

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **3550 Control Spray**

Datum izdelave: **6.3.2013** · Datum spremembe: **18.6.2019** · Izdaja: 1

silco[®]
AUTOMOTIVE

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

3550 Control Spray



chemius.net/M1Raa

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Premaz.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

SILCO, D.O.O.

Naslov: Šentrupert 5 a, 3303 Gomilsko, Slovenija

Tel.: +386 3 703 3180

Faks: +386 3 703 3188

e-mail: n.cvilak@silco-automotive.com

Kontaktna oseba za varnostni list: Nejc Cvilak

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

+386 3 703 3180

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

Aerosol 1; H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

STOT SE 3; H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Trgovsko ime: **3550 Control Spray**

Datum izdelave: **6.3.2013** · Datum spremembe: **18.6.2019** · Izdaja: 1

2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P403 + P233 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

acetone (CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2, Indeks: 606-001-00-8)

n-butyl acetate (CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1, Indeks: 607-025-00-1)

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **3550 Control Spray**

Datum izdelave: **6.3.2013** · Datum spremembe: **18.6.2019** · Izdaja: 1



3.2. Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Registracijska št. REACH
acetone	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	25-50	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066		01-2119471330-49
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	10-25	Flam. Gas 1; H220		-
butan [C]	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	10-25	Flam. Gas 1; H220		-
dimetil eter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8	10-25	Flam. Gas 1; H220		01-2119472128-37
ksilen [C]	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	5-10	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332		01-2119488216-32
n-butil acetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	5-10	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066		01-2119485493-29
2-metoksi-1- metiletil acetat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	2,5-5	Flam. Liq. 3; H226		01-2119475791-29
Nitroceluloza	9004-70-0 - -	1-2,5	Unst. Expl.; H200		-
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	1-2,5	Flam. Liq. 2; H225		-
4-metilpentan-2-on	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4	1-2,5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 EUH066		-

Opombe za sestavine:

C Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov.
V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov.

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč!

Po zaužitju

Ni verjetno.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

V stiku s kožo

Draži sluznico.

Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko pri preobčutljivih ljudeh povzroči rdečico, srbečico in pikanje kože.

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

V stiku z očmi

Rdečica, solzenje, bolečina.

Zaužitje

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

-

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Gasilni prah.

Oglikov dioksid (CO₂).

Razpršen vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali z alkoholno obstojno peno.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

-

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi! Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam.

6.1.2. Za reševalce

-

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

-

6.3.2. Za čiščenje

Razpršilce mehansko pobrati in jih oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Kontaminiranega območja ne izpirati z vodo ali z vodnimi čistilnimi sredstvi.

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Uporabljati neiskreče orodje. Preprečiti statično naelektrenje. Posoda je pod pritiskom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam, višjim od 50 °C. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Hlapi so težji od zraka in se širijo pri tleh. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

-

Ukrepi za varstvo okolja

-

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov/meglince.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti v hladnem in dobro prezračenem prostoru. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Trgovsko ime: **3550 Control Spray**

Datum izdelave: **6.3.2013** · Datum spremembe: **18.6.2019** · Izdaja: 1

7.2.2. Embalažni materiali

-

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

-

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 2B

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

-

Posebne rešitve za panogo industrije

-

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv (CAS)	Mjerne vrednosti		Kratkotrajna izpostavljenost		Opombe	Biološke mejne vrednosti
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
butan z vsebnostjo ≥ 0,1% butadiena [203-450-8] (106-97-8)	1000	2400	4000	9600		
n-butilacetat (123-86-4)	62	300	124	600	Y	
butan (106-97-8)	1000	2400	4000	9600		
2-metoksi-1-metiletilacetat (108-65-6)	50	275	100	550	K, Y, EU1	
4-metilpentan-2-on (metilizobutilketon) (108-10-1)	20	853	50	208	K, Y, BAT, EU1	4-metilpentan-2-on - 0,7 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene
ksilen (mešane izomere) (1330-20-7)	50	221	100	442	K, BAT, EU1	metilhipurna kislina (vse izomere) - 2 g/l - urin - ob koncu delovne izmene
dimetileter (115-10-6)	1000	1920	8000	15360	EU1	
propan (74-98-6)	1000	1800	4000	7200		
etanol (etilalkohol) (64-17-5)	500	960	1000	1920	Y	
aceton (67-64-1)	500	1210	1000	2420	Y, BAT, EU1	aceton - 80,0 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene
propan (74-98-6)	1000	1800				
butan (106-97-8)	1000	2400				
ksilen (1330-20-7)	100	440				
etanol (64-17-5)	1000	1900				

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov. SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

Trgovsko ime: **3550 Control Spray**

 Datum izdelave: **6.3.2013** · Datum spremembe: **18.6.2019** · Izdaja: 1

8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti
Za sestavine

Naziv	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
aceton (67-64-1)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	186 mg/kg	
aceton (67-64-1)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	2420 mg/m ³	
aceton (67-64-1)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	1210 mg/m ³	
aceton (67-64-1)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	62 mg/kg	
aceton (67-64-1)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	62 mg/kg	
aceton (67-64-1)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	200 mg/m ³	
dimetil eter (115-10-6)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	1894 mg/m ³	
dimetil eter (115-10-6)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	471 mg/m ³	
ksilen (1330-20-7)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	108 mg/kg	
ksilen (1330-20-7)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	14,8 mg/m ³	
ksilen (1330-20-7)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,6 mg/kg	
ksilen (1330-20-7)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	180 mg/kg	
ksilen (1330-20-7)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	77 mg/m ³	
ksilen (1330-20-7)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	289 mg/kg	
n-butil acetat (123-86-4)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	102,34 mg/m ³	
n-butil acetat (123-86-4)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	102,34 mg/m ³	
n-butil acetat (123-86-4)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	859,7 mg/m ³	
n-butil acetat (123-86-4)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	859,7 mg/m ³	
n-butil acetat (123-86-4)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	480 mg/m ³	
n-butil acetat (123-86-4)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	480 mg/m ³	
n-butil acetat (123-86-4)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	960 mg/m ³	
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	54,8 mg/kg	
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	33 mg/m ³	
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,67 mg/kg	
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	153,5 mg/kg	
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	275 mg/m ³	
etanol (64-17-5)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	1900 mg/m ³	
etanol (64-17-5)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	950 mg/m ³	neprekinjeno
etanol (64-17-5)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	343 mg/kg	neprekinjeno

Trgovsko ime: **3550 Control Spray**

 Datum izdelave: **6.3.2013** · Datum spremembe: **18.6.2019** · Izdaja: 1

8.1.4. PNEC vrednosti

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
aceton (67-64-1)	morska voda	1,06 mg/L	
aceton (67-64-1)	sladka voda	10,6 mg/L	
aceton (67-64-1)	usedline (sladka voda)	30,4 mg/L	
aceton (67-64-1)	usedline (morska voda)	3,04 mg/L	
aceton (67-64-1)	zemlja	0,112 mg/L	
aceton (67-64-1)	čistilna naprava	29,5 mg/L	
dimetil eter (115-10-6)	sladka voda	0,155 mg/L	
dimetil eter (115-10-6)	usedline (sladka voda)	0,681 mg/kg	
dimetil eter (115-10-6)	zemlja	0,045 mg/kg	
dimetil eter (115-10-6)	čistilna naprava	160 mg/L	
dimetil eter (115-10-6)	morska voda	0,016 mg/L	
dimetil eter (115-10-6)	voda (občasni izpust)	1,549 mg/L	
dimetil eter (115-10-6)	usedline (morska voda)	0,069 mg/kg	
ksilen (1330-20-7)	zemlja	2,31 mg/kg	
ksilen (1330-20-7)	sladka voda	0,327 mg/L	
ksilen (1330-20-7)	usedline (sladka voda)	12,46 mg/kg	
ksilen (1330-20-7)	morska voda	0,327 mg/L	
ksilen (1330-20-7)	usedline (morska voda)	12,46 mg/kg	
n-butil acetat (123-86-4)	zemlja	0,0903 mg/kg	
n-butil acetat (123-86-4)	sladka voda	0,18 mg/L	
n-butil acetat (123-86-4)	usedline (sladka voda)	0,981 mg/kg	
n-butil acetat (123-86-4)	morska voda	0,018 mg/L	
n-butil acetat (123-86-4)	usedline (morska voda)	0,0981 mg/kg	
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	zemlja	0,29 mg/kg	
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	sladka voda	0,635 mg/L	
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	usedline (sladka voda)	3,29 mg/kg	
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	morska voda	0,0635 mg/L	
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	usedline (morska voda)	0,329 mg/kg	
etanol (64-17-5)	morska voda	0,79 mg/L	
etanol (64-17-5)	sladka voda	0,96 mg/L	
etanol (64-17-5)	usedline (sladka voda)	3,6 mg/kg	
etanol (64-17-5)	usedline (morska voda)	2,9 mg/kg	
etanol (64-17-5)	zemlja	0,63 mg/kg	
etanol (64-17-5)		720 mg/kg	

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

Trgovsko ime: **3550 Control Spray**Datum izdelave: **6.3.2013** · Datum spremembe: **18.6.2019** · Izdaja: **1**

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati.

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
nitril			
butil kavčuk	0,7 mm		kratkotrajen stik

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihalna. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

-	Agregatno stanje:	tekoče
-	Barva:	različne nianse
-	Vonj:	značilen

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **3550 Control Spray**

Datum izdelave: **6.3.2013** · Datum spremembe: **18.6.2019** · Izdaja: **1**

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH	Ni podatkov.
-	Tališče/ledišče	Ni podatkov.
-	Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
-	Plamenišče	≤ 0 °C
-	Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
-	Vnetljivost (trdno, plinasto)	235 °C
-	Eksplozijske meje	1,5 – 18,6 vol %
-	Parni tlak	3600 hPa pri 20 °C
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
-	Relativna gostota	Gostota: 0,75 g/cm ³ pri 20 °C
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: ni topno
-	Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
-	Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
-	Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
-	Viskoznost	Ni podatkov.
-	Eksplozivne lastnosti	Proizvod ni eksploziven, vendar hlapi v stiku z zrakom lahko tvorijo eksplozivne zmesi.
-	Oksidativne lastnosti	Ni podatkov.

9.2. Drugi podatki

-	Vsebnost organskih topil	90,2 %
-	Vsebnost suhe snovi	9,8 %
-	Opombe:	

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

-

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

-

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem.

10.5. Nezdržljivi materiali

Kislina.
Močne baze.
Oksidanti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI
11.1. Podatki o toksikoloških učinkih
(a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
acetone (67-64-1)	oralno	LD ₅₀	podgana		5800 mg/kg		
acetone (67-64-1)	dermalno	LD ₅₀	kunec		20000 mg/kg		
propan (74-98-6)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	658 mg/L		prah/meglica
butan (106-97-8)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	658 mg/L		para
dimetil eter (115-10-6)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	308 mg/L		prah/meglica
ksilen (1330-20-7)	oralno	LD ₅₀	podgana		3523 mg/kg		
ksilen (1330-20-7)	dermalno	LD ₅₀	kunec		4350 mg/kg		
ksilen (1330-20-7)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	6350 ppmV		plin
n-butyl acetate (123-86-4)	oralno	LD ₅₀	podgana		6400 mg/kg		
n-butyl acetate (123-86-4)	dermalno	LD ₅₀	kunec		5000 mg/kg		
n-butyl acetate (123-86-4)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	21,1 mg/L		prah/meglica
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	oralno	LD ₅₀	podgana		8530 mg/kg		
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	35,7 mg/L		para
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	dermalno	LD ₅₀	podgana		5000 mg/kg		
etanol (64-17-5)	oralno	LD ₅₀	podgana		6200 mg/kg		
etanol (64-17-5)	dermalno	LD ₅₀	kunec		20000 mg/kg		
etanol (64-17-5)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	8000 mg/L		prah/meglica
4-methylpentan-2-one (108-10-1)	oralno	LD ₅₀	podgana		2100 mg/kg		
4-methylpentan-2-one (108-10-1)	dermalno	LD ₅₀	kunec		16000 mg/kg		
4-methylpentan-2-one (108-10-1)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	8,3 – 16,6 mg/L		prah/meglica

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
ksilen (1330-20-7)			Pri daljšem in ponavljajočem stiku lahko povzroči dermatitis.		
n-butyl acetate (123-86-4)			dražilno		
n-butyl acetate (123-86-4)			Povzroča dermatitis.		

(c) Resne okvare oči/draženje

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Za proizvod			Draži oči.		
n-butyl acetate (123-86-4)			Dražilno.		
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)			Lahko povzroči draženje.		
etanol (64-17-5)			Dražilno.		

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **3550 Control Spray**

Datum izdelave: **6.3.2013** · Datum spremembe: **18.6.2019** · Izdaja: 1

(f) Rakotvornost

Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
n-butil acetat (123-86-4)	inhalacijsko						Draži dihala.		

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **3550 Control Spray**Datum izdelave: **6.3.2013** · Datum spremembe: **18.6.2019** · Izdaja: 1

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
aceton (67-64-1)	EC ₅₀	39 mg/L	48 h	raki			
	LC ₅₀	5000 mg/L	96 h	ribe			
propan (74-98-6)	LC ₅₀	0,12 – 693 mg/L	96 h	ribe			
butan (106-97-8)	LC ₅₀	24,11 mg/L	96 h	ribe		US Environmental Protection Agency's Office of pollution Prevention (2008)	
	LC ₅₀	14,22 mg/L	48 h	raki		US Environmental Protection Agency's Office of pollution Prevention (2008)	
dimetil eter (115-10-6)	LC ₅₀	1000 mg/L	96 h	ribe			
	EC ₅₀	4400 mg/L	48 h	raki			
ksilen (1330-20-7)	LC ₅₀	14 mg/L	96 h	ribe			
	EC ₅₀	16 mg/L	48 h	raki			
n-butil acetat (123-86-4)	EC ₅₀	44 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
	LC ₅₀	18 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	LC ₅₀	100 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	EC ₅₀	500 mg/L	48 h	raki			
etanol (64-17-5)	LC ₅₀	3300 mg/L	0	ribe	<i>Leuciscus idus</i>		
4-metilpentan-2-on (108-10-1)	LC ₅₀	505 – 540 mg/L	96 h	ribe			
	EC ₅₀	170 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost
	EC ₅₀	400 mg/L	96 h	alge			

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
aceton (67-64-1)	LC ₅₀	4042 mg/L	14 dni	ribe			
	NOEC	3400 mg/L	48 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		
etanol (64-17-5)	NOEC		0	ribe			

12.2. Obstočnost in razgradljivost**12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje**

Ni podatkov.

12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**12.3.1. Porazdelitveni koeficient**

Ni podatkov.

Trgovsko ime: **3550 Control Spray**Datum izdelave: **6.3.2013** · Datum spremembe: **18.6.2019** · Izdaja: 112.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
propan (74-98-6)	organizem		2,3				
butan (106-97-8)	organizem		2,3				
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	organizem		0,43				

12.4. Mobilnost v tleh12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.7. Dodatne informacije**Za proizvod**

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Kategorija ogrožanja vode (WGK): 2 (lastna uvrstitev), ogroža vodo.

Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

Za sestavine**Snov: aceton**

Kategorija ogrožanja vode (WGK): 1 (lastna uvrstitev); rahlo ogroža vodo.

Snov: dimetil eter

Kategorija ogrožanja vode (WGK): 1 (lastna uvrstitev); rahlo ogroža vodo.

Snov: ksilenKPK – kemijska potreba po kisiku (Chemical Oxygen Demand (COD)):
3170 mg O₂/g

Bioakumulacijski potencial Log Kow = 3,14-3,18

Snov: n-butil acetat

Kategorija ogrožanja vode (WGK): 1 (lastna uvrstitev); rahlo ogroža vodo.

Snov: 2-metoksi-1-metiletil acetat

Kategorija ogrožanja vode (WGK): 1 (lastna uvrstitev); rahlo ogroža vodo.

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE**13.1. Metode ravnanja z odpadki**13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže**Odstranjevanje ostankov produkta**

Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

15 01 10* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **3550 Control Spray**

Datum izdelave: **6.3.2013** · Datum spremembe: **18.6.2019** · Izdaja: 1

Embalaze

Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN

UN 1950

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

AEROSOLI

IMDG ime: AEROSOLS

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

2

14.4. Skupina embalaže

ni relevantno

14.5. Nevarnosti za okolje

NE

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Omejene količine

1 L

Omejitev za predore

(D)

IMDG plamenišče

0 °C, c.c.

IMDG EmS

F-D, S-U



14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 78/18)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
BCF = Biokoncentracijski faktor
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri varnostnega lista

-

Trgovsko ime: **3550 Control Spray**

Datum izdelave: **6.3.2013** · Datum spremembe: **18.6.2019** · Izdaja: 1

Seznam ustreznih H stavkov

- H200 Nestabilni eksplozivi.
- H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.



- Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- Usklajeno z lokalno zakonodajo
- Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.