	24	24	12	12	36	36	48	348
L	SAFETY LUBE 7698	3 000	4 000	3 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	22 000
L	POWER LUBE 760	720	360	360	540	540	720	360	360	360	540	540	540	5 940
Kg	HYKOGREEN LS 50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L	MOBIL ANTIFREEZ ADVANCE	8	8	8	8	4	7	416	0	2 080	0	10	1 664	4 160
L	D+C13-S13(OXID) DE SULF (SO2)	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	0	0	0	1 000	9 000
L	REGOR CLEAN 223	0	1 000	1 000	0	0	0	1 000	0	0	0	0	2 000	5 000
L	RUBIO SPECIAL_PG9	3	2	3	3	6	3	10	4	3	8	4	10	59
L	AZOT 4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L	MOBIL VACTRA OIL N2 SLC 655	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
L	GROTAN WPLUS	0	1 000	1 000	205	205	0	0	0	0	205	0	618	2 000
L	RUBIO PLANTO 8	0	0	205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 438
L	RENOLIN R15	0	0	480	0	40	480	0	480	0	480	0	0	1 960
L	ACMOSOL 130	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
L	RUBIO CLEAN 3522	0	208	208	0	0	0	208	0	0	416	208	826	2 074
L	Blaser B-Cool 655	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L	BLASOCLEAN AF	200	1 000	1 000	3	3	3	75	0	0	0	0	0	1 200
L	RUBIO PLANTO 15	3	0	3	3	3	3	3	0	0	0	0	3	21
L	ARGON 4.8	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	20
Kg	COPPER EASE	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
L	RENOLIN SDL 1808	1 025	820	615	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 460
L	RUBIO THERM SVNT - HEAT TRANSFER FLUID	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L	MOBIL Veicote Oil No. 6	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	20
L	MOBIL DTE 24	0	615	205	1 025	820	1 640	2 255	410	410	416	208	1 664	9 688
L	TEXATHERM	8 000	10 000	10 000	12 500	10 000	10 000	12 500	10 000	11 200	11 000	11 000	10 800	127 000
L	GHEATA CARBONICA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
L	BATERIE PREMIX (12X40L)	0	30	30	0	30	0	10	0	0	0	0	0	100
L	CURATOR DE FRANE ECO R511 500 ML	0	3	1	0	1	0	3	0	0	0	0	0	8
Kg	LUBRIFIANT RULMENTI SILAGARE S485. 850GR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
L	ROUSPRAY DE CONTACT 300ML	0	6	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	30
L	HL ULET CU TEFLON S408 500 ML	10	4	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	12
L	ROVASELINA ADERENTA ECON S402 500ML	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
L	ROK(310ML)SILICON NEUT.TRANSPAR.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
L	K(310ML)SILICON TEMPERATURII INALTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Kg	RO/9KG)CREMA SPALAT MAINI	24	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
L	GRANULE ABSORBANTE ABSODAN PLUS 20 kg	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10
L	AIR LIQUIDE SPRAY 1000 BULE	0	0	0	0	0	10	0	4	0	4	0	0	28
L	LOCTITE 7840 5l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
L	LOCTITE 572 BO - Etiansant filete	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
L	LOCTITE 577 Pu Etiansant filete	0	96	96	192	192	240	240	192	0	240	192	192	1 872
L	NISIP CONSTRUCTII ADEPLAST 01-1MM	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	500
Kg	EMGESAL FLUX 5	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	6
L	ULEI SILICONIC MG350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
L	KOI-0126 GREASE CARTRIDGE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L	VAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kg	KORASOLV	100	100	100	100	120	120	120	80	80	80	30	100	1 150
L	TANEX POWER 10IBIDON	40	40	50	60	80	80	60	60	40	40	60	100	710
L	ALCOOL IZOPROPILIC	20	40	40	80	100	100	100	100	100	150	200	200	1 230
L	AMORBIDENT (SOFTNER) DC 4500	0	60	0	0	0	60	0	30	0	0	0	0	170
L	DILUANT NITRO	500	500	500	500	500	500	500	500	500	1 000	750	1 000	7 250
L	LOXEAL	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
L	SOLUTIE GEAMUTI	30	30	30	0	0	30	0	30	0	0	0	0	150
L	SPRAY VOPSEA	100	100	100	100	100	100	130	130	130	130	130	100	1 350
L	SICOMET 8400	20	20	20	20	20	40	20	30	20	0	0	0	210
L	CURATOR VOPSEA	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	0	0	0	1 000	1 000	3 000	4 000	14 000
Kg	NISIP CUARTOS 0.3-0.7	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 500	1 500	1 500	2 000	0	0	12 500
L	ELECTROCORINDON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L	TUS COLOP NEGRU	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	20





Name	UM	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
INGOT_MAGNESIUM AM 60 B	Kg	57 847	0	0	19 700	19 044	0	23 761	0	0	18 742	0	17 840	156 934
ISOCYANAT_EI9585/4-3_COMPB	Kg	7 360	7 360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14 720
ISOCYANAT_EI9585/4-3_COMPB (BULK)	Kg	0	83 660	20 900	65 320	41 780	41 760	41 740	41 760	62 760	62 380	41 780	65 880	569 720
PASTE_COLORANT PU NOIR 20270 BAYER	Kg	1 625	3 850	3 950	4 400	3 175	1 825	1 250	1 525	7 625	875	1 000	1 900	33 000
LIQUID_REGOR FLUID, PAINT_DILUANT TH572/2	L	461	2 304	1 382	2 074	3 456	1 382	2 995	1 382	2 304	6 452	3 917	6 682	34 793
ADHESIVE_HARDENER_PROSPA VIMO	Kg	350	400	250	500	550	150	250	600	800	400	900	950	6 100
FOAM_ELASTOFOAM I4510/135 POLYOL	Kg	15 030	14 800	29 970	15 010	14 980	29 940	14 980	14 980	15 010	29 970	14 980	14 980	224 640
ADHESIVE_SIKATHERM_4225	Kg	1 050	2 625	2 100	2 100	2 625	2 100	2 550	1 575	2 100	1 950	2 625	2 100	25 500
PAINT LIQUID BLACK	Kg	800 000	800 000	600 000	800 000	400 000	600 000	800 000	800 000	600 000	600 000	400 000	400 000	7 600 000
ADHESIVE_KECK_ECHO_19580/2	Kg	1 940	1 380	2 090	2 330	900	1 030	2 920	0	1 550	1 170	960	2 700	18 970
LIQUID_BASF LOW DENSITY COMP A (POLYOL)	Kg	12 000	12 000	0	0	0	0	0	0	0	0	17 000	8 000	49 000
LIQUID_BASF LOW DENSITY COMP A (POLYOL)	Kg	0	79 970	59 920	59 940	59 930	39 940	57 920	59 910	60 100	57 010	94 860	59 940	689 440
PAINT_L81U_TITAN	Kg	800	2 400	1 200	2 000	2 000	2 540	2 520	3 760	1 220	3 820	2 560	6 240	31 060
PAINT_CHARCOAL ET666	Kg	240	220	600	420	660	612	460	800	900	540	600	660	6 712
PAINT_BLOND ET667	Kg	140	40	60	80	100	180	120	120	60	120	0	120	1 140
PASTE_COLORANT PU BLOND	Kg	100	100	0	100	0	200	100	0	100	0	200	110	1 010
INGOT_MAGNESIUM AM50-PURE-MANJIN WNKAI	Kg	378 894	447 150	542 075	458 547	386 384	443 368	389 111	444 024	366 873	441 798	515 380	366 364	5 179 968
PAINT_PU_COFFEE_35UP_BMW	Kg	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150
ADHESIVE_HARDENER_SIKA_4909_TR	Kg	178 750	0	178 750	0	178 750	0	178 750	0	41 360	109 890	0	0	866 250
ADHESIVE_HARDENER_SIKA_4909UV	Kg	0	0	0	0	0	0	0	178 750	0	123 750	0	148 750	451 250

