

Autoliv Romania S.R.L.
Str. Bucegi, nr. 8, Brasov
Cod fiscal: RO 9641092
Tel./Phone: +40-268 508182
Fax: +40-268 477925

Autoliv



Inv. AAA
06.06.2017
[Signature]

Nr. E00206 din 31.05.2017

Catre,
Agentia de Protectia Mediului Covasna

Subscrisa societate S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L., cu sediul in Brasov, Str. Bucegi nr.8,
reprezentata prin Director General Ionel Fierbinteanu, inscrisa la Registrul Comertului cu J
08/1156/1997, CUI RO9641092,

prin prezenta,

Va transmitem atasat Raportul anul de mediu aferente anului 2016 .

Csaki G.
- Prog. analit.
- com. MK
- prog. pt. publicitate
site
[Signature]
06.06.2017

Cu respect,

Responsabil de mediu

Alexandra Bahnar

[Signature]





RAPORT ANUAL DE MEDIU

SC AUTOLIV ROMANIA SRL
Divizia WRO-Sfantu Gheorghe



1. Date de indentificare generalitati

Titularul de activitate: S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L.

Sediu social: Brasov, str. Bucegi, nr. 8

Tel. 0268508182, fax: 0268477925

Punct de lucru : SC AUTOLIV ROMANIA SRL- Divizia WRO

Sfantu Gheorghe, str. Armata Romana, nr. 58, jud. Covasna

Tel. 0267307650, fax: 0267307663

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

Categoria de activitate

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

In cadrul SC AUTOLIV ROMANIA Divizia WRO Sfantu Gheorghe se produc armaturi pentru volane de directie si volane de directie.

In tabelul urmatoare este prezentat modul de incadrarea activitatii/ instalatiei pentru care s-a obtinut autorizatiei integrate de mediu nr. 2 din 19.10.2016, 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

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
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 a inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor, țesăturilor, filmului și hârtiei, 45,31 > 5 t/an – valori de prag de consum al solvenților organici);

Prezentul raport este intocmit in vederea respectarii obligatiei de raportare prevazuta in Autorizația integrată de mediu nr. 2 din 19.10.2016, valabila pana la 19.10.2026, emisa de Agenția pentru Protecția Mediului, Sfântu Gheorghe.

Raportul cuprinde informaii referitoare la activitatea societății, in anul 2016, anterior raportarii.

2. Managementul activitatii

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 (cand este posibil) de mediu in acord cu strategia, a politicii declarate si a angajamentului luat precum si tinand cont

de cerintele legale, in functie de realizarile anului precedent, tinand cont de de aspectele reale si de contextul local.

Obiectivele si tintele generale si cele specifice de mediu sunt incluse in planul de dezvoltare a organizatie (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;

- puncte de vedere ale partilor interesate.

Obiectivele si tintele sunt stabilite si analizate in vederea determinarii conformitatii cu cerintele legale si 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 anual cu ocazia evaluarii 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 cu ocazia sedintelor de analiza si comunicare.

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

Pentru indeplinirea Politicii, a angajamentului asumat de organizatie si atingerea obiectivelor si tintelor de mediu, sunt stabilite programe de management (anuale sau pe termen lung), care includ obiective generale si specifice, termenele si mijloacele de realizare, responsabilitati si autoritati 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. Este intocmit in conformitate cu normele legale in vigoare in vederea obtinerii Autorizatiei Integrate de Mediu.

- Programe de actiuni - stabilite in urma auditurilor interne si analiza efectuate de 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 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 responsabil mediu si aduse la cunostinta managementului de varf.

In situatia unor proiecte si /sau dezvoltari (modificari in cadrul procesului de realizare a produsului, introducere de noi conditii de lucru), programele de management sunt adaptate de la caz la caz functie de situatie, iar actiunile sunt stabilite astfel incat sa asigure implicarea managementului si nu in ultimul rand, in urma analizarii impactului acestor schimbari asupra aspectelor de mediu.

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 competența personalului, resursele alocate, politica, obiective, indicatori de performanță realizați și în curs, satisfacția clienților și a altor părți interesate – asigură dezvoltarea organizației la nivelul planificat.

3. Activitatea de producție

În cadrul Diviziei WRO se produc armături pentru volane de direcție și volane de direcție. Producția aferentă anului 2016 a fost de 3.750.000 care sunt realizate cu 8 mașini de injecție Mg și de 2.165.000 realizate cu 5 mașini de turnare spuma poliuretanică. Un procent de cca. 40% din acestea sunt acoperite cu piele pe 37 linii de îmbrăcare în piele a volanelor respectiv 2 linii de montare subansamble pe volan.

Regimul de lucru este 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 252 zile/ an.

4. Materii prime si auxiliare

Tip	Denumire	Incadrare	Cantitate	UM	Natura chimical/ Compozitie	Destinatie	Mod de depozitare	Periculozitate
LINEI FABRICARE ARMATURI								
Amestec	Aliaj de magneziu AM 50	Materii prime	4 632	t/an	Produs anorganic/ -aliaj magneziu	DC	Lingouri pe paleti 1 t / Magazia de magneziu	Nepericulos
Amestec	Aliaj de magneziu AM 60	Materii prime	304	t/an	Produs anorganic/ -aliaj magneziu	DC	Lingouri pe paleti 1 t/ Magazia de magneziu	Nepericulos
Substanta chimica nepericuloasa CAS 7727-37-9	Azot	Material auxiliar	1 550	kg/an	Produs anorganic/ -azot lichid inghetat	DC-amestec gaz protectie topitura	Rezervor suprateran 20 mc / Plarforma betonata exterior	Nepericulos
Substanta chimica periculoasa CAS 7446-09-5	Dioxid de sulf	Material auxiliar	4 514	kg/an	Produs anorganic / -bioxid de sulf -100%	DC-amestec gaz protectie topitura	Buteli 3.8 - 61 kg / Camera instalatie gaz, protectie cupitoare de turnare	Periculos
Amestec	Premix SO2 NO SO2 2 %; N2 98 %	Material auxiliar	192	litri/an	Produs anorganic / -dioxid de sulf SO2 -2% -azot N2-98%	DC-amestec gaz protectie topitura	24 Buteli - 80 // Camera instalatie gaz protectie cupitoare de turnare	Periculos
Amestec	Safety-Lube 7698/ Chem-Trend SL-7698	Material auxiliar	32 000	litri/an	Produs organic/ -Isotridecano, ethoxy lated >= 1 - < 3 - dodec-1-ene >= 0,25 - < 1 -disodium octaborate >= 0,1 - < 0,3 -pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt < 0,1% -distilate nafenice grele (petrol), hidrotritate >= 1 - < 10%	DC- agent demulant	Cubitainer PEHD 1000 // Magazia de chimicale	Periculos
Amestec	Metalstar ASW-102/ Chem-Trend ASW-102	Material auxiliar	468	kg/an	Ulei mineral / -hidrocarburi -acid sulfuric >= 1 - < 5	DC- vaselina ungere matrita	Cuti de 1 kg/ Magazia de chimicale	Periculos

Amestec	Regor Clean 223	Material auxiliar	13 100	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
Amestec	Mobil Vactra Oil No2	Material auxiliar	40	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, talere	Bidon 20 kg/ Magazia de chimicale	Nepericulos
Amestec	Hykogeem LS 50	Material auxiliar	15	kg/an	Produs organic/ -Pasta pe baza de petrol cu lubrifianti solizi si aditivi	DC- pasta ungere igheab	Cuti 1 kg/ Magazia de chimicale	Nepericulos
Amestec	Rubio Planto 8	Material auxiliar	22 000	litri/an	Produs organic/ -Derivat de Fenileter 0,8 - 1,2% -Saruri de potasiu ale acizilor grasi 0,8 - 1,2 % -Sulfonat de Na0,4 - 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
Amestec	Rubio Planto 15	Material auxiliar	2 665	litri/an	Produs organic/ -Derivat de Fenileter 1,5 - 2,25 % -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 -Alcol gras /etoxilat 0,36 -0,74	DC-Agent de racire echipament Brosare	Butoi metalic 205 l/ Magazia de chimicale	Periculos
Amestec	Rubio special PG 9	Material auxiliar	1 400	litri/an	Produs organic/ -2,2',2"- nitritrietanol 10-20% -carboxilat de amoniu 3-5% -alkilpoliisopropoxiben zileter 1-2,5% -Alcool gras C 10-12, etoxilat, propoxilat 1-2,5% -agenti tensioactivi netionici < 5%	DC-lichid de spalare wash, curatare vehicul	Butoi metalic 200 l/ Magazia de chimicale	Periculos
Amestec	Grotan WS Plus	Material auxiliar	200	litri/an	Produs organic/ -alfa,alfa',alfa" -trimetil-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-trietanol 75 - 85% -1-Oxid de piridin-2-itol, sarea de sodiu 1 - 2 %	DC-bactericid	Bidon plastic 20 l/ Magazia de chimicale	Periculos
LINEIE FABRICARE VOLANE								

Amestec	Elastofoam* I 4510/136/LD Polyol	Materii prime	423 725	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	194 675	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
Amestec	Iso 134/16 Isocyanate	Materii prime	351 583	kg/an	Produs organic/ -Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (MDI) >= 10% - < = 90	PU- componenta B	2 rezervoare 25 mc / Magazia de Isocyanate	Periculos
Amestec	BMW MATT BLACK W/B/IN-MOULD coating	Material auxiliar	6 288	kg/an	Produs organic/ -urea- formaldehyde polymer 1.0-2.5%	PU- vopsea	Galeata metalica 20 kg / Magazia de chimicale	Periculos
Amestec	SOMALAC CC755 TITAN SCHWARZ L81U VW	Material auxiliar	18 278	kg/an	Produs organic/ -acetat de etil >= 25,00 - < 50,00 -acetat de 2-metoxi-1-metiletil >= 7,00 - < 10,00 -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- vopsea poliuretanică	Galeata metalica 20 kg / Magazia de chimicale	Periculos
Amestec	DURCISSEUR QVD9385/2 5 LT	Material auxiliar	3 524	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- agent intaritor	Bidon metalic 5 kg / Magazia de chimicale	Periculos
Amestec	REGOR FLUID 0572-2 -diluant	Material auxiliar	21 913	litri/an	Produs organic/ -Toluene > 50% -Méthyléthylcétone < 10% -Acétate d'éthyle < 10% -Acétate de n-butyle < 105	PU- diluant	Butoi metalic 200 l / Magazia de chimicale	Periculos

Amestec	Pura 15149W	Material auxiliar		30 000	kg/an	-Dibutylétain dilaurate < 0,1% -Benzène<0,1%		PU- agent demulant, material de separatie	Butoi metalic 200 l / Magazia de chimicale	Nepericulos
Amestec	Acmosol 130-645	Material auxiliar		1 920	kg/an	Proodus organic/ -functional silicone-oil >= 3 - < 10		Pu -agent curatare matrita	Bidon plastic 20 l / Magazia de chimicale	Periculos
Amestec	ISOPUR-SA-17490/1372	Material auxiliar		630	kg/an	Proodus organic/ -acetat de 2-ethylhexil 20 - < 25 % -Titanium dioxide 25 - 50% -Ethyl-4- [[[(methylphenylamino)methylen]amino]benzoat 10 - 25% -Piperidinylderivat 10 - 25% -Propane-1,2-diol, propoxylated 2.5 - 5% -Ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxym-toly)propionat] 2.5 - 5%		Pu -pigment	Galeata metalica 20 l / Magazia de chimicale	Periculos
Amestec	ISOPUR-SA-20270/9111	Material auxiliar		29 570	kg/an	Proodus organic/ -Propane-1,2-diol, propoxylated 10- 25% -Alkylammonium salt < 0.5		Pu -pigment	Galeata metalica 20 l / Magazia de chimicale	Periculos
Amestec	Charcoal sparkle W/B in-mold coating	Material auxiliar		1 984	kg/an	Proodus organic/ -urea- formaldehyde polymer 1.0-2.5%		PU- vopsea	Galeata metalica 25 l / Magazia de chimicale	Periculos
Amestec	Blond volvo IMC W/B	Material auxiliar		518	kg/an	Proodus organic/ -ethanol1.0-2.5% -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
Amestec	BMW Dark coffe waterborne IMC topcoat	Material auxiliar		102	kg/an	Proodus organic/ -urea- formaldehyde polymer 1.0-2.5%		PU- vopsea	Galeata metalica 20 l / Magazia de chimicale	Periculos
Amestec	Nitro 209	Material auxiliar		6 000	litri/an	Proodus organic/ -Solvent naphtha (petroleum)>94% -Acetat de n-butil<6%		PU- curatare instalatie	Galeata metalica 25 l / Magazia de chimicale	Periculos
ATELIER CAPTUSIRE CU PIELE SI ECHIPARE VOLANE										
	Piele	Material prima		750 000	kg/an	Proodus organic/ piele		LP	Paletizat / magazia de piei	Periculos
	Ata	Material auxiliar		7 600	buc/a n	Proodus organic/ ata		LP	Bobine / magazia mare	Periculos

Amestec	Sika Sense 4450	Material auxiliar	595	kg/an	Produs organic/ -Nonyphenol, branched, ethoxylated (30 EO) >= 0,25 - < 1	LW/BMW- adeziv	bidoane plastic / Magazia de chimicale	Periculos
Amestec	Sika Cure 4909	Material auxiliar	839	kg/an	Produs organic/ -Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer >= 25 - < 50 Aliphatic polyisocyanate >= 25 - < 50 propylene carbonate >= 10 - < 20 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, phosphate >= 3 - < 5 -N,N-dimethylcyclo hexanamine >= 0,25 - < 1 -dizocianat de hexametilen >= 0,1 - < 0,5	LW/BMW- adeziv	bidoane plastic / Magazia de chimicale	Periculos
Amestec	Echo PU 249	Material auxiliar	12 476	kg/an	Produs organic/ -Fraczia nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen 1,5-<3%	LW/VW- adeziv	butoaie metalice / Magazia de chimicale	Periculos
Amestec	Loctite Sicomet 8400	Material auxiliar	400	litri/an	Produs organic/ -2-cianoacrilat de etil >= 80- < 100 % -1,4-dihidroxibenzen >= 0,01- < 0,1 %	LW/VW/LW BMW/LW UKL- adeziv	bidoane plastic 0.5 l / Magazia de chimicale	Periculos
Amestec	Tanex Power	Material auxiliar	360	litri/an	Produs organic/ -Propylene glycol butyl ether (INCI) >= 2 - < 5 -2-aminoetanol >= 1 - < 2 -Alcohols, C9 - C11 - iso-, C10 -rich, ethoxylated >= 1 - < 2 -(2- metoximetiletoxi)propanol >= 2 - < 5	LW/VW/ LW BMW/ LW UKL- solutie curatare pensule	bidoane plastic 10l / Magazia de chimicale	Nepericulos
Amestec	Korasolv GL	Material auxiliar	300	litri/an	Produs organic/ -propan-2-ol 50-100% -acetona 15-25%	LW/VW/ LW BMW/ LW UKL- solutie curatare adeziv	bidoane metalice 1 l / Magazia de chimicale	Periculos
Amestec	Leather Softner DC 4500-	Material auxiliar	620	litri/an	Produs organic	LW/VW - solutie curatare umezire piele	bidoane plastic 10 l / Magazia de chimicale	Nepericulos
Amestec	Sika Therm 4225	Material auxiliar	16 244	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
MENTENANTA								
Amestec	Rubio Clean 700- agent de curatare COV 0,780 kg/l	Altele	200	litri/an	Produs organic/ -Hydrocarbons, C10 - C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2 % aromates 100%	DC-Agent de curatare pardoseala	Butoi metalic 200 l / Magazia de chimicale	Periculos

Amestec	Mobil antifreeze advance	Altele	3 120	litri/an	Produs organic/ -etilenglicol >90%	lichid de racire PU chiler	Recipienti metalici / Magazia de chimicale	Periculos
Amestec	Renolin clp 220-lubrifiant	Altele	3 485	litri/an	Produs organic/ -Distilate petroliere 0.1-1 %	PU- ulei glisare	Butoi metalic 200 l / Magazia de chimicale	Nepericulos
Amestec	Power-Lube® 760	Altele	4 800	litri/an	Produs organic/ -Amestec format din ceara si trigliceride	DC- ulei ungere piston injectie, lubrifiant	Butoi metalic 200l / Magazia de chimicale	Nepericulos
Amestec	Renolin B 15 VG 46	Altele	2 460	litri/an	Produs organic -Amestecuri care conțin uleiuri de bază puternic rafinate și aditivi -Distilate petroliere 0.1-1 % -Fenol alchinat 0.1-1 %	DC- ulei masina TSP, lichid hidraulic	Butoi metalic 200l / Magazia de chimicale	Nepericulos
Amestec	Marlotherm SH	Altele	4 494	kg/an	Produs organic/ -Toluol de dibenzil	DC- ulei incalzire matrita	Butoi metalic 200l / Magazia de chimicale	Periculos
Amestec	Ultra Safe 620	Altele	15 300	kg/an	Produs organic/ -etandiol 20<25 % -2,2' - etanol oxibis 15<20 %	DC- ulei, lichid hidraulic	Butoi metalic 200l / Magazia de chimicale	Periculos
Substanta chimica periculoasa CAS 64742-82	Rubio Clean 3522	Altele	200	kg/an	Produs organic/ -1Nafta (fracții grele de petrol), hidrotreatate 100%	curatator degresant industrial	Recipienti metalici / Magazia de chimicale	Periculos
Amestec	Loctite 243 50 ml	Altele	1	litri/an	Produs organic/ -2,4,6-Triallyloxy-s-triazine >= 2,5- <10% - Undecanoic acid, 11-amino-, homopolymer >= 0,25- < 2,5 % - Cumene hydroperoxide >=0,1- < 0,9 % - Maleic acid >= 0,1- < 0,5% - Cumene >= 0,05- < 0,5 %	asigurator filete mentenanta generala - etansari	Tub 250 ml / Magazia de chimicale	Periculos
Amestec	Loctite 7840	Altele	120	litri/an	Produs organic/ -1-metoxi-2-propanol 1-5% -sare tetrasodica a acidului etilendiaminetetraacetic 1-5% -2-aminoetanol 1-5%	mentenanta generala curatare	Bidon 5 litri / Magazia de chimicale	Periculos
Amestec	Curatitor de frane ECO R511 500 ML	Altele	150	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

Amestec	Lubrifiant rulmenti si lagare S48 850 gr	Altele	17	kg/an	Produs organic/ -Hidrocarburi -Săpun litiu -Inhibitor coroziv -Aditivi	menținanta generala - taiere	CUTIE 850g / Magazia de chimicale	Nepericulos
Amestec aerosol	Ro spray de contact 300 ml	Altele	8	litri/an	Produs organic/ -propan 5-25% -Kerosen (petrol), hidrosulfurat 10-20% -Hidrocarburi, C8-C12, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, aromate (2-25%) 10-20% -Fracția nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotreatată 5-10% -Salicilat de metil 1-5%	menținanta generala - electrice	SPRAY 300ml / Magazia de chimicale	Periculos
Amestec	HL ulei cu teflon S408 500 ml	Altele	21	litri/an	Produs organic/ -Izobutan 10-25% -Propan 5-15% -Propan-2-ol 1-10% -Butan 1-5%	menținanta generala - ungere	SPRAY 500ml / Magazia de chimicale	Periculos
Substanta chimica periculoasa CAS 77-92-9	Acid citric	Altele	25	kg/an	Substanta organica/ -acid citric 100%	curatare matrite	SAC 10kg / Magazia de chimicale	Periculos
Substanta chimica nepericuloasa	Nisip sablare cuarțos 03-07MM	Material auxiliar	11 000	kg/an	substanta anorganica -cuarț granulat	sablare volane spumate si decoparturi	SAC 25kg / Magazia de chimicale	Nepericulos
Substanta chimica nepericuloasa CAS 124-38-9	Gheata carbonica curatare matrita	Altele	87 036	Kg/an	Substanta anorganica / -dioxid de carbon solid	curatare matrita		Nepericulos

5. Resurse: apa, energie, gaze naturale

Consum de energie – anul 2016

Denumire	UM	Cantitate
Energie electrica	mc	12 890 214
Gaz natural	mc	852 054

Consum de apa – anul 2016

Denumire	UM	Cantitate autorizat
Apa potabila	mc	14 715

6. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul inconjurator

Calitatea aerului

Pentru estimarea nivelului de poluare a aerului, generat de activitatea industrială din secțiile și atelierele de producție ale SC AUTOLIV ROMANIA SRL Divizia WRO au fost efectuate măsurători la sursele de emisie conform programului de monitorizare prevăzut în Autorizația 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 prezentate în buletinele anexate și centralizate în tabelul următor.

Secția	Coordonate sursa	Poluant	U.M.	Concentrație medie 13.05.2016	VLE Ordin MAPPM Nr. 462 / 1993, Legea 278/2013
PU 01, pc 15, cod proba 162.1	X 485343.523 Y 563505.347	pulberi	mg/Nmc	2.1	50
		TOC	mgC/Nmc	4.3	75
PU 03,04,05, pc 6, cod proba 162.2	X 485265.495 Y 563591.047	pulberi	mg/Nmc	1.41	50
		TOC	mgC/Nmc	33.5	75
PU 01 cabina 3, pc 3, cod proba 162.3	X 485343.216 Y 563517.550	pulberi	mg/Nmc	8.84	50
		TOC	mgC/Nmc	6.4	75

PU 02 cabina 13, pc 13, cod proba 162.4	X 485284.866	pulberi	mg/Nmc	34	50
	Y 563503.885	TOC	mgC/Nmc	5.37	75
PU 02 cabina 7, pc 8, cod proba 162.5	X 485283.283	pulberi	mg/Nmc	28.62	50
	Y 563511.939	TOC	mgC/Nmc	5.53	75

Pentru emisiile de COV de la intalatiile 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 urmator. 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
		18.11.2016		
		mg/Nmc	mg/Nmc la 3%O2	
Centrala termica HOVAL nr.1 - conducta evacuare noxe	CO	44.58	43.54	100
	NOx	92.25	90.08	350
	SO2	SLD	SLD*	35
Centrala termica HOVAL nr.2 - conducta evacuare noxe	CO	72.50	71.70	100
	NOx	86.10	85.15	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.

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 de mediu. Determinarile au fost facute de catre laboratorul acreditat RENAR, WESSLING.

Rezultatele determinarilor sunt prezentate centralizat in tabelul urmator:

Zona de masurare	Parametru	UM	Valoare obtinuta 13.12.2016	Media ponderala 8 ore	Valori limita cf. H.G. 1218/2006 comp. nr.1/2012 Anexa 1
Hala DC 01	Pulberi	mg/Nm3	0.56	0.52	10
	SO2	mg/Nm3	0.2048	0.19272	5
	COV	mg/Nm3	<0.2	<0.2	-
Hala DC 02	Pulberi	mg/Nm3	0.72	0.68	10
	SO2	mg/Nm3	0.2286	0.21513	5
	COV	mg/Nm3	<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 SC Autoliv Romania SRL), INCD - 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 prezentate in buletinele anexate si centralizat in tabelul urmator.

PUNCT DE PRELEVARE	CONCENTRATIE POLUANTI 13.05.2016				
	mg/mc				mgC/mc
	Pulberi in suspensie	NO ₂	SO ₂	CO	TOC
Partea de E,	0,20	0.020	0.046	1.14	1.8
Partea de N,	0,21	0.016	0.058	1.22	1.5
Partea de V,	0,18	0.019	0.061	1.35	1.6
Partea de S,	0,20	0.018	0.052	1.21	1.2

Analizand rezultatele masurarilor la imisie si comparandu-le cu limitele din STAS 12574/87 se constata ca, in cazul poluantilor: pulberi in suspensie, CO, SO₂ si NO₂ concentratiile masurate se situeaza sub CMA de scurta durata (30 min).

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 în 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 de ape uzate a O.R. Gospodarie comunala Jud. Covasna. 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, conform buletinelor anexate.

Apa uzata menajera+tehnologica

INDICATORI DE CALITATE	U.M	Rezultate determinari	
		16.02.2016	20.04.2016
pH	unitati pH	8,26	8.19
CCOCr	mgO ₂ /l	252,72	189.84
CBO5	mgO ₂ /l	68,4	73.9
Suspensii	mg/l	118,0	42.0
Substante extractibile	calitativ	exista	exista

Apa pluviala

INDICATORI DE CALITATE	U.M	Rezultate determinari	
		19.01.2016	20.04.2016
pH	unitati pH	7,60	8.24
CCOCr	mgO ₂ /l	52,8	108.48
CBO5	mgO ₂ /l	10,76	12.95
Suspensii	mg/l	69,0	28.0
Substante extractibile	calitativ	Nu exista	Nu exista

Rezultatele analizelor din probele de apa din canalizarea menajera si pluviala a societatii (conform buletinelor de analiza anexate) s-au comparat cu prevederile normativului privind cerintele de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor, NTPA 002 si NTPA 001.

Calitatea solului

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

În cazul exploatării normale a instalatiilor, și respectarea instructiunilor de manevrare, transport și utilizare a produselor chimice și 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 terenului acesta a avut tot destinație industrială precedat de teren agricol. Nu au fost făcute probe de sol a amplasamentului studiat înainte de schimbarea destinației terenului din teren agricol în zona cu destinație industrială. În cadrul prezentului raport de amplasament 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). Proba de sol a fost prelevată de la o adâncime de 10 cm iar amplasarea punctului de prelevare este prezentată în planul de situație anexat. 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, azotati, azotiti, fenoli. Analiza probelor de sol a fost făcută în cadrul laboratorului INCD-ECOIND București, laborator acreditat RENAR pentru acest tip de analize

Urmare a modificărilor de utilizare a terenurilor (din teren arabil în incinta industrială), învelisul edafic a suferit modificări. Astfel, în incinta AUTOLIV ROMANIA SRL 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 comparativ cu limitele normate pentru soluri cu folosință mai puțin sensibilă sau mai puțin sensibilă (Ordinul MAPPM nr.756/97).

Indicator analizat	UM	Valori determinate	Valori normale	Ordinul 756/1997 - Valori de referință pentru urme de elemente chimice în sol [mg/kg s.u.] -			
				Folosință sensibilă [mg/kg s.u.] -		Folosință mai puțin sensibilă [mg/kg s.u.] -	
				Prag de alertă	Prag de intervenție	Prag de alertă	Prag de intervenție
pH	unitati pH	7.68	-	-	-	-	-
Sulfuri	mg/kg s. u	<1	-	200	1000	400	2000
Sulfati	mg/kg s. u	165.5	-	2000	10000	5000	50000
Produse petroliere	mg/kg s. u	35.9	<100	200	500	1000	2000
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 in sol. Aceste valori reprezinta valorile de referinta in cazul dezafectarii instalatiei.

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 trebuiesc 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 prezentate in buletinul de analiza anexat si centralizat in tabelul urmator. Conform buletinului anexat, in timpul determinarilor instalatiile au functionat in conditii normale si nu au fost variatii in procesul tehnologic.

Cod	Localizare punct de masura	NIVEL ACUSTIC ECHIVALENT LAeq dB(A)	LIMITA ADMISIBILA Conform STAS 10009/88 (dBA)
Z ₁	In incinta societatii, linga poarta de acces	59.3	65
Z ₂	In incinta societatii, in partea de NV	57.2	
Z ₃	In incinta societatii in partea de S	53.1	
Z ₄	In incinta societatii in partea de V	54.8	

7. Incidente de mediu si reclamatii/raspuns agent economic

Pe parcursul anului 2016 nu au fost inregistrate la sediul societatii sesizari si reclamatii.

Evidenta gestiunii deseurilor este prezentata in anexa 1.

Raportarea PRTR este prezentata in anexa 2.

Planul de prevenire si managementul situatiilor de urgenta este prezentata in anexa 3.



area și gestionarea deșeurilor

Anexa1

Deșeurile	Cod deșeu	Stocare în centrul deșeurilor (tone)	Cantitate generată în unitate (tone)	Cantitate preluată din România (tone)	Stocare în alte țări (tone)	Stocare în țară (tone)	A sau B
metale neferoase	16 01 18	0	1800.16	0	0	0	A
deseuri de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 09	08 04 10	0	0.815	0	0	0	A
deseuri de izocianati	08 05 01*	0	2.86	0	0	0	A
ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	0	61.728	0	0	0	A
fier si otel	17 04 05	0	105.06	0	0	0	A
substante chimice de laborator constand din sau continand substante periculoase inclusiv amestecurile de substante chimice de laborator	16 05 06*	0	0.095	0	0	0	A
materiale plastice	20 01 39	0	279.4	0	0	0	A
namoluri de la separatoarele ulei/apa	13 05 02*	0	0.12	0	0	0	A
ambalaje de hartie si carton	15 01 01	0	301.62	0	0	0	A
ambalaje de lemn	15 01 03	0	150.83	0	0	0	A
deseuri de vopsele si lacuri cu continut	08 01 11*	0	9.492	0	0	0	A
echipamente casate, altele decat cele specificate de la 16	16 02 14	0	1.96	0	0	0	A
absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara	15 02 02*	0	10.479	0	0	0	A
piese de polizare uzate maruntite si materiale de polizare	12 01 20*	0	113.179	0	0	0	A
lichide apoase de spalare	12 03 01*	0	1439.4	0	0	0	A
uleiuri minerale hidraulice neclorinate	13 01 10*	0	0.516	0	0	0	A
deseuri de materiale de sablare, altele decat cele specific	12 01 17	0	9.08	0	0	0	A
deseuri municipale amestecate	20 03 01	0	110.78	0	0	0	A
deseuri anorganice, altele decat cele specificate la 16 03 03	16 03 04	0	1.86	0	0	0	A
deseuri organice, altele decat	16 03 06	0	91.35	0	0	0	A
ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0	49.32	0	0	0	A
Total:		0	4540.104	0	0	0	0



Tabel 2 - Valorificarea deșeurilor

Deșeurile	Cod deșeu	Cantitate-valorificată (tone)	Cod valorificare	A sau B
A	1	2	3	B
metale neferoase	16 01 18	1800.16	R 12	A
deșeuri de adezivi si cleiuri, altele decat	08 04 10	0.815	R 12	A
deșeuri de izocianati	08 05 01*	2.86	R 12	A
ambalaje care contin reziduuri sau sunt d	15 01 10*	61.728	R 12	A
fier si otel	17 04 05	105.06	R 12	A
substante chimice de laborator constand	16 05 06*	0.095	R 12	A
materiale plastice	20 01 39	279.4	R 12	A
namoluri de la separatoarele ulei/apa	13 05 02*	0.12	R 12	A
ambalaje de hartie si carton	15 01 01	301.62	R 12	A
ambalaje de lemn	15 01 03	150.83	R 12	A
deșeuri de vopsele si lacuri cu continut d	08 01 11*	9.492	R 12	A
echipamente casate, altele decat cele sp	16 02 14	1.96	R 12	A
absorbanti, materiale filtrante (inclusiv f	15 02 02*	10.479	R 12	A
piese de polizare uzate maruntite si mat	12 01 20*	113.179	R 12	A
lichide apoase de spalare	12 03 01*	1439.4	R 12	A
uleiuri minerale hidraulice neclorinate	13 01 10*	0.516	R 12	A
deșeuri de materiale de sablare, altele d	12 01 17	9.08	R 12	A
deșeuri anorganice, altele decat cele spe	16 03 04	1.86	R 12	A
deșeuri organice, altele decat cele specif	16 03 06	91.35	R 12	A
ambalaje de materiale plastice	15 01 02	49.32	R 12	A
Total:		4429.324		



Tabel 3 - Eliminarea deșeurilor

denumirea deșeurilor	cod deșeurii	capacitate eliminare (tone)	cod eliminare	A sau B
deseuri municipale amestecate	20 03 01	2	D 5	A
Total:		110.78		



Tabel 2a - Operatorii economici (contractanți) care preiau deșeurile spre valorificare

Numele unității	Cod FISCA	Denumire țară	Cod țară	Denumire localitate	Numire în	Cod SIRURPA (tip de deșeu)	Tipul deșeurii (cod)	Cantitate prelucrată (tone)	Cod de valorificare
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
REMAT BRASOV S.A., P.L. SF. GH	1088125-295340	ROMANIA	RO	Sfântu Gheorghe (Mun	Covasna	145	17 04 05	105.06	R 12
REMAT BRASOV S.A., P.L. SF. GH	1088125-295340	ROMANIA	RO	Sfântu Gheorghe (Mun	Covasna	145	16 02 14	1.96	R 12
S.C. ECOPAPER S.A.	1124988-258915	ROMANIA	RO	Zărnești (Oraș Zărnești	Brașov	83	15 01 01	301.62	R 12
SC RIAN CONSULT SRL	13983620-331857	ROMANIA	RO	Zărnești (Oraș Zărnești	Brașov	83	08 04 10	0.815	R 12
SC RIAN CONSULT SRL	13983620-331857	ROMANIA	RO	Zărnești (Oraș Zărnești	Brașov	83	08 05 01*	2.86	R 12
SC RIAN CONSULT SRL	13983620-331857	ROMANIA	RO	Zărnești (Oraș Zărnești	Brașov	83	15 01 10*	61.728	R 12
SC RIAN CONSULT SRL	13983620-331857	ROMANIA	RO	Zărnești (Oraș Zărnești	Brașov	83	16 05 06*	0.095	R 12
SC RIAN CONSULT SRL	13983620-331857	ROMANIA	RO	Zărnești (Oraș Zărnești	Brașov	83	13 05 02*	0.12	R 12
SC RIAN CONSULT SRL	13983620-331857	ROMANIA	RO	Zărnești (Oraș Zărnești	Brașov	83	08 01 11*	9.492	R 12
SC RIAN CONSULT SRL	13983620-331857	ROMANIA	RO	Zărnești (Oraș Zărnești	Brașov	83	15 02 02*	10.479	R 12
SC RIAN CONSULT SRL	13983620-331857	ROMANIA	RO	Zărnești (Oraș Zărnești	Brașov	83	12 01 20*	113.179	R 12
SC RIAN CONSULT SRL	13983620-331857	ROMANIA	RO	Zărnești (Oraș Zărnești	Brașov	83	12 03 01*	1439.4	R 12
SC RIAN CONSULT SRL	13983620-331857	ROMANIA	RO	Zărnești (Oraș Zărnești	Brașov	83	13 01 10*	0.516	R 12
SC RIAN CONSULT SRL	13983620-331857	ROMANIA	RO	Zărnești (Oraș Zărnești	Brașov	83	12 01 17	9.08	R 12
SC RIAN CONSULT SRL	13983620-331857	ROMANIA	RO	Zărnești (Oraș Zărnești	Brașov	83	16 03 04	1.86	R 12
S.C. EGGER Romania s.r.l.	16136689-262093	ROMANIA	RO	Rădăuți (Municipiul Ră	Suceava	332	15 01 03	150.83	R 12
SC MF Plast Serv SRL	18485421-295864	ROMANIA	RO	Ulmi (Comuna Ulmi / D	Dâmboviț	154	20 01 39	279.4	R 12
SC MF Plast Serv SRL	18485421-295864	ROMANIA	RO	Ulmi (Comuna Ulmi / D	Dâmboviț	154	16 03 06	91.35	R 12
SC MF Plast Serv SRL	18485421-295864	ROMANIA	RO	Ulmi (Comuna Ulmi / D	Dâmboviț	154	15 01 02	49.32	R 12
MERSHER	DE 2090 33282	GERMANY	DE	Dusseldorf			16 01 18	1800.16	R 12
Total:								4429.324	



Tabel 3a - Operatorii economici (contractanți) care preiau deșeurile spre eliminare

Numele (unități)	Cod CEEVA	Denumirea țară	Cod țară	Denumire localitate	Denumire județ	Cod SIRUTA județ	Tipul deșeurilor (cod)	Cantitate prelucrata (tone)	Cod de eliminare
A S.C.FIN-ECO S.A	14379584-261305	ROMANIA	RO	Brașov (Municip)	D	83	20 03 01	110.78	D 5
Total:								110.78	



Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

a) Datele operatorului

Anul de referință	2016
Numarul de identificare, codul complexului industrial	9641092
Numele societății mamă	S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L.
Numele complexului industrial	Divizia WRO
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 563650.277 563622.547 56477.946

**) 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"/>
Datele		Motivul confidențialității
Observatii asupra confidentialității		

c) Datele privind operatorul

Volumul producției	3.750.000 armaturi
Numarul instalatiilor	8
Numarul orelor de functionare într-un an (h/a)	8400
Numarul angajatilor	1600
Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama	

Partea 2: Activitati PRTR

	Activitatea PRTR	Activitatea IPPC
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.7.c SNAP 040306 Topirea magneziului si turnarea prin injectie cu o capacitate maxima de 72 t/zi (in cadrul atelierului DC)
Activitati secundare completate în ordine		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)



Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului

a) Emisiile in aer

Nr. din Anexa II	A E R				Metoda utilizata (*)
	Poluant emis	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	
	Denumire poluant				
630-08-0	Pulberi (PM10)	50 000	4704	0	C EMEP/EEA 2016
10102-44-0	Monoxid de carbon (CO)	500 000	3528	0	C factorul de emisie utilizat 1.5
7446-09-5	Oxizi de azot (NOX/NO2)	100 000	2822	0	C factorul de emisie utilizat 1.2
	Oxizi de sulf (SOx/SO2)	150 000	7056	0	C EMEP/EEA 2016
	Compuși organici volatili nemetanici (NMVOC)	100 000	235	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	A P A				Metoda utilizata (*)
	Poluant emis	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	
	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 în sol

Poluant emis		SOL				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată *
	Pulberi (PM10)	-	-	-	-	-
630-08-0	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)	-	-	-	-	-

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 bifajă căsuța corespunzătoare) da nu

d) Transferul în afara amplasamentului de poluanți din apele reziduale

Poluant emis		Transfer în apa uzată				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată *
	Pulberi (PM10)	-	-	-	-	-
630-08-0	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)	-	-	-	-	-

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 bifajă 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	1637.869			
Pentru eliminare (D)	-	-	-			
In alte tari	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 în aer și apă

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

da nu

Poluant emis		Date confidențiale A E R			Motivul confidențialității		
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Grupa de poluanți	Motivul confidențialității
	Pulberi (PM10)	-	-	-	-	-	-
630-08-0	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			Motivul confidențialității		
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Grupa de poluanți	Motivul confidențialității
	Pulberi (PM10)	-	-	-	-	-	-
630-08-0	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 confidentiale SOL					
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 confidentiale 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)	Numele intreprinderii de valorificare/eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare	Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)	E	R 12	2629.164	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	E	D 5	110.78	-	-	-	-
In alte tari	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	1800.16	Mersher GmbH Heinrichstr. 155, D-40239 Düsseldorf	Real Alloy GmbH	Aluminium strasse 8 84513 Toegging Germany	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-	-

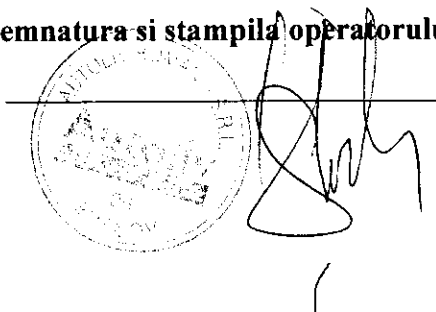


Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: Alexandra Bahnar
Telefon: 0724567778
E-Mail: alexandra.dan@autoliv.com
Localitate: Sfantu Gheorghe

Data intocmirii,
12.05.2017

Semnatura si stampila operatorului



The image shows a handwritten signature in black ink over a horizontal line. To the left of the signature is a circular stamp. The stamp contains the text 'AUTOLIV S.A.' at the top, 'Sfantu Gheorghe' in the center, and '2017' at the bottom. The signature is written in a cursive style.



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

**PLAN DE ACTIUNE
IN CAZ DE PERICOL GRAV SI IMINENT**

Cap.	Cuprins
1	Indicatii generale, numar telefonic de urgenta
2	Conduita in caz de accidente
3	Incendiu si explozie
4	Conduita dupa incendii
5	Scurgeri de gaz
6	Spargerea conductelor de apa
7	Scurgeri de lichide care pericliteaza apele
8	Intreruperea energiei - intreruperea curentului
8.1	Intreruperea energiei - intreruperea alimentarii cu gaz
9	Avarii la instalatii de aer comprimat si recipienti sub presiune.
10	Conditii meteorologice extreme
11	Serviciul de iarna
12	Comportarea în caz de cutremur
13.1	Periclitarea securitatii interne /externe
13.2	Masuri de alarmare in caz de amenintare cu bombe / atacuri
Anexa	Formular – „Comportament in caz de amenintare cu bombe“

Acest plan de protectie in caz de urgenta intra in vigoare in luna APRILIE 2016.

Planul de organizare și evacuare în caz de incendiu constituie parte integranta a acestui plan de protectie in caz de urgenta ca Anexa

Intocmit
Marius Furnica



Aprobat
IONEL FIERBINTEANU



Capitolul 01

- Indicatii generale -

***Definitie:** Pericol grav si iminent de accidentare este situatia concreta, reala si actuala careia ii lipseste doar prilejul declansator pentru a produce un accident in orice moment.*

In momentul aparitiei in cadrul institutiei a unor cazuri de urgenta / avarii este important un mod de actiune rapid si gandit, pentru ca pe de o parte, in cazul unor accidente care implica persoane sa se poata acorda ajutor imediat si pe de alta parte, pentru a limita alte pagube ulterioare.

In prezentul plan de protectie in caz de urgenta sunt prezentate toate cazurile posibile care au in vedere un mod de actiune prescris. In astfel de cazuri trebuie actionat in conformitate cu cele cunoscute din experienta generala de viata. Toate persoanele din institutie instruite in "prim ajutor" trebuie sa intervină in caz de accidente în care sunt implicate persoane si se semnalează daune civile.

Principiul de bază este ca fiecare masura sa fie luata cu

CALM si CHIBZUINTA

pentru a putea fi evitate deciziile gresite, care ar putea cauza pagube si mai mari.

Punerea in siguranta a ranitilor are prioritate maxima.

Facand abstractie de regulile care sunt exprimate in continuare, în cazuri de urgență trebuie anunțata imediat conducerea institutiei, respectiv conducatorul locului de munca si lucratorul desemnat cu probleme de securitate si sanatate in munca..

In cazul aparitiei unor situatii de pericol iminent se va avea in vedere folosirea urmatorului numar de telefon:

Telefon de urgenta: 112

In conformitate cu **Legea protecției muncii nr.319/2006**, **Ordonanța de urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului**, **Legea nr. 307 privind apararea impotriva incendiilor si Legea nr. 481 /2004 a protectiei civile** trebuie contactate fara intarziere autoritatile competente



- in caz de accidente de muncă mortale, sau care necesită spitalizare ori concedii medicale mai mult de 3 zile.

Inspectoratul Teritorial de Muncă Covasna: 0267-351298

- cand s-au produs incendii

Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Covasna: 0267-315530

- cand s-au produs accidente care au influente considerabile asupra mediului

Agenția de Protecție a Mediului Covasna : 0267-323701

Garda de Mediu Covasna : 0267- 318054

- in caz de calamitati naturale

**Protectia civila :
0267-311447**

Capitolul 02

- Conduita in caz de accidente-

In caz de producere a unui accident **se acorda primul ajutor** utilizand cele necesare din trusele de prim ajutor. Locul unde se află acestea este afișat vizibil. Daca pericolul persista **se indeparteaza ranitii din zona periculoasa** .

Se anunta imediat salvarea la

**TELEFON DE URGENTA: 112
Telefon SALVARE : 0267-36032**

La solicitarea salvării trebuie să fie comunicate următoarele date:



● Numele apelantului (cu nr. de telefon)	
● Zona institutiei sau sectiei	
● Motivul apelului telefonic de urgenta (accident, foc, etc.)	

Important: Unde este necesar trebuie postat un indrumator care sa conduca echipajele de interventie la locul accidentului.

Seful imediat superior trebuie instiintat pe cale cea mai rapida!

In cazul unui accident grav se instiinteaza de urgenta urmatoarele persoane:

<u>Departament</u>	<u>Nume</u>	<u>Nr. telefon birou</u>	<u>Nr. telefon privat</u>
EHS	Cornel Tabacariu/ Alexandra Dan	0731570043/ 0724567778	
HR	Anca Stirbu	0732810591	

In cazul accidentelor de muncă mortale, a celor care necesită spitalizare sau concedii medicale mai mari de 3 zile va fi anunțat și Inspectoratul Teritorial de Muncă Covasna, conform Legii Nr. 319/2006.

Inspectoratul Teritorial de Muncă Covasna: 0267-351298

Capitolul 03

- Incendiu și explozie -

Incendiile mai mici se combat cu stingatoarele de incendiu portabile.

Daca incendiile sunt mai mari si/sau au loc explozii, iar cu fortele proprii nu poate fi localizat incendiul, se anunță urgent la telefonul de mai jos:

TELEFON DE URGENTA: 112
Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Covasna: 0267-315530



- Trebuie instiintata conducerea institutiei.
- Se incearca indepartarea ranitilor din zona periculoasa si acordarea de prim ajutor.
- Trebuie mentinut liber drumul de acces pt. Pompieri si ambulanta; la portile/ usile de intrare trebuie postat un indrumator care va conduce echipele de interventie la locul incendiului.
- In cazul izbucnirii unui foc in zone cu substante periculoase (in care se afla butelii de gaze sub presiune, recipienti cu substante explozive sau toxice, in care se utilizeaza izotopi activi, etc.) trebuie atrasa atentia pompierilor asupra acestui fapt si puse la dispozitia lor fisele de securitate .
- **Fiecare angajat este obligat să respecte planul de Organizare a Apărării Împotriva Incendiilor afişat, și sa indeplineasca dispozitiile date de persoanele insarcinate cu serviciul de stingere a incendiilor si securitatea muncii si la cererea acestora sa le acorde sprijin.**
- Stingatoarele de incendiu folosite trebuie puse separat si luate masuri de reincarcare a lor.
- Daca au avut loc influente grave asupra mediului, dacă există victime, trebuie implicate Agenția de Protecție a Mediului Covasna, Inspectoratul Teritorial de Muncă Covasna, iar dacă incidentele s-au datorat unor instalații mecanice sub presiune sau instalații de ridicat se va anunța și Inspekția de Stat pentru Cazane și Instalații de Ridicat .

Capitolul 04

- Comportare dupa incendiu -

In urma incendiilor izbucnite in incinte cu instalatii si parti ale instalatiilor in care exista anumite materiale, cum ar fi cabluri electrice, covoare din cauciuc sau alte materiale sintetice, uleiuri minerale cu PCB, materiale sintetice cu clor (de. ex. clor, cauciuc PVC), pot rezulta substante toxice ca hidrogenat de clor (acid clorhidric) sau dioxine (PCDD) si furane (PCDF). Astfel de materiale pot exista de exemplu in urmatoarele locuri:

- ateliere, birouri si laboratoare
- in ateliere electrice,
- cabine de comanda
- platforme pentru. cabluri, canale
- depozit pentru substante periculoase (de. ex. detergenti, vopsele, lacuri, depozit pt. materiale plastice, PVC, extruder)
 - Depozitul de produse finite
- incaperi cu pulberi (metalice, lemn, sintetice etc.

Reguli de conduita pentru angajati

→ Din principiu, patrunderea in zona afectata de incendiu este permisa numai dupa avizul favorabil din partea pompierilor.



- Asigurarea zonei afectate de catre pompieri / paza institutiei se face prin împrejmuirea vizibilă (cu banda sau garduri de protectie) a zonei dupa urmatoarele criterii:
 - in jurul suprafetelor contaminate vizibil cu apa folosita la stingerea incendiului, la o distanta de 5 m;
 - in cazul incendiilor izbucnite in cladiri, pe cat posibil la distanta de 3 m in jurul orificiilor de ventilatie, a ferestrelor si a usilor.
- Personalul care nu este cuprins în Planul de organizare împotriva incendiilor sau în Planul de evacuare în caz de incendii (afișate și prelucrate la instructajul periodic) se va retrage din zona afectată și va da ajutor numai la solicitarea pompierilor sau a conducatorului operatiunilor de interventie si evacuare, care conduce operatiunile conform planurilor amintite mai sus.
- Patrunderea in zona afectată se va face numai cu echipament personal de protectie:
 - costum de protectie totala cu capison, de unica folosinta
 - manusi de protectie, impermeabile la apa si solventi organici
 - masca de protectie a respiratiei, dupa instruire de catre pompieri
 - pantofi sintetici de protectie sau cizme de guma
 - ochelari transparenti ;
- In zona afectata de incendiu nu se va manca, bea si fuma;
- La intreruperea activității, trebuie ca echipamentul personal de protectie sa ramana in zona incendiului. Acesta poate fi folosit de mai multe ori.
- Dupa terminarea lucrarilor, casca de protectie, manusile de protectie, masca de protectie respiratorie de unica folosinta, sau ochelarii transparenti de protectie se vor elimina in saci de plastic. Cizmele de cauciuc se vor curata temeinic cu detergent si apa.
- Dupa iesirea din zona incendiului se vor spala mainile si fata.

Capitolul 05

- Scurgeri de gaz-

In caz de scurgeri de gaze trebuie anuntate urmatoarele persoane:

<u>Departamentul</u>	<u>Nume</u>	<u>Nr. telefon birou</u>	<u>Nr.telefon privat</u>
MENTENANTA	TEODOR IONESCU	0735012560	
INFRASTRUCTURA	TEODOR IONESCU	0735012560	
INFRASTRUCTURA	BOGDAN DAVID	0734551728	

In cazul **spargerii unei tevi de gaz** trebuie anuntate **urgent** persoanele enumerate mai sus.



ATENȚIE !

- **Trebuie închis imediat robinetul principal aferent.**
- **Trebuie închiși imediat robinetii utilizatorilor racordati, respectiv robinetii arzatoarelor de la cuptoarele racordate la rețeaua defectă.**

În caz de

miros de gaz în spații închise,

atenție maximă !

- Se parasesc spatiile inchise!
- Se evita pornirea oricaror instalatii electrice (iluminat, motoare s.a.m.d.).
- Folosirea focului deschis si fumatul sunt interzise.
- Daca este posibil se va aerisi incaperea (se deschid geamurile si usile).

Se anunta imediat persoanele de mai sus și biroul Deranjamente distributie gaze la telefonul:

DERANJAMENTE DISTRIBUTIE GAZE:
0267-512008

Capitolul 06

- Spargerea conductelor de apa

In cazul spargerii unei conducte de apa trebuie anuntate urgent urmatoarele persoane:

<u>Departamentul</u>	<u>Nume</u>	<u>Nr. telefon</u> <u>Birou</u>	<u>Nr. telefon</u> <u>privat</u>
MENTENANTA	TEODOR IONESCU	0735012560	
INFRASTRUCTURA	TEODOR IONESCU	0735012560	
INFRASTRUCTURA	BOGDAN DAVID	0734551728	

Este interzisa orice inchidere arbitrara a instalatiilor de apa, daca nu este stabilit altfel in instructiunile de exploatare ale fiecarui echipament (de. ex. in instructiunile de exploatare ale unui cuptor, instalatii de răcire etc.).



Conductele principale de alimentare cu apa pot fi inchise numai de persoana desemnata de conducere institutiei, sau de personalul S.C. Gospodarie Comunala SA Sfantu Gheorghe.

Trebuie avut grija ca apa scursa sa nu ajunga in canalele de cabluri, subsoluri, santurile cu conducte, ci trebuie dirijata in canalizare sau in afara incintelor prin intermediul unor masuri adecvate (pereti din scandura, saci cu nisip, jgheaburi etc.).



(Dirijare in canalizare se face numai daca apa NU contine ulei, acizi, alte substante periculoase)

Telefon S.C. GOSPODARIE COMUNALA SA Sfantu Gheorghe
0267351390

Capitolul 07

- Scurgeri de lichide care pericliteaza apele-

In cazul scurgerii de lichide care pericliteaza apele, ca de exemplu:

- uleiuri,
- carburanti,
- acizi,
- diluanți,
- vopsele, etc.

Trebuie luate toate masurile pentru ca aceste substante sa nu ajunga in ape sau in rigolele stradale, respectiv in canalizare, sau sa se infiltreze in subsol.(de ex. se construiesc diguri cu nisip, se dirijeaza lichidele spre zone in care sa nu afecteze solul, apa).

Se vor respecta indicatiile din fișele de securitate ale substanței care produce poluarea.

Daca s-au scurs carburanti (combustibili pentru carburatie, combustibili pentru motoare Diesel etc.) sau diluanti, vopsele pe baza de diluanti etc.se interzice fumatul. Este de asemenea interzisa folosirea focului deschis (pericol de explozie!). Inainte de pornirea pompelor trebuie acordata atentie resturilor de ulei din bazinele pompelor.

Dupa initierea masurilor imediate, trebuie informat de urgenta :

<u>Departamentul</u>	<u>Nume</u>	<u>Nr. telefon birou</u>	<u>Nr.telefon Privat</u>
----------------------	-------------	------------------------------	------------------------------



MENTENANTA	TEODOR IONESCU	0735012560	
INFRASTRUCTURA	TEODOR IONESCU	0735012560	
INFRASTRUCTURA	BOGDAN DAVID	0734551728	
EHS	ALEXANDRA DAN	0724567778	
EHS	CORNEL TABACARIU	0731570043	

În cazul în care cu resursele interne nu se poate opri o poluare masivă cu substanțe chimice și s-ar putea afecta grav zona se va anunța Agenția de Protecție a Mediului, Garda de Mediu și Protecția Civilă pentru a se cere sprijin.

Nr. telefon Agenția de Protecție a Mediului Covasna: 0267-323701
Nr. telefon Garda de Mediu Covasna: 0267- 318054

Nr. telefon Protecția civilă: 0267-311447

Capitolul 8

Intreruperea energiei

8.1- intreruperea curentului electric-

În cazul intreruperii accidentale a curentului electric, trebuie deconectate toate instalațiile a căror deconectare nu se face automat în astfel de situații. O repunere în funcțiune se va face numai în urma punerii de acord cu personalul de conducere al locurilor de muncă afectate, sau cu lociitorii acestora respectiv:

<u>Departamentul</u>	<u>Nume</u>	<u>Nr. telefon Birou</u>	<u>Nr.telefon Privat</u>
MENTENANTA	TEODOR IONESCU	0735012560	
INFRASTRUCTURA	TEODOR IONESCU	0735012560	
INFRASTRUCTURA	BOGDAN DAVID	0734551728	

Pornire echipamentelor se va face conform instrucțiunilor de punere în funcțiune a acestora.

Dacă intreruperea s-a datorat unei situații extreme se va contacta serviciul deranjamente al furnizorului de curent electric pentru a lua măsurile de rigoare, la numărul:



DERANJAMENTE REțele ELECTRICE: 0267-305999

8.2. – intreruperea alimentării cu gaz -

In cazul intreruperii gazului trebuie anuntati conducatorii locurilor de munca precum si urmatoarele persoane:

<u>Departamentul</u>	<u>Nume</u>	<u>Nr. telefon Birou</u>	<u>Nr.telefon privat</u>
MENTENANTA	TEODOR IONESCU	0735012560	
INFRASTRUCTURA	TEODOR IONESCU	0735012560	
INFRASTRUCTURA	BOGDAN DAVID	0734551728	

Lucratorii care deservesc echipamente care functioneaza cu gaz (operatorii cuptoarelor etc.) trebuie sa inchida toti robinetii de gaz de la arzatoare si robinetii principali de alimentare cu gaz.

Repunerea in exploatare se va face numai de personalul desemnat sa faca pornirea acestor echipamente (ex. fochisti) si numai dupa instruirea amanuntita a persoanelor numite mai sus.

Daca intreruperea alimentării cu gaz a avut loc datorita unui incident se va anunta imediat si furnizorul de gaz metan la numarul de mai jos:

Daca alimentarea cu gaz metan trebuie intrerupta de furnizorul de gaz metan, acesta va furniza institutiei, telefonic, informatiile corespunzatoare.

DERANJAMENTE DISTRIBUTIE GAZE: 0267-512008

Capitolul 09

-Avarii la instalatia de aer comprimat si /sau recipienti sub presiune-

In cazul aparitiei unor zgomote anormale sau a unei functionari defectuase a instalatiei de comprimare a aerului se va opri imediat instalatia.

Se va anunta conducatorul locului de munca, si firma autorizata care executa intretinerea instalatiei, precum si urmatoarele persoane :

<u>Departamentul</u>	<u>Nume</u>	<u>Nr. telefon</u>	<u>Nr.telefon</u>
----------------------	-------------	--------------------	-------------------



		Birou	privat
MENTENANTA	TEODOR IONESCU	0735012560	
INFRASTRUCTURA	TEODOR IONESCU	0735012560	
INFRASTRUCTURA	BOGDAN DAVID	0734551728	

Se interzice accesul personalului neautorizat in zona .

Atentie: Nu se permite exploatarea echipamentelor cu aer comprimat de catre persoane neautorizate!

In acest sens intotdeauna se deconecteaza mai intai compresorul de la reseaua de alimentare cu energie electrica si se scoate aerul din butelie. Deconectarea se va face de la comutatorul de oprire si apoi se scoate stecherul din priza.

Intotdeauna se vor folosi ochelari de protectie sau alte mijloace de protectie a ochilor. Jetul de aer comprimat nu trebuie niciodata indreptat spre cineva sau spre anumite parti ale corpului.

La reconectarea compresorului se va avea in vedere ca intrerupatorul sa fie in pozitia inchis (off) si numai dupa aceea se va introduce stecherul in priza.

Capitolul 10

- Conditii meteorologice extreme -

In cazul conditiilor meteorologice extreme (ruperi de nori, furtuna si rafale puternice de vant) trebuiesc inchise imediat portile halelor, usile, ferestrele si lucarnele.

Trebuie sa se controleze cladirile aferente institutiei, amenajarile limitrofe si terenul limitrof in vederea constatarii existentei de zone de pericol:

- copaci, stalpi care s-ar putea prabusi si ar putea provoca avarii la instalatiile electrice sau electrocutari;
- acoperisuri de pe care s-ar putea desprinde obiecte sau parti care sa provoace accidente;
- deplasari de obiecte sub actiunea vantului;
- riscuri de inundatii;

Cand se produce o rupere de nori, trebuie controlat daca apa se scurge prin sistemul stradal de canalizare. In cazul infundarii rigolelor stradale si in cazul antrenarii de uleiuri, acizi etc. de catre apele pluviale, trebuie declansate fara intarziere masurile suplimentare de interventie.

În caz de necesitate (pericol de producere de accidente sau scurtcircuite care ar putea provoca incendii etc.) se va opri curentul electric.

In afara de aceasta, trebuie anuntate urmatoarele persoane:



<u>Departamentul</u>	<u>Nume</u>	<u>Nr. telefon birou</u>	<u>Nr. telefon privat</u>
MENTENANTA	TEODOR IONESCU	0735012560	
INFRASTRUCTURA	TEODOR IONESCU	0735012560	
INFRASTRUCTURA	BOGDAN DAVID	0734551728	
EHS	CORNEL TABACARIU	0731570043	

- Dupa furtuna responsabilii cu ordinea și curățenia din zonele de productie trebuie sa constate toate stricaciunile produse.
- Se vor controla toate partile cladirilor (subsoluri tehnologice, canale de cabluri etc.) pentru a vedea dacă au fost inundate sau avariate. Se va acorda atenție sporită instalațiilor electrice și instalațiilor de gaz.
- Conectarile la curent se vor face numai dupa verificare amanuntita (legarea la pamant).
- Daca este necesar se va scoate, prin pompare, apa din subsolurile tehnice etc.

Capitolul 11

- Serviciu de iarna -

In caz de polei sau zapada, aleile si trotuarele trebuie presarate cu mijloace antiderapante sau se vor curata.

În cazul căderilor masive de zăpadă pentru evitarea blocajelor și degajarea căilor de acces va interveni o Grupa de deblocare - salvare formata din urmatoarele persoane:

<u>Departamentul</u>	<u>Nume</u>	<u>Nr. telefon</u>	<u>Nr.interior</u>
Formatiune Paza			
Formatiune Paza			
Formatiune Paza			

Daca va fi nevoie se va solicita ajutorul serviciului Dezapeziri din cadrul Primariei.

Capitolul 12

Comportarea în caz de cutremur

ATENȚIE !

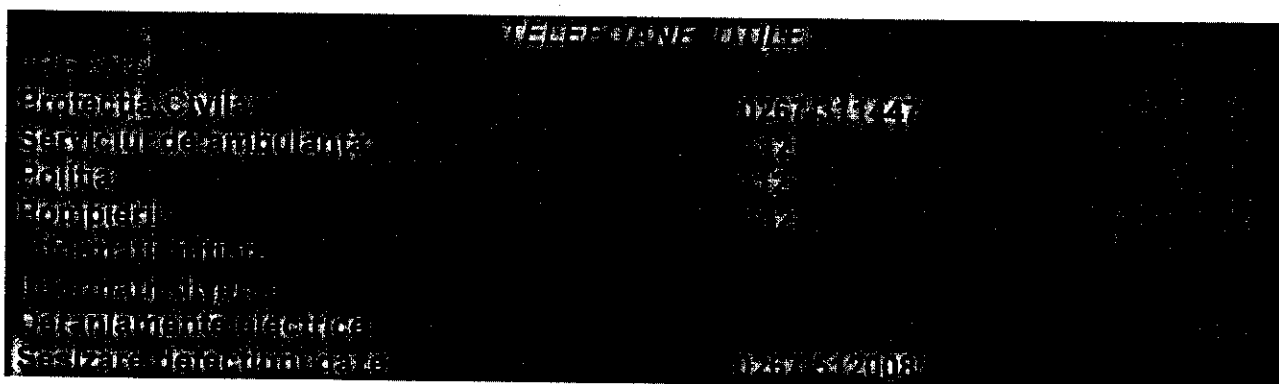
- Cutremurul poate fi urmat de incendii, explozii sau accidente;
- Cutremurul poate fi însoțit de inundații și/sau alunecări de teren;



- Cutremurul poate produce răni și pierderi de vieți omenești, distrugeri și pagube materiale;

REGULI MINIMALE PENTRU A-ȚI SALVA VIAȚA ÎN CAZUL PRODUCERII UNUI CUTREMUR

- Păstrează-ți CALMUL, nu intra în panică
- Închide sursele de foc.
- Adăpostește-te sub o grindă, toc de ușă, sub birou sau masă.
- NU fugi pe ușă, NU sări pe geam, NU alerga pe scări, NU utiliza liftul.
- Dacă ești pe stradă, deplasează-te cât mai departe de clădiri, ferește-te de căderea tencuielilor, coșurilor, parapetelor, evită aglomerația, nu alerga.
- NU bloca străzile, lasă cale liberă pentru mașinile salvării, pompierilor.
- Ascultă numai anunțurile posturilor de radio și TV naționale și recomandările organelor în drept.



● După cutremur întregul personal se va aduna pe platoul aflat lângă pavilionul administrativ al instituției pentru a face prezenta și a se putea întocmi grupe de intervenție în vederea eliminării urmarilor cutremurului.

Capitolul 13

13.1 Periclitarea sigurantei interne / externe

În cazul recepționării unui apel de amenințări cu bombe, atac biologic etc., se completează formularul

„Conduita în cazul amenințărilor cu bombe“ (anexa la prezentul plan).



care sta la dispozitia intregului personal, si se da alarma corespunzator cailor existente de comunicare. (verbal, telefonic, prin semne etc.)

Daca o astfel de amenintare nu este receptionata de un telefon din reseaua fixa de telefonie din institutie, nu intrerupeti convorbirea, luati notite, obtineti cat mai multe informatii si incercati sa ajungeti in posesia unui formular.

13.2 Masuri de alarmare in cazuri de amenintari cu bombe/atacuri

1. Daca este posibil dati mai departe formularul (Anexa nr.1) "Conduita în caz de amenințari cu bombe " colegei sau colegului.
2. Acesta va folosi partea completată cu instructiuni si va comunica informatiile imediat la:


<u>Departamentul</u>	<u>Nume</u>	<u>Nr. telefon Birou</u>	<u>Nr.telefon privat</u>	<u>Ora apelului</u>
HR	ANCA STRIBU	0732810591		
EHS	CORNEL TABACARIU	0731570043		
Politia		112		
Pompierii		112		
Apararea civila		0267-311447		



Transmiteti mai departe amenintarea numai către persoanele / serviciile mentionate.

Transmiterea mai departe a informatiei, fara a da explicatii speciale, poate declansa panica inutilă și daune majore.

3. Dupa alarmare:
 - Rămaneti la locul dvs. de muncă.
 - Asteptati alte posibile apeluri ale persoanei care a amenintat cu bomba.
 - Vetii primi în cel mai scurt timp un apel de revenire din partea unuia din cei instiintati mai sus si instructiuni asupra modului cum trebuie sa va comportati in continuare.



NU INCERCATI SA GASITI BOMBA, SA O INDEPARTATI, SAU ALTE ACTIUNI ASEMANATOARE.

ACEASTA ESTE SARCINA SPECIALISTILOR PREGATITI IN ACEST SENS.



DACA PROCEDATI IN CONFORMITATE CU ACEASTA INSTRUCIUNE, INSEAMNA CA V-ATI FACUT DATORIA IN FOLOSUL TUTUROR SI CA V-ATI DAT TOATA SILINTA.

Anexa nr. 1

Conduita in cazuri de amenintari cu bombe (Formular)

☎ Nr. telefon		
Dvs. notati		Informatii despre apelant
◆ Data / ora: /		◆ Limba utilizata
◆ Textul exact al amenintarii		◆ Dialect / Accent
		◆ Sexul
		◆ Varsta apreciata
		◆ Felul de a vorbi
		<input type="radio"/> Rar
		<input type="radio"/> repede
		<input type="radio"/> normal
		<input type="radio"/> prefacut
		<input type="radio"/> întrerupt
		<input type="radio"/> hotărat
		<input type="radio"/> agitat
		<input type="radio"/> tare
		<input type="radio"/> incet
		<input type="radio"/> nazal
		<input type="radio"/> șoptit
		<input type="radio"/> clar
◆ Durata apelului:		◆ Alte caracteristici speciale de vorbire
Conduita dumneavoastra		
◆ declansarea semnalului convenit pt. amenintare cu bomba		Zgomote de fond (Descriere)
◆ se asculta mesajul de amenintare		
◆ nu se intrerupe convorbirea		
◆ se iau imediat notite		
◆ se obtin cat mai multe informatii		
◆ se incearca continuarea convorbirii		
Intrebarile dumneavoastra		
		Anuntarea imediata a amenintarii
◆ Cand va exploda bomba?		◆ Tel. pt. situatii de urgenta: 1 1 2
		◆ Politia - serviciul de urgenta 9 5 5
◆ Unde se gaseste bomba?		
◆ Cum arata bomba?		◆ Altii (cale de comunicare convenita)



◆ Ce fel de bomba este?		
◆ Cum este temporizata bomba?		
		Date personale ale celui apelat
◆ Cum va cheama?		
	◆ Nume:	
◆ De unde sunati?		
	◆ Prenume:	
◆ De ce ati pus bomba?		
	◆ Adresa:	

⇒ Acum declari ca nu este de competenta ta

⇒ Incercare de a media in continuare

