

6. Investigatii efectuate/ Rezultatele investigatiilor

Investigatiile privitoare la calitatea amplasamentului SC JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA SRL au constat din :

6.1 Referitor la calitatea aerului

Pentru estimarea nivelului de poluare a aerului, generat de activitatea industrială din sectiile si atelierele de productie ale SC JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA SRL au fost efectuate masuratori la sursele de emisie conform programului de monitorizare prevazut in Autorizatia de mediu..

Au fost facute determinari ale emisiilor noxe la cosurile de dispersie ale utilajelor si instalatiilor din cadrul SC JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA SRL de catre firme acreditate RENAR pentru aceste tipuri de determinari. Valorile determinarilor sunt prezentate in buletinele anexate si centralizate in tabelele urmatoare.

Emisii dirijate de pulberi totale anul 2018

Cod sursa	Denumire sursa / loc de masurare	Noxa	Valoare determinata mg/Nmc	VLE Conf. ord. 462/93 mg/Nmc
P1	Cabina desprafuire OP W213 – cos dispersie instalatie de desprafuire cu filtru sintetic	Pulberi totale	0.96	20
P2	Cabina desprafuire slefuire OP W205 nr.2 – cos dispersie instalatie de desprafuire cu filtru sintetic	Pulberi totale	8.97	20
P3	Masini de frezat prevazute cu cicloane W213– cos dispersie instalatie de desprafuire	Pulberi totale	1.17	20
P4	Masini de frezat prevazute cu cicloane (OP W213) – cos dispersie instalatie de desprafuire	Pulberi totale	0.53	20
P5	Cabina desprafuire sablare (CP W213 nr.1) – cos dispersie instalatie de desprafuire cu filtru sintetic	Pulberi totale	0.50	20
P5	Cabina desprafuire sablare (CP W213 nr.2) – cos dispersie instalatie de desprafuire cu filtru sintetic	Pulberi totale	0.69	20
P7	Slefuire manuala componente plastic (OP W205 nr.3) – cos dispersie instalatie de desprafuire cu filtru sintetic	Pulberi totale	0.92	50
P8	OP W205 nr.1– cos dispersie instalatie de desprafuire cu filtru sintetic	Pulberi totale	0.94	50

Deoarece o parte din instalatiile de filtrare pulberi reintroduc aerul epurat in hala au fost facute si determinari la locul de munca.

Pulberi totale in atmosfera locului de munca
05.03.2018

Nr. bulletin analiza	Sectie	Locul recoltarii	Valoare obținută mg/mc	Valoare limita maxima mg/mc
152	Ornamente plastic	W213-Montaj	4.7	10
153		W22	6.2	10
154		W205	5.4	10
155		Desprafuire	1.4	10
156		Sablare	1.8	10
157		W205 Slefuire desprafuire	2.3	10
158	Ornamente lemn	SP1 Lustruire	3.1	10
159		SP1 Slefuire DBS	3.0	10
160		SP2 Slefuire	2.1	10
161		Freze	2.7	10
162	Volane PP	Slefuire 1	1.9	10
163	Volane PF	Slefuire 2	2.9	10
164	Porche	Montaj Lustruire	4.0	10
165	Ornamente G3X	Lustruire	2.0	10
166	Audi - montaj	Lustruire	2.8	10
167	Audi	Desprafuire	2.7	10
168	volane	Lustruire 1	2.2	10

Rezultatele determinarilor de COV efectuate in anii 2017, 2018 sunt prezentate in tabelele urmatoare

Emisii dirijate de COV Anul 2017

Nr. crt.	Sursa,	Poluant	UM	Concentratia la emisie		VLE: Legea 278/2013
				14.11. 2017	06.12. 2017	
1	Cos automat zona depozitare 1	COV	mgC/Nmc	2,14		75
2	Cos automat zona depozitare 2	COV	mgC/Nmc	1,60		75
3	Cos uscator 1	COV	mgC/Nmc	13,26		50
4	Cos uscator 2	COV	mgC/Nmc	2,75		50
5	Cos cabina cu apa BMW	COV	mgC/Nmc	1,36		75
6	Cos automat PUR	COV	mgC/Nmc	18,0		75
7	Cos automat AUDI	COV	mgC/Nmc	3,41		75
8	Cos cabina lacuire manuala	COV	mgC/Nmc	10,36		75
9	Cos cabina AUDI nr,1	COV	mgC/Nmc	102,2	4,27	75
10	Cos cabina AUDI nr, 2	COV	mgC/Nmc	39,47		75
11	Cos automat W 213	COV	mgC/Nmc	12,70		75
12	Cos automat W 222	COV	mgC/Nmc	79,73	5,32	75
13	Cos uscare	COV	mgC/Nmc	2,95		50
14	Cos cabina retusare W 222	COV	mgC/Nmc	18,66		75
15	Cos cabina primer W 222	COV	mgC/Nmc	3,37		75
16	Cos primer W	COV	mgC/Nmc	32,70		75
17	Cos primer W 213	COV	mgC/Nmc	91,28	3,81	75
18	Cos W 205 culoar	COV	mgC/Nmc	67,75		75
19	Cos retusare W 213	COV	mgC/Nmc	2,77		75
20	Patina W 213 (cabina 2)	COV	mgC/Nmc	2,41		75
21	Patina W 213 (cabina 1)	COV	mgC/Nmc	12,73		75
22	Automat nou	COV	mgC/Nmc	40,91		75

Nr. crt.	Sursa,	Poluant	UM	Concentratia la emisie		VLE: Legea 278/2013
				14.11. 2017	06.12. 2017	
23	Cabina retusare OL	COV	mgC/Nmc	1,05		75
24	Cos volane PP	COV	mgC/Nmc	1,84		75
25	Cos cabina pulverizare volane	COV	mgC/Nmc	18,98		75
26	Cos carbon	COV	mgC/Nmc	40,21		75
27	Cos chituire furnir nr,1	COV	mgC/Nmc	10,75		75
28	Cos chituire furnir nr,2	COV	mgC/Nmc	12,71		75
29	Cos cabina pulverizare nr,1 volane	COV	mgC/Nmc	29,09		75
30	Cos cabina pulverizare nr,2 volane	COV	mgC/Nmc	48,93		75
31	Cos cabina retusare nr,1	COV	mgC/Nmc	1,05		75
32	Cos cabina retusare nr,2	COV	mgC/Nmc	1,73		75
33	Cos cabina retusare nr,3	COV	mgC/Nmc	54,82		75
34	Cos cabina retusare nr,4	COV	mgC/Nmc	3,11		75
35	Cos reparatii volane nr,1	COV	mgC/Nmc	<0,1		75
36	Cos reparatii volane nr,2	COV	mgC/Nmc	<0,1		75

Emisii dirijate de COV Anul 2018

Nr. crt.	Sursa,	Poluant	UM	Concentratia la emisie	VLE: Legea 278/2013
				13.12.2018	
1	Cos evacuare automat zona depozitare 1 Atelier Culoare G3X PUR	COV	mgC/Nmc	4.1	75
2	Cos evacuare automat zona depozitare 1 Atelier Culoare G3X AUDI	COV	mgC/Nmc	3.45	50
3	Cos evacuare uscator nr. 1 Atelier Culoare G3X PUR	COV	mgC/Nmc	2.47	50
4	Cos evacuare uscator nr. 1 Atelier Culoare G3X AUDI	COV	mgC/Nmc	11.28	75
5	Cos evacuare Automat nr. 1 Atelier Culoare G3X PUR	COV	mgC/Nmc	1.36	75
6	Cos evacuare Automat nr. 1 Atelier Culoare G3X AUDI	COV	mgC/Nmc	5.26	75
7	Cos cabina lacuire / grunduire cu apa BMW	COV	mgC/Nmc	4.8	75
8	Cos cabina lacuire / grunduire cu apa G3X	COV	mgC/Nmc	11.46	75
9	Cos cabina lacuire / grunduire cu apa AUDI nr.1	COV	mgC/Nmc	13.23	75
10	Cos cabina lacuire / grunduire cu apa AUDI nr. 2	COV	mgC/Nmc	12.57	75
11	Cos evacuare automat W 213	COV	mgC/Nmc	0.3	75
12	Cos evacuare automat W 222	COV	mgC/Nmc	0.32	75
13	Cos uscare atelier OP culoare	COV	mgC/Nmc	2.20	75
14	Cos evacuare retusare W 222 OP Culoare	COV	mgC/Nmc	0.94	75
15	Cos evacuare cabina primer OP Culoare W 222	COV	mgC/Nmc	0.84	75
16	Cos evacuare cabina primer OP Culoare W 222 nr. 1+2	COV	mgC/Nmc	2.20	75
17	Cos evacuare cabina patinare OP Culoare W 213	COV	mgC/Nmc	1.34	75
18	Cos evacuare cabina patinare OP Culoare W 213 nr.4	COV	mgC/Nmc	0.28	75
19	Cos evacuare cabina de vopsit OL-G2Y	COV	mgC/Nmc	9.54	75
20	Cos evacuare cabina bait patina OL-G2Y	COV	mgC/Nmc	27.48	75
21	Cos cabina chituire furnir nr. 1	COV	mgC/Nmc	4.23	75
22	Cos cabina chituire furnir nr. 2	COV	mgC/Nmc	3.89	75
23	Cos evacuare pulverizare adeziv OL nr. 1	COV	mgC/Nmc	5.47	75
24	Cos evacuare pulverizare adeziv OL nr. 2	COV	mgC/Nmc	4.89	75

Nr. crt.	Sursa,	Poluant	UM	Concentratia la emisie	VLE: Legea 278/2013
				13.12.2018	
25	Cos evacuare cabina de vopsit OL	COV	mgC/Nmc	5.02	75
26	Cos evacuare retusare G2Y	COV	mgC/Nmc	2.31	75
27	Cos evacuare pulverizare adeziv VO nr. 1	COV	mgC/Nmc	3.21	75
28	Cos evacuare pulverizare adeziv VO nr. 2	COV	mgC/Nmc	4.07	75
29	Cos evacuare cabina primer G2Y L034	COV	mgC/Nmc	0.22	75
30	Cos evacuare cabina UV G2Y L037	COV	mgC/Nmc	26.78	75
31	Cos evacuare tunel uscare nr. 1	COV	mgC/Nmc	0.36	50
32	Cos evacuare tunel uscare nr. 2	COV	mgC/Nmc	0.96	50
33	Cos cabina retusare nr. 3	COV	mgC/Nmc	0.94	75
34	Cos cabina retusare nr. 4	COV	mgC/Nmc	0.58	75
35	Cos reparatii volane nr. 1	COV	mgC/Nmc	1.84	75
36	Cos reparatii volane nr. 2	COV	mgC/Nmc	6.42	75
37	Cos baituire patinare W 213	COV	mgC/Nmc	0.88	75
38	Cos retusare W 213	COV	mgC/Nmc	1.26	75

Din rezultatele analizelor se desprind urmatoarele concluzii:

- Emisiile de pulberi totale masurate la cosurile de dispersie se incadreaza in valoarea VLE de 50 mg/Nmc conform ord. 462/93
- Pulberile determinate la locurile de munca se incadreaza in Valorile limită conform H.G., 1218/2006, modificata și completata H.G. nr. 1/2012 si HG nr. 359/20015, Anexa 4, Pct. 23 (pulberi fara efect specific)
- În urma măsurătorilor de emisii cu COV efectuate la coșurile de evacuare de pe platforma SC JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA SRL rezultă că valorile obținute nu depășesc valorile limită de emisie (50 mgC/mc la uscare și 75 mgC/mc la vopsire), limite stabilite de prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale.

Emisiile de gaze arse rezultate de la arderea gazului metan in cazanele centralelor termice sunt prezentate centralizat in tabelul urmator. Masuratorile au fost facute in conditii izocinetice, in regim normal de functionare a centralelor.

Denumire sursa / loc de masurare	Noxa	Concentratie medie masurata/calculata				VLE Conf. ord. 462/93 mg/Nmc
		12.12.2017		17.12.2018		
		mg/Nmc	mg/Nmc la 3%O2	mg/Nmc	mg/Nmc la 3%O2	
Centrala termica ICI CALDAIE cazan nr.1 / S1 - conducta evacuare noxe	CO	93,75	94.27	SLD		100
	NOx	112.75	113.38	174.25	169.85	350
	SO2	SLD (<2.9)	SLD (<2.92)	SLD		35
Centrala termica ICI CALDAIE cazan nr.2 / S2 - conducta evacuare noxe	CO	15	15.82	12.50	12.88	100
	NOx	148.28	156.39	147.60	152.11	350
	SO2	SLD (<2.92)	SLD (<3.06)	SLD (<2.92)	SLD (<3.06)	35
Centrala termica ICI CALDAIE cazan nr.3 / S3 - conducta evacuare noxe	CO	6.67	7.09	5.42	5.65	100
	NOx	150.33	159.80	157.85	164.55	350
	SO2	SLD (<2.92)	SLD (<3.06)	SLD (<2.92)	SLD (<3.06)	35
Centrala termica Viessmann – corp administrativ / S4	CO	SLD (<1.25)	SLD (<1.5)	SLD (<1.25)	SLD (<1.5)	100
	NOx	25.28	30.34	25.97	31.09	350

Denumire sursa / loc de masurare	Noxa	Concentratie medie masurata/calculata				VLE Conf. ord. 462/93 mg/Nmc
		12.12.2017		17.12.2018		
		mg/Nmc	mg/Nmc la 3%O2	mg/Nmc	mg/Nmc la 3%O2	
- conducta evacuare noxe	SO2	SLD (<2.9)	SLD (<3.48)	SLD (<2.9)	SLD (<3.48)	35
Centrala termica Viessmann nr.1 magazie / S5	CO	SLD (<1.25)	SLD (<1.38)	SLD (<1.25)	SLD (<1.38)	100
	NOx	129.83	143.37	129.83	143.37	350
- conducta evacuare noxe	SO2	SLD (<2.9)	SLD (<3.2)	SLD (<2.9)	SLD (<3.2)	35
Centrala termica Viessmann nr.2 magazie / S6	CO	SLD (<1.25)	SLD (<1.32)	SLD (<1.25)	SLD (<1.32)	100
	NOx	139.40	147.60	142.13	153.20	350
- conducta evacuare noxe	SO2	SLD (<2.9)	SLD (<3.07)	SLD (<2.9)	SLD (<3.07)	35
Centrala termica Viessmann nr.1 hala OPEL / S7	CO	SLD (<1.25)	SLD (<1.37)	SLD (<1.25)	SLD (<1.37)	100
	NOx	125.73	138.28	131.20	144.59	350
- conducta evacuare noxe	SO2	SLD (<2.9)	SLD (<3.19)	SLD (<2.9)	SLD (<3.19)	35
Centrala termica Viessmann nr.2 hala OPEL / S8	CO	SLD (<1.25)	SLD (<1.42)	SLD (<1.25)	SLD (<1.42)	100
	NOx	103.18	116.81	116.85	130.37	350
- conducta evacuare noxe	SO2	SLD (<2.9)	SLD (<3.28)	SLD (<2.9)	SLD (<3.28)	35
Centrala termica Viessmann nr.3 hala OPEL / S9	CO	SLD (<1.25)	SLD (<1.43)	SLD (<1.25)	SLD (<1.43)	100
	NOx	106.60	121.70	116.17	132.62	350
- conducta evacuare noxe	SO2	SLD (<2.9)	SLD (<3.31)	SLD (<2.9)	SLD (<3.31)	35
Centrala termica Viessmann nr.1 hala G2Y / S10	CO			SLD (<1.25)	SLD (<1.43)	100
	NOx			121.63	137.41	350
- conducta evacuare noxe	SO2			SLD (<2.9)	SLD (<3.31)	35
Centrala termica Viessmann nr.2 hala G2Y / S11	CO			SLD (<1.25)	SLD (<1.43)	100
	NOx			133.93	147.30	350
- conducta evacuare noxe	SO2			SLD (<2.9)	SLD (<3.31)	35
Centrala termica IMMERGAS nr.1 hala G2Y / S12	CO			SLD (<1.25)	SLD (<1.43)	100
	NOx			25.97	29.71	350
- conducta evacuare noxe	SO2			SLD (<2.9)	SLD (<3.31)	35
Centrala termica IMMERGAS nr.2 hala G2Y / S13	CO			5.42	11.18	100
	NOx			53.98	111.26	350
- conducta evacuare noxe	SO2			SLD (<2.9)	SLD (<3.31)	35

Valorile inregistrate se incadreaza sub limitele admisibile conform ord.462/93 pentru toti indicatorii analizati.

In scopul evaluarii nivelului de poluare atmosferica in situatia actuala (in zonele invecinate cu SC JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS Romania SRL), s-au efectuat recoltari si masurari (in conditii acreditate RENAR) pentru a stabili concentratiile de poluanti, in aer, la nivelul solului la limita incintei societatii.

Pentru determinarea nivelului de poluare existent au fost facute determinari de scurta durata (30 minute) la imisii, pentru noxele caracteristice proceselor de productie. Rezultatele determinarilor sunt prezentate in buletinele anexate si centralizat in tabelul urmator.

Nr. crt.	Denumire sursa / loc de masurare	Noxa	Unitate de masura	Valoare determinata	Valoare limita conform: legea 104/2011
1	Limita proprietate N	Pulberi in suspensie PM10	µg/mc	15	50 µg/mc

Nr. crt.	Denumire sursa / loc de masurare	Noxa	Unitate de masura	Valoare determinata	Valoare limita conform: legea 104/2011
2		Monoxid de carbon	mg/mc	0.2	10 mg/mc
3		Oxizi se sulf	µg/mc	90	350 µg/mc
4		Oxizi de azot	µg/mc	<200	200 µg/mc
5		Carbon organic total (COT)	mg/Nmc	SLD	-
6	Limita proprietate S	Pulberi in suspensie PM10	µg/mc	20	50 µg/mc
7		Monoxid de carbon	mg/mc	0.4	10 mg/mc
8		Oxizi se sulf	µg/mc	95	350 µg/mc
9		Oxizi de azot	µg/mc	<200	200 µg/mc
10		Carbon organic total (COT)	mg/Nmc	SLD	-
11	Limita proprietate V	Pulberi in suspensie PM10	µg/mc	25	50 µg/mc
12		Monoxid de carbon	mg/mc	0.45	10 mg/mc
13		Oxizi se sulf	µg/mc	97	350 µg/mc
14		Oxizi de azot	µg/mc	<200	200 µg/mc
15		Carbon organic total (COT)	mg/Nmc	SLD	-
16	Limita proprietate E	Pulberi in suspensie PM10	µg/mc	15.7	50 µg/mc
17		Monoxid de carbon	mg/mc	0.3	10 mg/mc
18		Oxizi se sulf	µg/mc	87	350 µg/mc
19		Oxizi de azot	µg/mc	<200	200 µg/mc
20		Carbon organic total (COT)	mg/Nmc	SLD	-

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.

Conform Standardului national 12574/87-Conditiile de calitate pentru aerul din zonele protejate, se considera ca emisiile de substante puternic mirositoare depasesc concentratiile maxime admise atunci cand in zona de impact mirosul lor dezagreabil si persistent este sesizabil olfactiv.

Avand in vedere ca nu a fost adoptata inca o legislatie specifica, cu exprimarea concentratiilor in unitati de miros, ca referinta se vor efectua analize ale concentratiei de substante mirositoare la imisie COT-COV in conditiile in care exista si reclamatii de la locuitorii din zona adiacenta.

6.2 Referitor la calitatea apei

SC JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS Romania SRL detine Autorizatia SGA nr. 97 din 27.07.2017.

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 reseaua de canalizare urbana.

Analizele de apa uzata au fost facute in cadrul Laboratorului de ape uzate a Companiei APA Brasov SA. 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– racord evacuare R1

INDICATORI DE CALITATE	U.M	Rezultate determinari	CONC. MAX. ADMISA CONF. NTPA 002/2005
		06.06.2018	
pH	unitati pH	7,1 (20,7 grd. C)	6.5-8.5
Consum chimic de oxigen	mg/l	94.63	500
Consum biochimic de oxigen dupa n zile (CBO5)	mg/l	39.84	300
Materii in suspensie	mg/l	42.00	350
Reziduu filtrabil uscat la 105 grd.C	mg/l	394	Nu se normeaza
Extractibile cu solventi	mg/l	26.00	30
Amoniu (N-NH ₄ ⁺)	mg (N-NH ₄ ⁺)/l	5.5272	-
Amoniu (NH ₄ ⁺)	mg (NH ₄ ⁺)/l	7.1190	30
Sulfuri (S ²⁻)	mg/l	<2.00	1.0
Sulfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	52.87	600
Cloruri (Cl-)	mg/l	91.611	Nu se normeaza
Agenti desuprafata anionici	mg/l	0.3930	25
Fier total	mg/l	<0.050	Nu se normeaza
Fosfor (P ₄)	mgP/l	0.3224	5.0
Fosfor (PO ₄ ³⁻)	mg (PO ₄ ³⁻)/l	0.9886	-

Apa uzata – evacuare pluvial

INDICATORI DE CALITATE	U.M	Rezultate determinari				CONC. MAX. ADMISA CONF. NTPA 001/2002
		06.06.2018				
		R2 separator CA	R3 Separator parcare	R4 Separator magazine (SPP2)	R5 Separator magazine (SPP)	
pH	unitati pH	7,4 (20,9 grd. C)	7,7 (20,7 grd. C)	6,6 (20,6 grd. C)	7,3 (20,4 grd. C)	6.5-8.5
Materii in suspensie	mg/l	32.80	38.00	54.00	22.00	35.0 (60.0)
Reziduu filtrabil uscat la 105 grd.C	mg/l	392	382	426	396	2000.0
Extractibile cu solventi	mg/l	<20.00	<20.00	21.00	<20.00	20

INDICATORI DE CALITATE	U.M	Rezultate determinari 11.02.2019				CONC. MAX. ADMISA CONF. NTPA 001/2002
		R1 separator CA	R2 SPP1	R3 Separator magazie (SPP2)	R5 Separator magazie (SPP)	
pH	unitati pH	7,6 (20,3 grd. C)	7.5 (20,8 grd. C)	7.6 (20,5 grd. C)	7.5 (20,7 grd. C)	6.5-8.5
Materii in suspensie	mg/l	38.00	62.00	30.80	12.00	35.0 (60.0)
Reziduu filtrabil uscat la 105 grd.C	mg/l	238	296	224	256	2000.0
Extractibile cu solventi	mg/l	<20.00	<20.00	<20.00	<20.00	20

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 NTPA 002 respectiv NTPA 001 pentru apele pluviale. Nu au fost inregistrate depasiri pentru nici unul din indicatorii analizati la apele menajere iar la apele pluviale.

6.3 Referitor la calitatea solului

Toate activitatile de productie se desfasoara pe spatii inchise, betonate si protejate. Din totalul suprafetei detinuta de SC JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA SRL cca. 7% sunt spatii verzi amenajate cu iarba si arbusti decorativi.

Activitățile specifice desfășurate anterior pe amplasament nu au reprezentat o sursă majoră de poluare a solului sau subsolului, în regim de funcționare normală a procesului tehnologic.

Aceste activități care pot genera potențiale poluări ale solului sunt:

- emisiile atmosferice;
- manipularea și depozitarea necorespunzătoare a substanțelor chimice periculoase și a deșeurilor;
- circulația mijloacelor de transport auto pe amplasament.
- scurgerile accidentale de carburanți;
- colectarea deșeurilor se va realiza selectiv și se vor depozita temporar pe amplasament, în spații special amenajate. Toate categoriile de deșeuri generate vor fi valorificate/eliminate prin agenți economici autorizați;

Concluziile studiilor anterioare, rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți realizate și observațiile recente din teren concluzionează faptul că activitățile specifice desfășurate în cadrul obiectivului nu reprezintă în mod curent o sursă de poluare a solului sau subsolului, datorită faptului că:

- emisiile de COV s-au încadrat în limitele impuse de legislație.
- ariile pe care sunt amplasate secțiile de producție (cu utilaje și echipamente), depozitele de materii prime, produse finite și deșeuri sunt betonate și închise, astfel încât să nu existe posibilitatea pătrunderii în sol /subsol a eventualelor poluanți;
- căile de acces și rampele de încărcare-descărcare sunt amenajate și impermeabilizate, astfel încât operațiile de transport și manipulare a materiilor prime și

auxiliare, a produselor finite și a deșeurilor se realizează cu respectarea cerințelor privind protecția factorilor de mediu;

- pe amplasament nu există rezervoare subterane cu substanțe periculoase.

În Autorizația de Mediu nr.135 din 30.06.2014 revizuită în 24.12.2015 și 13.02.2018 nu sunt prevăzute acțiuni de monitorizare a solului.

În cazul exploatarea normală a instalațiilor, și respectarea instrucțiunilor 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 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

Urmare a modificărilor de utilizare a terenurilor (din teren arabil în incinta industrială), învelișul edafic a suferit modificări. Astfel, în incinta JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA SRL 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 prelevate 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).

Nr. crt.	Punct de recoltare	Indicator de calitate	UM	Valoare determinată	Valoarea de referință conf. Ord. 756/1997 Praguri de alertă/ Tipuri de folosință Mai puțin sensibile
1	Limita proprietate – poarta 1 Adâncime recoltare 10 cm	Total hidrocarburi din petrol	mg/kg SU	<1000	1000.00
2	Limita proprietate – poarta 1 Adâncime recoltare 20 cm	Total hidrocarburi din petrol	mg/kg SU	<1000	1000.00
3	Limita proprietate – poarta 2 Adâncime recoltare 10 cm	Total hidrocarburi din petrol	mg/kg SU	<1000	1000.00
4	Limita proprietate – poarta 2 Adâncime recoltare 20 cm	Total hidrocarburi din petrol	mg/kg SU	<1000	1000.00
5	Spatiu între hale Adâncime recoltare 10 cm	Total hidrocarburi din petrol	mg/kg SU	<1000	1000.00
6	Spatiu între hale Adâncime recoltare 20 cm	Total hidrocarburi din petrol	mg/kg SU	<1000	1000.00

La probele de sol din anul 2018 indicatorul analizat este sub valorile pragului de alertă pentru soluri cu folosință mai puțin sensibilă conform Ordinului 756/1997 - Valori de referință pentru urme de elemente chimice în sol. Aceste valori reprezintă valorile de referință în cazul dezafectării instalației.

6.4 Referitor la 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. 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.

Denumire punct de masurare	Cod proba	Rezultatul măsurărilor, L_{ech} dB(A)	Valoare admisa, STAS 10009/2017, dB(A)
La limita incintei societatii, latura de nord,	Z1	57,1	65
La limita incintei societatii, latura de nord-vest	Z2	55,3	65
La limita incintei societatii, latura de vest	Z3	53,9	65
La limita incintei societatii, latura de sud-vest	Z4	54,6	65
La limita incintei societatii, latura de sud	Z5	56,2	65
La limita incintei societatii, latura de est	Z6	62,6	65
La limita incintei societatii, latura de sud-est	Z7	68,9	65
La limita incintei societatii, latura de nord-est	Z8	64,8	65

Analizând rezultatele măsurărilor efectuate comparativ cu valorile admiseale nivelului de zgomot la limita incintei conform STAS 10009-2017 constatam ca nivelul de zgomot măsurat se situează sub valoarea maxima admisa exceptand punctul de masura Z7 care este foarte apropiat de sursa de zgomot de langa limita societatii.

6.5 Raport privind situatia de referinta

Cf Art.22, alin (2) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, continutul „raportului privind situatia de referinta” este stabilit prin „Ghidul Comisiei Europene cu privire la rapoartele privind situatia de referinta prevazute la art.22, alin(2) din Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale”. Ghidul nu constituie o interpretare obligatorie din punct de vedere juridic a Directivei privind emisiile industriale. Singurul text obligatoriu din punct de vedere juridic rămâne Directiva privind emisiile industriale.

In ghid sunt furnizate clarificari privind termenii utilizati.

„Substante periculoase relevante” se referă la substantele sau amestecurile, astfel cum sunt definite în articolul 3 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor (Regulamentul CEA), care, ca rezultat al pericolozității, mobilității, persistenței si biodegradabilității acestora (precum si a altor caracteristici), au capacitatea de a contamina solul sau apele subterane si sunt utilizate, produse si/sau emise de instalatie.

„Posibilitatea de contaminare a solului si a apelor subterane pe amplasamentul instalatiei” se referă la o serie de elemente importante.

În primul rând, într-un raport privind situatia de referință ar trebui să se țină seama de cantitățile de substante periculoase în cauză – în cazul în care pe amplasamentul instalatiei sunt utilizate, produse sau emise cantități foarte mici, atunci este probabil ca posibilitatea de contaminare să fie nesemnificativă în scopul elaborării unui raport privind situatia de referință.

În al doilea rând, rapoartele privind situatia de referință trebuie să evalueze caracteristicile amplasamentului în ceea ce priveste solul si apele subterane, precum si impactul caracteristicilor respective asupra posibilității de producere a contaminării solului si a apelor subterane.

În al treilea rând, pentru instalatiile existente, caracteristicile acestora pot fi luate în considerare în cazul în care acestea sunt de o asemenea natură încât, în practică, este imposibilă producerea unei contaminări.

Se consideră că „Informatiile necesare pentru stabilirea stării de contaminare a solului si a apelor subterane” includ cel puțin următoarele două elemente:

- ❖ informatii privind utilizarea actuală si, dacă sunt disponibile, privind utilizările din trecut ale amplasamentului. În contextul acestei cerinte, termenul „dacă sunt disponibile” ar trebui înțeles ca implicând posibilitatea accesului operatorului instalatiei la aceste informatii, tinându-se cont în acelasi timp de fiabilitatea unor astfel de informatii privind utilizările din trecut.
- ❖ informatii privind concentratiile în sol si în apele subterane ale substantelor periculoase care urmează să fie utilizate, produse sau emise de instalatie. În cazul în care evolutiile viitoare ale amplasamentului cunoscute la momentul întocmirii raportului pot avea drept rezultat utilizarea, producerea sau emisia unor substante periculoase suplimentare, este recomandabil să se includă, de asemenea, informatii privind concentratiile în sol si apele subterane ale substantelor periculoase relevante respective. Dacă astfel de informatii nu există încă, ar trebui efectuate noi

măsurători în cazul în care există posibilitatea contaminării solului și a apelor subterane cu substanțele periculoase respective care urmează să fie utilizate, produse sau emise de instalație.

Raportul privind situația de referință s-a întocmit conform Ghidului Comisiei Europene art 22 alineatul 2 din Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale.

Ghidul oferă informații despre dispozițiile legale referitoare la un raport privind situația de referință și acoperă următoarele elemente care ar trebui abordate în raportul privind situația de referință:

- stabilirea necesității elaborării unui raport privind situația de referință;
- proiectarea investigațiilor de referință;
- conceperea unei strategii de prelevare a probelor;
- elaborarea raportului privind situația de referință.

Pentru a stabili dacă este necesar să se întocmească un raport privind situația de referință pentru o anumită situație, cât și în vederea întocmirii acestuia, dacă este cazul, trebuie întreprinse o serie de activități:

În cadrul acestui proces au fost identificate opt etape, acoperind următoarele elemente principale:

Etapele 1-3: pentru a stabili dacă este necesar un raport privind situația de referință;

Etapele 4-7: pentru a determina modul în care trebuie pregătit raportul privind situația de referință;

Etapa 8: pentru a stabili conținutul raportului.

În cadrul prezentei documentații au fost parcurse etapele preliminare 1-3

Etapa 1: Identificarea substanțelor periculoase utilizate, produse sau emise în prezent în cadrul instalației

Pentru determinarea potențialului de poluare al substanțelor periculoase utilizate pe amplasamentul SC JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA SRL, au fost preluate informațiile din fișele cu date de securitate,.

Identificarea substanțelor periculoase utilizate folosite în cadrul SC JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA SRL a fost făcută la cap. 2.5 Utilizarea chimică

În urma proceselor de producție nu rezultă substanțe sau preparate periculoase iar emisiile rezultate din instalație datorită măsurilor luate vor fi sub VLE admise conform legislației în vigoare.

Deseurile rezultate, natura lor, cantitățile și locurile de producere au fost detaliate la capitolul 4.2.

Etapa 2: Identificarea substanțelor periculoase relevante

În tabelul următor sunt prezentate caracteristicile substanțelor folosite la SC JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA SRL pentru a stabili dacă substanța în cauză are sau nu potențialul de a cauza poluarea solului și a apelor subterane (compoziția chimică, starea de agregare precum și informații legate de ecotoxicitate)

Raport de Amplasament
SC JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA SRL

Nr. crt.	Denumire produs	Cf. Directivei EC 67/548/EEC		Cf. Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 (CLP)		Cf. Directivei EC 67/548/EEC			
		Periculozitate	Fraza de risc	Clasa si categoria de pericol	Fraza de pericol	Toxicitate	PBT	vPvB	Alte efecte
LACURI									
1	Abziehlack weiß las.00510-0-0711			Flam. liq.3 Skin irrit.2 Eye dam..1 STOT SE3	H226 H315 H318 H336	Nu exista informatii relevante	neaplicabil	neaplicabil	
2	Patinierl.T6 schwarzviol.PU080PP0V0 06593		R10,R67	Flam.liq.3 STOT SE 3	H226 H336	Nu sunt informatii	nu se aplica	nu se aplica	
3	Patinierlack schwarz L3400097		R10,R67	Flam.liq.3 STOT SE 3	H226 H336	Nu sunt informatii	nu se aplica	nu se aplica	
4	Patinierlack Schwarz Bs 75031, L7500336	F	R11,R67	Flam.liq.2 STOT SE 3	H225 H336	Nu sunt informatii			
5	Patinierlack Wurzelnuss 75031-0-0840	F	R11,R67, R52/53	Flam.liq.2 STOT SE 3 Aqv.chr. 3	H225 H336 H412	Nu sunt informatii	nu se aplica	nu se aplica	
6	Puridur Lack 33179-9-0000	F,Xi	R11,R36, R67, R52/53	flam.liq.2 eye irrit.2 STOT SE 3 aqv.chr.3	H225 H319 H336 H412	Nu sunt date	Nu se aplica	Nu se aplica	
7	Puridur Lack farblos 33179-7-0000	F,Xi	R11,R36, R67, R52/53	flam.liq.2 eye irrit.2 STOT SE 3 aqv.chr.3	H225 H319 H336 H412	Nu sunt date	Nu se aplica	Nu se aplica	
8	Puridur Lack farblos 33179-8-0000	F,Xi	R11,R36, R67, R52/53	flam.liq.2 eye irrit.2 STOT SE 3 aqv.chr.3	H225 H319 H336 H412	Nu sunt date	Nu se aplica	Nu se aplica	
9	UpeLack 53017-1-0000	Xn,Xi	R10,R20, R36/38,	Flam.liq.1 Acut tox.4 Eye irrit.2 skin irrit.2	H224 H332 H319 H315	Nu sunt date			A nu se infiltreaza in apele fraticice, in rețeaua de apă sau in canalizare
10	PUR 897 (Mesamoll) 25 KG	Nu este periculos	-	-	-	Nu sunt date	Nu indeplinesc criteriile	Nu indeplinesc criteriile	
11	variopur® classic schwarz 33080-5-9999			Flam.Liq.2. Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	Nu sunt date	Nu se aplica	Nu se aplica	Se poate infiltreaza în apele freaticice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat
12	Puridur lac 33179			Flam.Liq.2. Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aqv. chr. 3	H225 H319 H336 H412	Nu sunt date	Nu se aplica	Nu se aplica	A nu se deversa in apele subterane sau in canalizare
13	Patinierlack L7500558	F	R11,R67			Nu sunt date	-	-	Se poate infiltreaza în apele freaticice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat
14	PUR-Decklack transparent			Flam. Liq. 2 SkinCorr./Irrit. 2 EyeDam./Irrit. 2 STOT SE 3 STOT SE 3 STOT RE 2 Aq. Chronic 3	H225 H315 H319 H336 H335 H373 H412	nociv pentru organismele acvatice	nu contine	Criteriile vPvB (foarte persistente / foarte bioacumulative) au fost îndeplinite.	A nu se deversa in apele subterane sau in canalizare

Raport de Amplasament
SC JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA SRL

Nr. crt.	Denumire produs	Cf. Directivei EC 67/548/EEC		Cf. Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 (CLP)		Cf. Directivei EC 67/548/EEC			
		Periculozitate	Fraza de risc	Clasa si categoria de pericol	Fraza de pericol	Toxicitate	PBT	vPvB	Alte efecte
15	SILVADUR 2K-PUR	Nu este periculos					Nu se aplica	Nu se aplica	
SOLVENTI									
1	Acmos 36-5238	Nu este periculos			EUH 210	Nu exista informatii	Nu indeplineesc criteriile	Nu indeplineesc criteriile	
2	Acetona	F,Xi	R11,R36, R66,R67	Flam. liq.2 Eye irrit.2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH 066		Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, toxică și care se bioacumulează (PBT).	Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și nici bioacumulându-se în proporție mare (vPvB).	Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Se va evita penetrarea produsului în subsol
3	Etylacetat	F,Xi	R11,R36, R66,R67	Flam. liq. 2 Eye irrit.2 STOT SE 3	H225 H319 H336		Nu sunt informatii disponibile	Nu sunt informatii disponibile	
4	Spezialverdunnung 19008-0-0000	F	R11	Flam.liq.2	H225	Nu sunt date	Nu se aplica	Nu se aplica	
5	Spezialverdunnung 19947-0-0000		R10,R67	Flam.liq.3 STOT SE 3	H226 H336	Nu sunt date	Nu se aplica	Nu se aplica	
6	Verdünnung f Upe Lacke 59999-0-0000	Xn,Xi	R10,R20, R36/38	Flam.liq.3 Acut tox.4 Eye irrit.2 skin irrit.2	H224 H332 H319 H315	Nu sunt date	Nu se aplica	Nu se aplica	
7	Spezialverdunnung 19965-0-0000	F,Xi	R11,R36, R67	Flam.liq.2 Eye irrit.2 STOT SE 3	H225 H319 H336	Nu sunt date	Nu se aplica	Nu se aplica	
8	Spezialverdunnung 49001-0-0000	F,Xi,Xn	R11,R38, R65,R67, R51/53	Flam.liq.2 skin irrit.2 STOT SE 3 asp.tox.1 aqv.chr.2	H225 H315 H336 H304 H411	Nu sunt date	Nu se aplica	Nu se aplica	
9	Puroclear 3109 Art.07087		R52/53	Aqv.chr.3	H412	Nu sunt date	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
10	ISA Verdünner 111 (9 kg)	F,Xi,Xn	R11,R38, R36,R67, R65,R50/53	Flam. Liq. 2 Skin Irrit.2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Asp. Tox. 1 Aqu.Acute 1 Aqu. Chr'.1	H225 H315 H319 H336 H304 H400 H410	Nu sunt informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
11	Cleaner 60/124	Nu este periculos				Nu sunt date	nu contine	nu contine	
12	Lackverdunnung			flam. liq. 2 repr.2	H225 H361		neaplicabil	neaplicabil	A nu se filtra in apele freatic, in

Raport de Amplasament
SC JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA SRL

Nr. crt.	Denumire produs	Cf. Directivei EC 67/548/EEC		Cf. Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 (CLP)		Cf. Directivei EC 67/548/EEC				
		Periculozitate	Fraza de risc	Clasa si categoria de pericol	Fraza de pericol	Toxicitate	PBT	vPvB	Alte efecte	
				STOT RE 2 Asp.tox.1 Aqv.chr.2 Skin irrit.2 Eye irrit.2 STOT SE 3	d H337 H304 H411 H315 H319 H336				reteaua de apa sau in canalizare. pericol pt. apa potabila chiar in cazul scurgerii unei cantitati mici de produs in subsol. toxic si otravitor pt.organismele si vegetatia acvatice	
13	Acetat de butil		R10,R66, R67	flam. liq.3 STOT SE 3	H226 H336		nu exista date	nu exista date		
14	IAI0011 Verdunnung fur titan silver	Nu este periculos					produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%		
15	Alcool izopropilic	F, Xi	R11, R36,R67	Flam. liq.2 Eye Irrit. 2	H225 H319 H336		nu exista date	nu exista date		
16	Tranmmittel T1-1	Xn,Xi,N	R65,R38, R50/53,R10-67	flam. liq.3 Asp.tox.1 Aqv.acute 1 Aqv.chr.1 Acute tox.4 Skin irrit.2 STOT SE3	H226 H304 H400 H410 H332 H315 H336	nu sunt informatii	nu se aplica	nu se aplica	Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Se va evita penetrarea produsului în subsol	
VOPSEA										
1	NcKantenfarbe Vavona Sudanbraun L1600797	F	R11,R67	Flam.liq.2 STOT SE 3	H225 H336				Se poate infiltra in apele freatice, in reseaua de apa si in canalizare, numai daca a fost diluat	
2	NcStammlack 16515-2-9999	F,Xi	R11,R36, R67	Flam.liq.2 Eye irrit.2 STOT SE 3	H225 H319 H336	Nu sunt informatii	nu se aplica	nu se aplica		
5	Puridur kantenfarbe RAL 8014	Xn	R10,R52/53,R67	Flam.liq.3 Eye irrit.2 Aqv.chr.3	H226 H319 H412	Nu sunt informatii	nu se aplica	nu se aplica		
6	GLASURIT HS MATTING AGENT 522-322	Xn	R10,R20/21R43,R52/53,R66	Flam.liq.3 Acute tox.4 Skin sens.1 Aqv.chr.3	H226 H332 H317 H412 EUH 066		Nu contine	Nu contine		
7	VPT0102 UPE SPRITZLACK	Xn	R10,R36, R38	Flam.liq.3 Eye irrit.2 Skin irrit.2	H226 H319 H315	Nu sunt informatii	Nu contine	Nu contine		
8	VPT0103 UPE SPRITZLACK	Xn	R10,R36, R38	Flam.liq.3 Eye irrit.2	H226 H319	Nu sunt informatii	Nu contine	Nu contine		

Raport de Amplasament
SC JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA SRL

Nr. crt.	Denumire produs	Cf. Directivei EC 67/548/EEC		Cf. Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 (CLP)		Cf. Directivei EC 67/548/EEC			
		Periculozitate	Fraza de risc	Clasa si categoria de pericol	Fraza de pericol	Toxicitate	PBT	vPvB	Alte efecte
				Skin irrit.2	H315				
9	VT L3640105		R11,R20, R22,R36, R37,R38, R40, R50/53, R51/53, R66, R67, R68	Flam. Liq. 3 Eye irrit. 2	H226 H319 H412	Nu sunt informatii	Nu contine	Nu contine	
10	VT L1600695		R11, R67		H225 H336	Nu sunt date	Nu contine	Nu contine	
11	VT L1600776		R11, R67		H225 H336	Nu are efecte iritante	Nu contine	Nu contine	
12	Isothan NT-18060/9312			Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2	H226 H319 H336				
13	InteriorStain QR72-7037-0025			Flam. Liq. 3	H226 H336 H400 H410 H411	Nu este periculos pentru mediul	Nu contine	Nu contine	
14	VPT0107 Upe-Spritzlack Tix 07Pe G-modell	T,Xi	R10,R63, R48/25,R36,R38	Flam.liq.3 Repr. 2 STOT RE 1 Eye Irrit. 2 skin irrit.2	H226 H361 d H372 H319 H315	Nu sunt date	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
BAIT									
1	TAI6090 Hyrobeize AST Eiche G2Y	Nu este periculos	-	-	EUH 210	Nu sunt date	Nu sunt date	Nu sunt date	
2	EGACOLOR BEIZE AUDI A8 ESCHE STAMM SCHWARZ LB455BP0V009873		R10,R67	2 STOT SE 3	H225 H336	Nu exista informatii	Nu se aplica	Nu se aplica	
3	EgacolorBeize C205Shi.GreLB455BP0V009847		R10,R67	Flam. liq.2 STOT SE 3	H225 H336	Nu exista informatii	Nu se aplica	Nu se aplica	
5	Egacolorbeize Euka Trüff.LB455BP0V005974		R10,R67	Flam. liq.2 STOT SE 3	H225 H336	Nu exista informatii	Nu se aplica	Nu se aplica	
4	Egacolor-Beize Mapa LB455BP0V002828	F	R11	Flam. liq.1	H224	Nu exista informatii			
6	Egakolor Beize LB455BP0V001296	Xi	R10,R36	Flam. liq. 2 Eye irrit.2	H225 H319	Nu exista informatii	Nu se aplica	Nu se aplica	
7.	Hydroplusb.Esche edelgrauHB164BP0V013565	Xi	R36,R66	Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H319 H335	Nu sunt informatii	nu se aplica	nu se aplica	
8	Hydroplusbeize Wunu L6801300	Nu este periculos	-	-					
9	HydroplusbeizeDAGC207 ESMCarenno L6807732	Nu este periculos	-	-					
10	Positiv-Effekt-Beize Schwarz L6801154	Nu este periculos	-	-	-	Nu sunt date			

Raport de Amplasament
SC JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA SRL

Nr. crt.	Denumire produs	Cf. Directivei EC 67/548/EEC		Cf. Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 (CLP)		Cf. Directivei EC 67/548/EEC			
		Periculozitate	Fraza de risc	Clasa si categoria de pericol	Fraza de pericol	Toxicitate	PBT	vPvB	Alte efecte
11	Ega.Beize Olea LB455BP0V009835 PO		R10,R67	Flam. liq.2 STOT SE 3	H225 H336	Nu exista informatii	Nu se aplica	Nu se aplica	
12	Eg.Beize DAG LNO100rotbr.LB455BP0V014295		R10,R67	Flam. liq.2 STOT SE 3	H225 H336	Nu exista informatii	Nu se aplica	Nu se aplica	
13	Beize VWT6 schwarzviol. HB164BP0V005998	Nu este periculos	-	-	-		neaplicabil	neaplicabil	
14	EGACOLOR BEIZE DAG W222 PM SCHIFER LB455BP0V004797	F	R11	Flam. liq.2	H225	Nu exista informatii	neaplicabil	neaplicabil	
15	Beize A8 Euka Vintage LB455BP0V010832		R10,R67	Flam. liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH 066	Nu exista informatii	neaplicabil	neaplicabil	
16	Hydroplus Beize 68164	Nu este periculos							
17	Hydroplus Beize 68165	Nu este periculos				Nu exista informatii			Se poate infiltra in apele freatice, in retea de apa si in canalizare, numai daca a fost diluat
18	TAI5922 hydrobeize	Nu este periculos			EUH 210	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
GRUND									
1	Isoliergrund 6131-0000	Xi,F	R36,R11, R67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH 066		nu se aplica	nu se aplica	
2	Puridur- Isoliergrund L3700069	F,Xi	R11,R36, R67	flam.liq.2 eye irrit.2 STOT SE 3	H225 H319 H336	Nu sunt date	Nu se aplica	Nu se aplica	
3	Puridur-isoliergrund L3700055 (CB)	Xi	R10,R38, R43,R67, R52/53	Flam.liq.3 Skin irrit.2 Skin sens.1 STOT SE 3 Aqv.chr.3	H226 H315 H317 H336 H412	Nu sunt date	Nu se aplica	Nu se aplica	
4	PURIDUR LACK FARBLOS PIANOSCHWARZ PU335GP0V013712	F	R11, R52/53	Flam.liq.2 Aqv.chr.3	H225 H412	Nu sunt date	Nu se aplica	Nu se aplica	
5	Puridurisoliergrund Farblos 30513-0-0000		R10,R67	Flam.liq.3 STOT SE 3	H226 H336	Nu sunt date	Nu se aplica	Nu se aplica	
6.	ICRO Primer 244		R10,R20/ 21,R38, R66, R67	Flam.liq. 3 STOT SE 3	H226 H336	Nu sunt date	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
7.	IMT0022 Isoliergrund	F	R11,R67	Flam. Liq. 2 STOT SE 3	H225 H336	Nu sunt informatii	produsul nu contine subst.	produsul nu contine subst.	

Raport de Amplasament
SC JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA SRL

Nr. crt.	Denumire produs	Cf. Directivei EC 67/548/EEC		Cf. Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 (CLP)		Cf. Directivei EC 67/548/EEC			
		Periculozitate	Fraza de risc	Clasa si categoria de pericol	Fraza de pericol	Toxicitate	PBT	vPvB	Alte efecte
					EUH 066		PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
	COLORANTI								
1	CCS0198 Farbkonzentrat Dunkelbraun		R10,R67	Flam. liq.2 STOT SE 3	H225 H336 EUH 066	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
2	PPS0386 Pigmentpaste Rot RME8M 1 Kg	F,Xi	R11,R36, R67	Flam.liq.2 Eye irrit.2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH 066	Nu sunt date	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
3	PPS0389 Pigmentpaste schwarz	F,Xi	R11,R36, R67	Flam.liq.2 Eye irrit.2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH 066	Nu sunt date	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
4	PPS0392 Pigmentpaste WN Creolo	Xi	R10,R36, R67	Flam.liq.3 Eye irrit.2 STOT SE 3	H226 H319 H336 EUH 066	Nu sunt date	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
5	PPS0421 Pigmentpaste gelb /orange	Xn	R10,R21R 20	Flam.liq.3 Acut.tox.4 Acut.tox.4	H226 H312 H332	Nu sunt date	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
6	PPS0424 Pigmentpaste BRAUN BRABG2M	Xn	R10,R21R 20	Flam.liq.3 Acut.tox.4 Acut.tox.4	H226 H312 H332	Nu sunt date	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
7	PPS0425 Pigmentpaste ROT BABG8M	Xn	R10,R21R 20	Flam.liq.3 Acut.tox.4 Acut.tox.4	H226 H312 H332	Nu sunt date	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
8	PPS0426 Pigmentpaste gelb lemon	Xn	R10,R21R 20	Flam.liq.3 Acut.tox.4 Acut.tox.4	H226 H312 H332	Nu sunt date	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
9	PPS0450 Retuschierfarbe ES Maser Nougat	F,Xi	R11,R36, R67	Flam.liq.2 Eye irrit.2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH 066	Nu sunt date	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
10	L6002355 Farbkonzentrat	F	R11,R67	Flam.liq.2 STOT SE 3	H225 H336				Se poate infiltra in apele freatic, in retea de apa si in canalizare, numai daca a fost

Raport de Amplasament
SC JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA SRL

Nr. crt.	Denumire produs	Cf. Directivei EC 67/548/EEC		Cf. Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 (CLP)		Cf. Directivei EC 67/548/EEC			
		Periculozitate	Fraza de risc	Clasa si categoria de pericol	Fraza de pericol	Toxicitate	PBT	vPvB	Alte efecte
									diluat
11	Farbkonzentrat schwarz L6005639 0,5l	F	R11	Flam. liq.1	H224	Nu exista informatii	Nu se aplica	Nu se aplica	
12	UpeFarbkonzentrat schwarz L9601190	Xi	R38,R36,R67	skin irrit.2 Eye irrit.2 STOT SE 3	H315 H319 H335	Nu sunt date	Nu se aplica	Nu se aplica	
13	CUC0018 Farbkonzentrat bordeaux	Xi	R10,R36,R67	Flam. liq. 3 Eye irrit.2 STOT SE 3	H226 H319 H336		produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
14	Farbkonzentrat blau	F	R11	Flam. liq. 3 STOT SE 3	H226 H336	Nu exista informatii	Nu se aplica	Nu se aplica	
15	PUR-FARBKONZENTRAT 54531582		R10	Flam. liq. 3	H226		Nu contine	Nu contine	Nu lăsați produsul să ajungă pe căile navigabile și pe sol
16	CUC0023			Eye irrit. 1	H319	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
17	RM PPS0387			Flam. liq. 2 Eye irrit.1 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH 066	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
18	PPS0397		R10,R66,R67	Flam.liq. 3 STOT SE 3	H226 H336	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
19	RM PPS0422 6			Flam. liq. 3 Acut.tox.4	H226 H312 H332	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
CHITURI									
1	UPE-ZIEHSPACHTEL GRAUSCHWARZ BASIS 51802 51802-0-9909_	Xn, Xi	R20, R63	Flam. liq.3 Repr.2 Skin irrit.2 Eye irrit.2	H226 H361 d H315 H319	Nu exista informatii relevante	neaplicabil	neaplicabil	
2	UpeZiehpachtel Beige 5180208024 0,5 Kg	Xn	R10,R20,R36/38	Flam.liq.1 Acut tox.4 Eye irrit.2 skin irrit.2	H224 H332 H319 H315				A nu se infiltra in apele fratic, in retea de apa sau in canalizare
3	UpeZiehpachtel Dunkelbr 51802-0-8711 0,5 Kg	T,Xi	R10,R38,R36,R60,R48/23,R52/53	Flam.liq.3 skin irrit.2 Eye irrit.2 repr. 2 STOT RE 1 Aqv.chr. 3	H226 H315 H319 H361 d H372 H412	Nu sunt date	Nu se aplica	Nu se aplica	
4	UpeZiehpachtel	Xn,Xi	R10,R20,	Flam.liq.3	H224	Nu sunt			A nu se infiltra in

Raport de Amplasament
SC JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA SRL

Nr. crt.	Denumire produs	Cf. Directivei EC 67/548/EEC		Cf. Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 (CLP)		Cf. Directivei EC 67/548/EEC				
		Periculozitate	Fraza de risc	Clasa si categoria de pericol	Fraza de pericol	Toxicitate	PBT	vPvB	Alte efecte	
	myrtmuskat 51802-0-8017 0,5 Kg		R36/38	Acut tox.4 Eye irrit.2 skin irrit.2	H332 H319 H315	date			apele fratic, in retea de apa sau in canalizare	
5	UpeZiehpachtel Schwarz 51802-0-9999 0,5 Kg			Flam.liq.3 skin irrit.2 Eye irrit.2 repr. 2 STOT RE 1 STOT SE 3 Aqv.chr. 3	H226 H315 H319 H361 d H372 H335 H412	Nu sunt date	Nu se aplica	Nu se aplica		
6	UpeZiehpachtel Zebr Hell 51802-0-1101 0,5 Kg	Xn	R10,R20, R36/38	Flam.liq.3 Acut tox.4 Eye irrit.2 skin irrit.2	H224 H332 H319 H315				A nu se infiltra in apele fratic, in retea de apa sau in canalizare	
7	Ziehp.Fb.8014 Sepia.3,5 KG 51802-0-8014	Xn	R10,R20, R36/38	Flam.liq.3 Resp. Sens.1 Eye Irrit. 2 skin irrit.2	H226 H334 H319 H315				A nu se infiltra in apele fratic, in retea de apa sau in canalizare	
8	Entschäumer für UPE-Lacke L5900375 250g	Xn	R10,R20, R36/38	Flam. liq. 3 Acute tox.4 Eye irrit.2 Skin irrit.2	H226 H332 H319 H315	Nu exista informatii				
9	Beschleuniger für upe lacke			Flam. liq.2 Skin irrit.2 Eye irrit.2 Skin sens.1 Repr.2 STOT SE3 STOT RE2 asp.tox.1	H225 H315 H319 H317 H361 f H336 H373 H304	Nu exista informatii	Nu se aplica	Nu se aplica	A nu se infiltra in apele fratic, in retea de apa sau in canalizare	
INTARITOR										
1	CVP0168 Härter Px 10 Tix-Non-Tix	O,Xi	R10,R7,R41,R38	Flam. liq.2 Org. perox. CD Eye dam.1 Skin irrit.2 STOT SE 3	H225 H242 H318 H315 H336		produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%		
2	CVP0169 Härter für Isoliergrund	Xi	R10,R36, R67	Flam. liq. 2 Eye irrit.2 STOT SE 3	H225 H319 H336		produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%		
3	EPIKOTE Curing LR286 1KG=1PAK	T,Xn,C,N	R23/24, R22, R35, R43, R51/53	Skin corr.1A Skin sens.1 Aqv. chr.2		Nu exista informatii	Pe baza informatiilor privind substanta, nu se asteapta ca amestecul sa îndeplineasca criteriile pentru PBT / vPvP.	Pe baza informatiilor privind substanta, nu se asteapta ca amestecul sa îndeplineasca criteriile pentru PBT / vPvP.		
4	Haerter für Ziehpachtel	C,Xn,Xi,O	R34,R22,	Skin corr.1B	H314	Nu exista			Se poate infiltra in	

Raport de Amplasament
SC JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA SRL

Nr. crt.	Denumire produs	Cf. Directivei EC 67/548/EEC		Cf. Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 (CLP)		Cf. Directivei EC 67/548/EEC			
		Periculozitate	Fraza de risc	Clasa si categoria de pericol	Fraza de pericol	Toxicitate	PBT	vPvB	Alte efecte
	58302-0-0000 25gr		R37,R7	Acut.tox.4 STOT SE 3 Org. perox.	H302 H335 H242	informatii			apele freatiche, in retea de apa si in canalizare numai daca a fost diluat. Este interzisa infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat in rezidurile de apa sau in retea de canalizare
5	Härter für PUR-Lacke SC27-0370-C045	Xn,Xi	R10,R20, R43, R37, R67	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Sens.1 STOT SE 3 STOT SE 3	H226 H332 H317 H335 H336 EUH 066 EUH 204	Amestecul a fost evaluat si clasificat nepericulos pentru mediul inconjurator conform regulamentul (CE) Nr. 1272/2008	Produsul nu contine nicio substanta care sa corespunda criteriilor PBT sau vPvB	Produsul nu contine nicio substanta care sa corespunda criteriilor PBT sau vPvB	
6	Härterlösung 3600-0011-0	Xn,Xi	R10,R20, R43,R37	Flam. Liq. 3 Acute Tox 4 Skin Sens 1 STOT SE 3	H226 H332 H317 H335		nu se aplica	nu se aplica	
7	Härter-Puridur 38080-0-0000	Xi	R10,R43, R37	Flam. Liq. 3 Skin Sens 1 STOT SE 3	H226 H317 H335 H336	Nu sunt informatii	nu se aplica	nu se aplica	
8	HdCryl Härter EwGebinde,1L 6000-0626	Xi	R10,R43, R52/53,R67	Flam. Liq. 3 Skin Sens 1 STOT SE 3	H226 H317 H336				nociv pentru organismele acvatice
9	Puridur-Härter, 38007-0-0000	Xn	R10,R20/21, R42	Flam.liq.3 Resp.sns.1 Skin irrit.2 Eye irrit.2	H226 H334 H315 H319	Nu sunt date	Nu se aplica	Nu se aplica	
10	Puridur Härter 38020-0-0000	Xn,Xi	R10,R36, R43,R37, R67,R65, R52/53	flam.liq.3 eye irrit.2 skin sens.1 STOT SE 3 STOT SE 3 Asp.tox.1 Aqv.chr.3	H226 H319 H317 H335 H336 H304 H412	Nu sunt date	Nu se aplica	Nu se aplica	
11	Puridur Härter 38553-0-0000	Xn,Xi	R10,R20, R43,R37, R67	flam.liq.3 Acute.tox.4 Skin sens.1 STOT SE 3 STOT SE 3	H226 H332 H317 H335 H336	Nu sunt date	Nu se aplica	Nu se aplica	
12	Härter Sikacure 4900	Xi	R36,R43	Eye irrit.2 Skin sens.1	H319 H317				A nu se permite să pătrundă în canalizare, pe căi navigabile sau pe

Raport de Amplasament
SC JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA SRL

Nr. crt.	Denumire produs	Cf. Directivei EC 67/548/EEC		Cf. Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 (CLP)		Cf. Directivei EC 67/548/EEC			
		Periculozitate	Fraza de risc	Clasa si categoria de pericol	Fraza de pericol	Toxicitate	PBT	vPvB	Alte efecte
									sol
13	ICRO Härter 245	Xn	R10,R20, R37,R43, R66	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Skin Sens.1 STOT SE 3	H226 H335 H317 H336 EUH 066 EUH 204		produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	Utilizati dupa bunele practici de munca evitând imprastierea produsul în mediul inconjurator. Avizati autoritatile competente daca produsul a atins cursuri de apa sau canalizari sau daca a contaminat solul sau vegetatia
14	006-B,HELLBLAU THERMONEXHÄRTER			Acut.tox.4 Eye irrit.2 Skin sens.1 STOT SE 3 Aqv.chr. 3	H332 H319 H317 H335 H412	Nociv pt. peste	nu se aplica	nu se aplica	nociv pentru organismele acvatice
15	KLEIBERIT 881.2			Eye irrit.2	H319	Nu sunt date	nu se aplica	nu se aplica	A nu se infiltra in apele fratiche, in retea de apa sau in canalizare
16	SG 2000 Komp. B	Xn,Xi,N	R20-40- 48/20, R42/43,R3 6/37/38,R 51/53	Resp.sens. 1 Carc.2 STOT RE2 Asp.tox. 1 Aqv. chr.1 Acut.tox.4 Skin irrit.2 Eye irrit.2 Skinsens 1 STOT SE3	H334 H351 H373 H304 H410 H332 H315 H319 H317 H335		nu se aplica	nu se aplica	A nu se infiltra in apele fratiche, in retea de apa sau in canalizare
ADEZIVI									
1	SikaSense 4710 650g	F,Xi,N	R11,R36/3 8,R67,R51 /53	Flam.liq.2 Eye irrit.2 Skin irrit.2 STOT SE 3 Aqv.chr.2	H225 H319 H315 H336 H411				Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic
2	Plexus Ma 300,50ml activator	F;Xi;	R11,R37/3 8,R43,	Flam.liq.2 Skin irrit.2 skin sens.1 STOT SE3	H225 H315 H317 H335	Evitați eliberarea în mediul înconjurător			Nu lăsați să intre în canalizare, sol sau câi navigabile.
3	Plexus Ma 300,50m adeziv	F;Xi;	R11,R36/3 7/38,R43,	Flam.liq.2 Eye irrit.2 Skin irrit.2 skin sens.1 STOT SE3	H225 H319 H315 H317 H335	Evitați eliberarea în mediul înconjurător			Nu lăsați să intre în canalizare, sol sau câi navigabile.
4	LOCTITE 401 20g	Xi	R38,R36, R37	Skin irrit.2 Eye irrit.2	H315 H319	Nu deversați în			

Raport de Amplasament
SC JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA SRL

Nr. crt.	Denumire produs	Cf. Directivei EC 67/548/EEC		Cf. Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 (CLP)		Cf. Directivei EC 67/548/EEC			
		Periculozitate	Fraza de risc	Clasa si categoria de pericol	Fraza de pericol	Toxicitate	PBT	vPvB	Alte efecte
				STOT SE 3	H335 EUH 202	sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freatice			
5	DELO-PUR AD997 schw./braun Hobbock 54KG A	Nu este periculos				Nu sunt date disponibile	Nu se aplica	Nu se aplica	
6	DELO-PUR AD997 schw./braun Hobbock 54KG B	Xn,Xi	R40,R20,R48/20,R36/37/38,R42/43	Carc.2 Acut.tox.4 STOT RE 2 Eye irrit.2 STOT SE 3 Skin irrit.2 Resp.sens.1 Skin sens.1	H351 H332 H373 H319 H335 H315 H334 H317	Nu sunt date disponibile	Nu se aplica	Nu se aplica	
7	ISA Verdünner 111 (9 kg)	F,Xi,Xn	R11,R38,R36,R67,R65,R50/53	Flam. Liq. 2 Skin Irrit.2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Asp. Tox. 1 Aqu.Acute 1 Aqu. Chr.1	H225 H315 H319 H336 H304 H400 H410		Nu sunt informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%
8	Klebstoff Sikacoll 4300	Nu este periculos	-	-	-				
9	LOCTITE 454			Skin Irrit.2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H315 H319 H335 EUH 202				Nu deversati în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freatice
10	Helmitin® 683	Xi,F	R36,R11,R66-67	Flam. liq.2 Eye irrit 2 STOT SE 3	H225 H319 H336		Nu se aplica	Nu se aplica	Se poate infiltra in apele freatice, in retea de apa si in canalizare numai daca a fost diluat
11	KLEIBERIT 501.0	Xn; Xi	R20-40-48/20,R42/43,R36/37/38	Carc. 2 STOT RE2 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens.1 STOT SE 3	H351 H373 H332 H315 H319 H317 H335		Nu se aplica	Nu se aplica	Se poate infiltra in apele freatice, in retea de apa si in canalizare numai daca a fost diluat
12	KLEIBERIT 881.1	Nu este periculos					Nu se aplica	Nu se aplica	
13	TEROSON SB SP 2312			Flam. liq.2 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aqv.chr.2	H225 H315 H319 H336 H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung			Nu deversati în sistemul de canalizare, sol sau cursuri de apă.

Raport de Amplasament
SC JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA SRL

Nr. crt.	Denumire produs	Cf. Directivei EC 67/548/EEC		Cf. Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 (CLP)		Cf. Directivei EC 67/548/EEC				
		Periculozitate	Fraza de risc	Clasa si categoria de pericol	Fraza de pericol	Toxicitate	PBT	vPvB	Alte efecte	
ADITIVI										
1	APV0071 Beschleuniger 10 Tix-Non-Tix	Xi	R10,R63, R36,51/53	Flam. liq.2 Repr. cat 3 Eye irrit 2 STOT SE 3 Aqv. chr. 2	H225 H361 d H319 H336 H411 EUH 066	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%		
2	APV0072 Verlaufmittel 08 Tix-Non-Tix	Xi,Xn	R10, R41,R38, R65	Flam. liq. 3 Asp.tox.1 Eye dam.1 Skin irrit.2	H226 H304 H318 H315	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%		
3	APV0099 Isocyanat Aliphatisch		R10,R67, R66	Flam. liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH 066 EUH 204 EUH 208		produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%		
4	Beschl f UPE-Lacke 59333-0-0000 0,25 kg	Xi,Xn	R10,R38, R36,R43, R60, R67,R48/2 1,R65	Flam. liq.2 Skin irrit,2 Eye irrit.2 Skin sens.1 Repr.2 STOT SE 3 STOT RE 2 Asp .tox.1	H225 H315 H319 H317 H361 f H336 H373 H304		neaplicabil	neaplicabil		
5	APV0059 Additive UV Absorber 1%		R10,R67, R66,R51/5 3	Flam. liq. 3 STOT SE 3 Aqv. chr. 2	H226 H336 H411 UH0 66		produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%		
6	UV-Absorber 99020-0-0000 0,75Kg	Xi	R10,R43, R52/53,R6 7	Flam.liq.3 Skin sens.1 Aqv.chr. 3 STOT SE 3	H224 H317 H412 H336	Nu sunt date	Nu se aplica	Nu se aplica		
7.	Bomix A-PU-Antiblock 7/B75-6/3 25kg	Xn	R48/22	STOT RE 2	H373		neaplicabil	neaplicabil		
8	UV stabilizator			Flam. liq. 3 Skin sens.1 STOT SE 3 Aqv.acut 1 Aqv.chr.1	H226 H317 H336 H400 H410	Nu sunt date	neaplicabil	neaplicabil		
ACCELERATOR										
1	Vernetzer 49631 Flasche 60G	F,Xn,Xi	R11,R20, R42/43,R3 6	Flam. Liq. 2 Resp. Sens.1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H334 H319 H336		Nu se aplica	Nu se aplica	A nu se infiltra in apele fratiche, in retea de apa sau in canalizare	
2	Zusatzlack f UpeLack	Xi,O,F	R38/41,R9	Flam. Liq. 2	H225	Nu sunt	Nu se aplica	Nu se aplica		

Raport de Amplasament
SC JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA SRL

Nr. crt.	Denumire produs	Cf. Directivei EC 67/548/EEC		Cf. Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 (CLP)		Cf. Directivei EC 67/548/EEC				
		Periculozitate	Fraza de risc	Clasa si categoria de pericol	Fraza de pericol	Toxicitate	PBT	vPvB	Alte efecte	
	58400-0-0000 R172		,R11,R67	Ox.liq.1 eye dam. 1 skin irrit.2 STOT SE	H271 H318 H315 H336	date				
COAGULANT										
1	I271-W60 hebro@prenol FL 5340	Nu este periculos	-	-	-	-	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	-	
2	I091-CT3 hebro prenol 440/20	Nu este periculos	-	-	-	Nu sunt informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%		
STABILIZATOR										
1	Provorol 89089-0-0000	Nu este periculos	-	-	-		Nu se aplica	Nu se aplica	Se poate infiltra in apele freatic, in retea de apa si in canalizare numai daca a fost diluat	
2	Provotec 89090-0-0000			Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319	Nu sunt date	Nu se aplica	Nu se aplica	Se poate infiltra in apele freatic, in retea de apa si in canalizare numai daca a fost diluat	
PATINA										
1	ANT0290 Patina BMW Fineline	Xi	R10,R36, R67,R66	Flam. liq.2 Eye irrit. 1 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH 066	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%		
2	ANT0308 Patina WN Creolo 2A24		R10,R67, R66	Flam. liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH 066	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%		
3	ANT0309 Patina WN Dunkelbraun W212		R10,R67, R66	Flam. liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH 066	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%		
4.	ANT0310 Patina Transparent WN HKL-LE2		R10,R67, R66	Flam. liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH 066	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%		
5	ANT0327 Patina CA W212	Xi	R10,R36, R67,R66	Flam. liq.2 Eye irrit. 1 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH 066	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%		
6	ANT0337 Patina Creolo G463M	Xi	R10,R36, R67,R66	Flam. liq.2 Eye irrit. 1	H225 H319	Nu exista informatii	produsul nu contine subst.	produsul nu contine subst.		

Raport de Amplasament
SC JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA SRL

Nr. crt.	Denumire produs	Cf. Directivei EC 67/548/EEC		Cf. Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 (CLP)		Cf. Directivei EC 67/548/EEC			
		Periculozitate	Fraza de risc	Clasa si categoria de pericol	Fraza de pericol	Toxicitate	PBT	vPvB	Alte efecte
				STOT SE 3	H336 EUH 066		PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
7	ANT0357 Patina ES Nachtschwarz W205	Xi	R10,R36, R67,R66	Flam. liq.2 Eye irrit. 1 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH 066	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
8.	ANT0358 Patina ES Noisette W205	Xi	R10,R36, R67,R66	Flam. liq.2 Eye irrit. 1 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH 066	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
9.	ANT0361 Patina EU Espresso 2A13		R10, R67,R66	Flam. liq.2 STOT SE 3	H225 H336 EUH 066	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
10	ANT0363 Patina WN Creolo 2A24 W205		R10, R67,R66	Flam. liq.2 STOT SE 3	H225 H336 EUH 066	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
11	ANT0367 Patina ES Carenero	Xi	R10,R36, R67,R66	Flam. liq.2 Eye irrit. 1 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH 066	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
12	ANT0371 Patina WN Creolo 2A24		R10, R67,R66	Flam. liq.2 STOT SE 3	H225 H336 EUH 066	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
13	ANT0384 Patina BA Schilfbraun 2A20		R10, R67,R66	Flam. liq.2 STOT SE 3	H225 H336 EUH 066	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
14	ANT0385 Patina Finline Zenbraun 2A59		R10,R67, R66	Flam. liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH 066	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
15	ANT0359 Patina titansilver			Flam. liq.2 Eye irrit. 1 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH 066		produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
16	ANT00162 patina nuss	F, Xi	R11,R41, R66,R67	Flam. liq.2 Eye dam.1 Skin irrit.2 STOT SE 3	H225 H318 H315 H336 EUH 066		produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	

Raport de Amplasament
SC JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA SRL

Nr. crt.	Denumire produs	Cf. Directivei EC 67/548/EEC		Cf. Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 (CLP)		Cf. Directivei EC 67/548/EEC			
		Periculozitate	Fraza de risc	Clasa si categoria de pericol	Fraza de pericol	Toxicitate	PBT	vPvB	Alte efecte
17	ANT00286 patina anthrazit			Flam. liq.2 Eye dam.1 Skin irrit.2 STOT SE 3	H225 H318 H315 H336		produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
18	ANT0374 patina mirthe			Flam. liq. 3 STOT SE 3 Aqv.chr.3	H226 H336 H412 EUH 066	Nociv pentru organismele acvatice	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
1'	ANT0386 Patina Finition Fengbraun 2A69		R10,R67, R66	Flam. liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH 066	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
2'	ANT0395 Patina ES Maser Nougat 2A03X	Xi	R10,R36, R67,R66	Flam. liq.2 Eye irrit. 1 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH 066	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
3'	ANT0423 Patina Finition Ridge BMW G3X		R10,R67, R66	Flam. liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH 066	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
4'	ANT0424 Patina WN Dunkel BMW G3X		R10,R67, R66	Flam. liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH 066	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
5.	ANT0431 Patina PA Maser Grau G3X		R10,R67, R66	Flam. liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH 066	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
6'	ANT0432 Patina ES Natur Mahagonie		R10,R67, R66	Flam. liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH 066	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
7'	ANT0434 Patina Ruthenium 2B27		R10,R67, R66	Flam. liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH 066	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
8'	ANT0435 Patina Finition Cove		R10,R67, R66	Flam. liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH 066	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
9'	ANT0436 Patina Eiche StammGOX		R10,R67, R66	Flam. liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH 066	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	

Raport de Amplasament
SC JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA SRL

Nr. crt.	Denumire produs	Cf. Directivei EC 67/548/EEC		Cf. Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 (CLP)		Cf. Directivei EC 67/548/EEC			
		Periculozitate	Fraza de risc	Clasa si categoria de pericol	Fraza de pericol	Toxicitate	PBT	vPvB	Alte efecte
10'	ANT0441 Patina Aquarell Naturell		R10,R67, R66	Flam. liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH 066	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
11'	ANT0442 Patina Buche Intervall		R10,R67, R66	Flam. liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH 066	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
12'	ANT0443 Patina Fondente NWB MSL V4		R10,R67, R66	Flam. liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH 066	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
13'	ANT0444 Patina PA Maser SilverporeHLK5MB		R10,R67, R66	Flam. liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH 066	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
14'	ANT0446LG Patina POPLAR GRAY GOX PMMA	Xi	R10,R36, R67,R66	Flam. liq.2 Eye irrit. 1 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH 066	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
15'	ANT0448 Patina WN Naturell		R10,R67, R66	Flam. liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH 066	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
16'	ANT0449 Patina PO 536 WN Cayenne		R10,R67, R66	Flam. liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH 066	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
17'	ANT0450 Patina Esche Nougat HLKVV302		R10,R67, R66	Flam. liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH 066	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
18'	ANT0453 Patina EU Bernstein nat.		R10,R67, R66	Flam. liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH 066	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
19'	ANT0454 Patina Esche Vinterio		R10,R67, R66	Flam. liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH 066	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
20'	ANT0455 Patina Porenfiller Eiche Sepia		R10	Flam. liq.2	H225	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	

Raport de Amplasament
SC JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA SRL

Nr. crt.	Denumire produs	Cf. Directivei EC 67/548/EEC		Cf. Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 (CLP)		Cf. Directivei EC 67/548/EEC			
		Periculozitate	Fraza de risc	Clasa si categoria de pericol	Fraza de pericol	Toxicitate	PBT	vPvB	Alte efecte
21'	ANT0459 Patina REDGUM PO536		R10,R67, R66	Flam. liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH 066	Nu exista informatii	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
22'	Patina Ahorn Riegel ANT0460	F	R11,R67	Flam.liq.3 STOT SE 3	H226 H336 EUH 066	Nu sunt informatii	Nu contine	Nu contine	
	Patina Buche Intervall NAT. ANT0461LG	F	R11,R67	Flam.liq.3 STOT SE 3	H226 H336 EUH 066	Nu sunt informatii	Nu contine	Nu contine	
23'	Patina Esche VW Tourar.OPO ANT0447	F	R11,R67	Flam.liq.3 STOT SE 3	H226 H336 EUH 066	Nu sunt informatii	Nu contine	Nu contine	
24'	Patina Londa VW Tourar.OPO ANT0452	F	R11,R67	Flam.liq.3 STOT SE 3	H226 H336 EUH 066		Nu contine	Nu contine	
25'	ANT0391 patina esche			Flam.liq.3 Eye irrit.1 STOT SE 3	H226 H319 H336 EUH 066		produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
26'	ANT0392 PATINA PAPPEL			Flam.liq.3 STOT SE 3	H226 H336 EUH 066		produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
27'	ANT0398 patina esche carenero			Flam.liq.2 Eye irrit.1 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH 066		produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
28'	ANT0425 patina fineline			Flam.liq.3 STOT SE 3	H226 H336 EUH 066		produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
29'	ANT0451 patina eiche seppia			Flam.liq.3 STOT SE 3	H226 H336 EUH 066		produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	produsul nu contine subst. PBT sau vPvB in procentaj >0,1%	
POLI SI ISO									
1	RN 8110: W 800 V LD/LE 350 incolor/Componente A			Eye irrit.1	H319 EUH 208	nu sunt date disponibile	nu sunt date disponibile	nu sunt date disponibile	Nu se va lasa sa ajunga in apa freatica, in ape sau in canalizare
2	RN 8110: W 800 V LD/LE 350 incolor/Componente B			Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H332 H315 H319				

Nr. crt.	Denumire produs	Cf. Directivei EC 67/548/EEC		Cf. Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 (CLP)		Cf. Directivei EC 67/548/EEC			
		Periculozitate	Fraza de risc	Clasa si categoria de pericol	Fraza de pericol	Toxicitate	PBT	vPvB	Alte efecte
				Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Carc. 2 STOT SE 3 STOT RE 2	H334 H317 H351 H335 H373 EUH 204				
3	SG 2000 Komp A	Xi	R36	Eye Irrit. 2	H319		nu se aplica	nu se aplica	
4	SG 2000 gelblich transparent Komp B	Xn,Xi,N	R20-40-48/20-42/43-36/37/38-51/53	Resp. Sens. 1 Carc. 2 STOT RE 2 Asp.tox.1 Aqv.chr.1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3	H334 H351 H373 H304 H410 H332 H315 H319 H317 H335		nu se aplica	nu se aplica	Nu se va lasa sa ajunga in apa freatica, in ape sau in canalizare

In urma proceselor de productie nu rezulta substante sau preparate periculoase iar emisiile rezultate din instalatii datorita masurilor luate sunt cu mult sub VLE admise conform legislatiei in vigoare.

Deseurile rezultate, natura lor, cantitatile si locurile de producere au fost detaliate la capitolul 4.2. Prin masurile luate nu exista posibilitatea poluarii solului ai a apelor subterane cu componente periculoase din deseuri

Informații suplimentare despre toate substanțele periculoase prezente pe amplasament se găsesc în fișele tehnice de securitate.

In urma analizarii substantelor folosite in cadrul SC JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA SRL se constata ca nu exista substante persistente, bioacumulative si toxice (substante PBT) si nici substante foarte persistente si foarte bioacumulative (substante vPvB). O parte din substante sunt toxice pentru organismele acvatice asa cum reiese din analiza fiselor de securitate.

Etapa 3: Identificarea posibilitatilor reale de afectare a solului si apei subterane pe amplasamentul instalatiei

Depozitarea substantelor si a preparatelor cu un potential de poluare al solului si al apelor subterane se face selectiv, in spatii de depozitare special amenajate, in incinta unitatii. Depozitarea se face in concordanta cu prescriptiile din fisele de securitate. Situatia spatiilor de depozitare din cadrul SC JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA SRL cu suprafetele aferente si caracteristicile acestora a fost prezentata detaliat la pct. 4.3 din prezentul Raport de Amplasament.

Concluzii privind situatia de referinta

❖ Din analiza etapelor 1, 2, 3 rezulta ca in conditiile actuale nu exista posibilitatea poluarii solului si a apelor subterane.

- ❖ Prin masurile luate substantele periculoase identificate pe amplasamentul analizat nu constituie o sursa de poluare a solului si a apelor subterane.
- ❖ Toate procesele de productie se desfasoara in spatii amenajate corespunzator fara a exista posibilitatea poluarii solului si a apelor subterane. Chiar si in cazul unor deversari accidentale substantele sunt colectate astfel incit nu pot sa patrunda in panza freatica sau sa polueze solul
- ❖ In urma proceselor de productie nu rezulta substante sau preparate periculoase iar emisiile rezultate din instalatii prin masurile luate sunt sub VLE admise conform legislatiei in vigoare.
- ❖ Prin masurile luate nu exista posibilitatea poluarii solului ai a apelor subterane cu componente periculoase din deseuri. Deseurile periculoase sunt depozitate separat intr-un depozit acoperit si prevazut cu sistem de colectare deversarilor accidentale
- ❖ In aceste conditii, si parcurgind etapele 1-3 din Ghid, se apreciaza ca nu este necesara intocmirea unui Raport privind situatia de referinta pentru obiectivul SC JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA SRL .
- ❖ Operatorul are obligatia ca la incetarea activitatii să demonstreze autorităților competente că starea amplasamentului - calitatea solului și a apelor subterane - nu a fost modificată ca urmare a activității desfășurate; în caz contrar, vor fi necesare măsuri de aducere a amplasamentului la starea inițială.

7. Concluzii si recomandari

7.1. Factor de mediu aer

Principalele emisii in atmosfera rezultate din activitatile de productie desfasurate la SC "JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA" SRL cuprind urmatoarele substante poluante:

- **Gaze de ardere: CO₂, CO, SO₂, NO_x**, rezultate la arderea combustibilului gazos in centralele termice
- **Pulberi totale** provenite de la diversele faze de productie pe liniile fabricatie
- **COV** rezultati de la cabinetele de lucru la utilizarea preparatelor cu continut de solventi

Pentru estimarea nivelului de poluare a aerului, generat de activitatea industrială din sectiile si atelierele de productie ale SC" JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA" SRL au fost efectuate masuratori la sursele de emisie conform programului de monitorizare prevazut in Autorizatia de mediu.

Din rezultatele analizelor se desprind urmatoarele concluzii:

- Pentru noxa COV valorile obtinute nu depasesc valorile limita de emisie (50 mgC/mc la uscare și 75 mgC/mc la vopsire), stabilite de prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale..
- Emisiile de pulberi totale sau de lemn masurate la cosurile de dispersie se incadreaza in valoarea limita la emisie VLE de 50 mg/Nmc respectiv 20 mg/Nmc conform ord. 462/93.
- La emisiile de gaze arse rezultate de la arderea gazului metan in cazanele centralelor termice valorile inregistrate se incadreaza in limitele admisibile conform ord.462/93 pentru toti indicatorii analizati.

Pentru determinarea nivelului de poluare existent in zona au fost facute determinari la imisii pentru noxele caracteristice proceselor de productie

Analizand rezultatele masurarilor la imisie si comparandu-le cu concentratiile maxime admise de legislatia in vigoare se constata ca, in cazul poluantilor: pulberi in suspensie, CO, SO₂ si NO₂, concentratiile masurate se situeaza sub CMA de scurta durata (30 min).

La determinarile de COT (pentru care nu exista limite la imisie) la punctele de la limita incintei concentratiile inregistrate sunt reduse.

Masuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu AER

Pentru retinerea *pulberilor* rezultate de la operatiile de slefuire furnir, frezare material compozit (plastic/furnir) si lustruire piese finite utilajele din cadrul Halei 1 de productie sunt racordate la zece instalatii de filtrare amplasate in afara halei dupacum urmeaza:.

Trei instalatii sunt de tip DONALSON cu 24 cartuse PowerCore cu suprafata 6.2 mp fiecare si cu reintroducerea aerului epurat in hala.

Sase instalatii sunt de tip ALWO cu cartuse filtrante cartuse din poliester tip JAREX si cu scuturare automata cu impulsuri de aer (jet pulse) si cu evacuarea aerului epurat prin cosuri de dispersie

O instalatie este alcatuita din doua cicloane in serie cu evacuarea aerului epurat in exterior.

Materialul retinut in filtre se colecteaza la baza acestora si se elimina ca deseuri prin firme specializate.

Utilajele de lustruit din cadrul halei 2 sunt racordate la instalatii mobile de retinere a pulberilor cu introducerea aerului epurat in hala.

Cabinele de netezire, slefuire si retusare din cadrul halei 3 sunt prevazute cu filtre din polipropilena iar evacuarea se face printr-un cos comun in exterior.

La faza de pulverizare, gazele reziduale iesite din cabinele de pulverizare sau automatele de aplicat materiale (bait, vopsea, lac, adeziv) sunt tratate înainte de evacuarea în atmosferă printr-un sistem de filtrare divers compus din filtre de poliester, polipropilena, carton, metalice, carbune activ. Această tehnică asigură reținerea pulberilor de vopsea întărită din fluxul de gaze dar și o reținere parțială a COV-ului prin absorbție în particulele de vopsea și adsorbție pe materialul filtrant. Retinerea particulelor de vopsea se face si cu perdea de apa, la unele automate si cabine de pulverizare, astfel ca eficienta este mai ridicata.

Pentru reducerea gradului de poluare atmosferica se recomanda urmatoarele masuri:

- Intretinerea/schimbarea in permanenta a filtrelor de la cabinele de pulverizare si automatele de aplicat materiale prin urmarirea periodica a caracteristicilor tehnice in vederea realizarii unui randament maxim de retinere a noxelor.
- Intretinerea la parametri proiectati a filtrelor si cicloanelor care retin pulberi totale
- Mentinerea parametrilor de control ai instalatiilor la valori apropiate de cele optime;
- Racordarea tuturor utilajelor la instalatii adecvate de depoluare;
- Monitorizarea emisiilor de noxe de la sursele de poluare;
- Monitorizarea in permanenta a noxelor la locul de munca;
- Asigurarea in permanenta a unei ventilatii corespunzatoare a locurilor de munca:
- Realizarea obiectivelor managementului de mediu;
- Urmarirea consumurilor specifice de materie prima, energie electrica, apa, combustibil.

7.2 Factor de mediu apa

Din activitatea obiectivului analizat rezulta ape uzate menajere si pluviale

Apele uzate menajere - sunt evacuate in colectorul menajer Rasnov - Cristian - Braşov;

Apele pluviale conventional curate si cele trecute prin separatoare de suspensii si hidrocarburi sunt descărcate in doua bazine de retentie si folosite fie pentru stropitul spatiilor verzi fie pentru rezerva stins incendii.

Din procesul tehnologic nu rezulta ape uzate tehnologice. Apa tehnologică este folosită în circuit închis la sistemele de filtre umede (perdele de apă), cu scopul de a reține emisiile de aerosoli și a reduce concentrațiile de compuși organici volatili. Periodic se completează necesarul de apă datorită pierderilor prin evaporare și a apei absorbită de substanțele solide în urma coagulării. Soluția utilizată în cabinetele de lăcuire are în compoziție apă și dispersie pe bază de apă din silicați stratificați (soluție coagulantă pentru particule de lac). Cabinetele de lăcuit sunt prevăzute cu instalație skimer instalație care face separarea apei de șlam, printr-o racletă. In urma acestui proces rezultă șlamul de lac care se colectează în butoaie metalice;

In urma analizelor din probele de apa din canalizarea menajera si pluviala a societatii nu au fost inregistrate depasiri conform Autorizatiei SGA pentru nici unul din indicatorii analizati.

Masuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu APA

Deoarece din fluxul tehnologic nu rezulta ape uzate nu sunt necesare masuri speciale pentru diminuarea impactului asupra apelor.

Dintre masurile pentru evitarea poluarilor accidentale a apelor deversate in canalizarea oraseneasca amintim:

- Urmărirea funcționării instalațiilor de canalizare interioară și curățarea periodică a caminelor de vizitare;
- Respectarea și aplicarea proceselor tehnologice de exploatare și întreținere a capacităților de transport a apelor uzate
- Persoanele nominalizate prin decizie, responsabile cu problemele de deversare a apelor uzate in canalizare, vor urmări in permanenta calitatea apelor uzate deversate in canalizarea menajera;
- Depozitarea în siguranța a chimicalelor folosite, respectarea normelor de transport manipulare și utilizarea acestora
- Colectarea și eliminarea deșeurilor in conditii de maxima siguranta
- Nu se vor evacua in canalizarea menajera si pluviala substante poluante rezultate din activitatea proprie de tipul emulsiilor sau uleiurilor;
- Deșeurile colectate din activitatea proprie se vor depozita temporar pana la eliminare in mijloace de depozitare adecvate pentru fiecare tip de deșeu;
- Se va verifica periodic starea instalațiilor interioare;
- Se vor întreține in buna stare rețelele de canalizare iar separatoarele de produse petroliere vor fi curățate ori de câte ori este nevoie;
- Se va monitoriza calitatea apelor pluviale colectate de pe platforma înainte de evacuarea in canalizarea stradala.

Prin măsurile de securitate privind gestionarea substanțelor toxice și periculoase și a deșeurilor rezultate, precum și printr-o bună întreținere a separatoarelor de produse petroliere, nu vor fi descărcări accidentale de substanțe poluante în canalizare.

7.3 Factor de mediu sol

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

Rezultatele determinărilor analitice pentru probele de sol prelevate din incinta societății comparativ cu limitele normate pentru soluri cu folosință sensibilă sau mai puțin sensibilă (Ordinul MAPPM nr.756/97) au demonstrat că nu există depășiri la indicatorul analizat.

În cazul exploatării normale a instalațiilor, și respectarea instrucțiunilor de manevrare, transport și utilizare a produselor chimice și deșeurilor solului și subsolului 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.

Sursele posibile de poluare a solului datorită procesului de producție, pot fi:

- emisiile în atmosfera de substanțe nocive, care depășesc limitele admise și care se pot depune pe sol, în urma dispersiei;
- depozitare și manipulare necorespunzătoare a substanțelor chimice
- depozitare necontrolată a deșeurilor rezultate
- rețelele de canalizare, în cazul în care nu sunt întreținute corespunzător;
- infiltrații în sol, în cazul degradării suprafețelor betonate.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu SOL

Pentru diminuarea impactului asupra mediului au fost luate următoarele măsuri:

- Spațiile pentru desfășurarea activității sunt izolate de sol prin betonare, atât în interior cât și în exterior. Căile de acces sunt în întregime asfaltate;
- Instalațiile exterioare sunt montate pe platforme betonate;
- Spațiile pentru depozitarea temporară a deșeurilor sunt betonate. Sunt dotate cu materiale absorbante
- Deșeurile rezultate din activitate sunt colectate și depozitate temporar în recipiente adecvate;
- Există rețeaua etanșă de colectare a apelor uzate menajere;
- Substanțele periculoase sunt păstrate în ambalajul original al producătorului;
- Substanțele periculoase utilizate în procesul de producție sunt depozitate în dulapuri speciale, dotate cu materiale absorbante pentru cazul deversării accidentale ale acestora. Materiile prime sunt depozitate corespunzător neexistând riscul de deversare pe sol
- Rețelele de canalizare vor fi întreținute corespunzător.

Prin urmare, orice contaminare a solului și subsolului este exclusă la o funcționare normală a instalațiilor existente pe amplasamentul unității.

7.4 Poluarea sonora

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.

Toate utilajele generatoare de zgomot sunt amplasate in spatii inchise iar nivelul de zgomot, conform fiselor de utilaje, nu depaseste limita de 87dB(A).

In ceea ce priveste zgomotul la locul de munca si in urma investigatiilor efectuate pe teren, aceste valori sunt de cca. 70 -95 dB(A) in vecinatatea surselor.

Personalul are in dotare antifoane pentru protectia impotriva zgomotului la locul de munca.

Nivelul de zgomot produs pe amplasament este redus deoarece societatea este dotata cu tehnologie moderna, aliniata la normele europene din punct de vedere al performantelor si protectiei factorilor de mediu.

Activitatea se desfasoara, in general in interiorul halelor de productie, zgomotul percept in afara acestora fiind redus.

Nivelul de zgomot din afara cladirilor este redus si prin limitarea vitezei mijloacelor de transport in incinta fabricii si prin stabilirea intervalor orare de primire respectiv livrare a marfurilor

Nivelul de zgomot pe perimetrul societatii nu depaseste valoarea limita de 65 dB(A) conform STAS 10009/2017. Zgomotul datorat activitatii de productie nu influenteaza nivelul de zgomot existent in zona.

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.

7.5 Deseuri

La SC JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA SRL se pune accent, atat pe sortarea riguroasa a deeurilor, catalogarea lor, cat si pe eliminarea lor corecta in conformitate cu legislatia in vigoare. Eliminarea tuturor tipurilor de deseuri nereutilizabile se face prin firme specializate, cu care sunt incheiate contracte ferme.

Toate deeurile generate de activitatile SC JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA SRL sunt gestionate conform reglementarilor legale in vigoare. Deeurile periculoase sunt colectate si depozitate temporar in spatii special amenajate, cu suprafata betonata, acoperite si inchise, pana la preluarea in vederea eliminarii. Deeurile menajere si tehnologice generate sunt valorificate si/sau eliminate prin societati specializate autorizate, in baza contractelor incheiate intre SC JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA SRL si fiecare dintre acestea.

Deseurile rezultate in cadrul SC JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA SRL sunt :

- deseuri industriale
- deseuri menajere.

- Colectarea deșeurilor la locul de producere al acestora se face în funcție de caracteristicile deșeurilor
- Deșeurile rezultate din activitate sunt colectate și depozitate temporar în recipiente adecvate
- Există containere speciale pentru colectarea selectivă a deșeurilor nepericuloase, periculoase, valorificabile, reciclabile
- În cadrul societății analizate sunt amenajate spații pentru colectarea selectivă și temporară a deșeurilor pe platforme betonate și sunt dotate cu materiale absorbante
- Deșeurile care rezultă din procesul de producție sunt depozitate temporar la rampa de deșeurii și sunt preluate zilnic, săptămânal, lunar sau bilunar de prestatorul de servicii.

În vederea minimizării impactului produs asupra factorilor de mediu și a gradului de poluare produs prin depozitarea deșeurilor, societatea are în vedere următoarele măsuri specifice cu caracter permanent:

- amplasarea spațiilor de stocare a deșeurilor în locuri amenajate;
- inspectarea periodică a stării fiecărui spațiu de stocare deșeu;
- stocarea deșeurilor se realizează astfel încât să nu blocheze căile de acces în unitate;
- personalul operator respectă măsurile de igienă și normele de sănătate și securitate în muncă;
- gestionarea spațiilor de stocare temporară a deșeurilor se face în baza unei evidențe a stocului de deșeurii colectate, transportate, depozitate, valorificate etc. precum și a cheltuielilor legate de gestiunea deșeurilor.

7.6 Monitorizarea activității

Prin compararea tehnologiilor implementate la SC "JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA" SRL cu cele mai bune tehnici disponibile existente la nivel european rezultă că instalațiile existente sunt în concordanță cu instalațiile similare la care face referire BAT-ul în domeniul studiat.

Ocrotirea mediului înconjurător se va rezolva de către compartimentul de mediu, care va elabora:

- Regulamente interne ale întreprinderii
- Regulamente de funcționare
- Directive pentru controlul continuu și periodic
- Regulamente interne și prevederi pentru cazurile de avarii etc.

Factorii de mediu vor fi monitorizați permanent pentru prevenirea oricărei depășiri a limitelor de noxe admise de legislația în vigoare.

Apele menajere și pluviale vor fi analizate periodic la ieșirea din perimetrul societății, emisiile de noxe în atmosferă vor fi măsurate periodic cu aparatura corespunzătoare de către firme acreditate la fel și nivelul de zgomot.

Va fi ținută, de asemenea, o evidență strictă, conform legii, a gestiunii deșeurilor și a substanțelor periculoase:

Monitorizarea emisiilor in aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face in conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008 – Calitatea aerului, masurarea emisiilor surselor fixe, cerinte referitoare la sectiuni si amplasamente de masurare, precum si la obiectivul, planul si raportul de masurare.

Emisii din surse dirijate

Nr. Crt.	Punct de prelevare	Poluant	Metoda de analiza	Tip de monitorizare	Frecventa de monitorizare	Conditii de referinta
1	Cosuri centrale termice	CO	SR EN 15267 SR EN 14181	Discontinua	Anual	Conditii standard: -T= 273 K, -P=101,3 kPa, -gaz uscat 3%O ₂ de referinta
		NOx	SR EN 15267 SR EN 14181			
		SOX	SR EN 15267 SR EN 14181			
		pulberi	SR EN 15267 SR EN 14181 SR EN 13284-2			
2	Cosuri cabine pulverizat , automate aplicat materiale, uscatoare	Pulberi totale	SR EN 15267 SR EN 14181 SR EN 13284-2	Discontinua	Anual	Conditii standard: -T= 273 K, -P=101,3 kPa, -gaz uscat
		COT	SR EN 15267 SR EN 14181 SR EN 12619			
3	Cosuri instalatii frezare, slefuire, lustruire	Pulberi totale	SR EN 15267 SR EN 14181 SR EN 13284-2	Discontinua	Anual	Conditii standard: -T= 273 K, -P=101,3 kPa, -gaz uscat

Monitorizarea calitatii aerului (imisii)

Punct de prelevare	Parametru	Frecventa de monitorizare	Metoda de analiza
Limita incintei	SO2	Anual	SR EN 14212
	NOx		SR EN 14211
	CO		SR EN 14626
	PM(10)		SR EN 12341
	COT (MDI)		Standard

Monitorizarea emisiilor in apa

Monitorizarea apelor uzate rezultate de pe amplasament se va face in ultimele camine inainte de deversarea in canalizarea din zona.

Indicatori propusi pentru monitorizare apa conform autorizatiei SGAapa:

Ape menajere

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Unitate de masura	Limite de calitate maxim admise, conform HG 188/2002, modificat cu HG 352/2005 - NTPA 002
1	pH	upH	6,5 - 8,5
2	CCO - Cr	mg/l	500,0
3	CB05	mg/l	300,0
4	Materii totale in suspensie	mg/l	350,0
5	Reziduu filtrabil la 105 ^o C	mg/l	1000,0

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Unitate de măsura	Limite de calitate maxim admise, conform HG 188/2002, modificat cu HG 352/2005 - NTPA 002
6	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	30,0
7	Azot amoniacal	mg/l	30,0
8	Detergenți sintetici	mg/l	25,0
9	Fosfor total (P)	mg/l	5,0

Ape pluviale

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Unitate de măsura	Limite de calitate maxim admise, conform HG 188/2002, modificat cu HG 352/2005 - NTPA 001
1	Suspensii	mg/l	20
2	Substanțe extractibile cu	mg/l	5
3	Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	750
4	pH	upH	6,5 - 8,5

Monitorizarea solului

Pentru urmărirea nivelului de poluare a solului se propune monitorizarea periodica a solului pentru următorii indicatori

Nr. crt.	Urme de poluant	Valori normale	Praguri de alertă/ Tipuri de folosință mai puțin sensibile	Praguri de intervenție/ Tipuri de folosință mai puțin sensibile
1.	Total hidrocarburi din petrol	< 100	1000	2000
2.	Benzen	< 0,01	0,5	2
3.	Etilbenzen	< 0,05	10	50
4.	Toluen	< 0,05	30	100
5.	Xilen	< 0,05	15	25

Monitorizare zgomot

Se vor face determinari anuale ale nivelului de zgomot la limita incintei si in apropierea utilajelor si instalatiilor amplasate in exteriorul halelor de productie.

Raportul de amplasament prezentat a fost intocmit conform Ghidului Tehnic General pentru aplicarea prevederilor OUG 152/2005 privind prevenirea, reducerea si controlul integrat al poluarii si a prevederilor din Legea 278/2013.