

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 25


Trgovačko ime:	SILIKONSKI SPREJ 500ML			
Šifra proizvoda:	893 221	Datum izdanja:	30.10.2012	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	SILIKONSKI SPREJ 500ML
	Kemijsko ime:	
	Kataloški broj:	893 221
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Štiti, njeguje, podmazuje, i izolira trajno sa dobrim podmazivim svojstvima, dijelove od plastike i gume. Prikladno za branike vozila, ukrasne i zaštitne letvice, plastične vodilice i tračnice, gume za brtvljenje npr. na vratima vozila, gumene poklopce i gumena crijeva. Spriječava lomljivost i uklanjanje neugodne zvukove škripanja i cviljenja na gumenim i plastičnim dijelovima. Posebno je prikladno kao pomoć pri montaži, npr. spojevi crijeva. Poboljšava izgled dajući visoki sjaj, pogotovo plastičnim dijelovima. Služi kao zaštita od formiranja nečistoća i kao pomoć pri čišćenju kada se nanosi na neke čiste podloge. Štiti električne kontakte od vlage. Djeluje antistatično. Primjena: Poprskati sa udaljenosti od cca 20 - 30 cm na očišćene površine i razmazati sa suhom i mekanom krpicom.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Za sve ostale namjene koje nisu prethodno navedene.
	Razlog za nekorisćenje:	Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Würth-Hrvatska d.o.o.
	Adresa:	Franje Lučića 32, 10000 Zagreb
	Telefon:	01/3498-784.
	Faks:	01/3498-783.
	e-mail odgovorne osobe:	snjezana.cesarec@wuerth.com.hr
	Nacionalni kontakt:	
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
	Ostali podaci:	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 25

Trgovačko ime:	SILIKONSKI SPREJ 500ML			
Šifra proizvoda:	893 221	Datum izdanja:	30.10.2012	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI					
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese				
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)				
	<table> <tr> <th>Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:</th><th>Oznaka upozorenja*:</th></tr> <tr> <td> Zap.aerosol 1 Nadraž. koža 2 TCOJ 3 Kron. toks. vod. okol. 2 </td><td> H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H315 Nadražuje kožu. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. </td></tr> </table>	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:	Zap.aerosol 1 Nadraž. koža 2 TCOJ 3 Kron. toks. vod. okol. 2	H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H315 Nadražuje kožu. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:				
Zap.aerosol 1 Nadraž. koža 2 TCOJ 3 Kron. toks. vod. okol. 2	H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H315 Nadražuje kožu. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.				
2.1.2.	Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ				
	<table> <tr> <th>Znak opasnosti:</th><th>Oznaka upozorenja*:</th></tr> <tr> <td> F+ Vrlo lako zapaljivo Xi Nadražujuće </td><td> R12 Vrlo lako zapaljivo R38 Nadražuje kožu R67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu R52/53 Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi. </td></tr> </table>	Znak opasnosti:	Oznaka upozorenja*:	F+ Vrlo lako zapaljivo Xi Nadražujuće	R12 Vrlo lako zapaljivo R38 Nadražuje kožu R67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu R52/53 Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
Znak opasnosti:	Oznaka upozorenja*:				
F+ Vrlo lako zapaljivo Xi Nadražujuće	R12 Vrlo lako zapaljivo R38 Nadražuje kožu R67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu R52/53 Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.				
2.1.3.	Dodatne obavijesti				
	Sigurnosno-tehnički list za profesionalne korisnike je dostupan na njihov zahtjev.				
*Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.					
2.2.	Elementi označavanja prema direktivi 1999/45/EZ ili uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)				
Identifikacija proizvoda:	SILIKONSKI SPREJ 500ML				
Indeksni broj:	-				
Broj autorizacije:	-				
Piktogrami/znakovi opasnosti:					
Oznaka opasnosti:	OPASNOST				

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 25

Trgovačko ime:	SILIKONSKI SPREJ 500ML				
Šifra proizvoda:	893 221	Datum izdanja:	30.10.2012	Izdanje broj:	1

Oznake upozorenja:	<p>H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.</p> <p>H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.</p> <p>H315 Nadražuje kožu.</p> <p>H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.</p> <p>H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p>
Oznake obavijesti:	<p>P210 Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti.</p> <p>P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.</p> <p>P251 Posuda je pod tlakom: ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.</p> <p>P261 Izbjegavati udisanje aerosola.</p> <p>P362 + P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.</p> <p>P410 + P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s Zakonom o otpadu-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	<p>Držati izvan dohvata djece.</p> <p>EUH018 Pri uporabi može nastati zapaljiva/eksplozivna smjesa para/zrak. Zbog visokog tlaka pare u slučaju porasta temperature postoji opasnost od pucanja spremnika.</p> <p>Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.</p>
2.3.	Ostale opasnosti
	Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA					
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
106-97-8/ 203-448-7/ 601-004-00-0	-	45-50%	butan	F+; R12;	Zap.plin 1, H220; Stlač.plin, H280

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 25

Trgovačko ime:	SILIKONSKI SPREJ 500ML				
Šifra proizvoda:	893 221	Datum izdanja:	30.10.2012	Izdanje broj:	1

64742-49-0/ 265-151-9/ 649-328-00-1	-	20-25%	Benzin (nafta), hidroobrađen laki (benzen < 0,1%)	Xn; F, Xi, N R: 65-67-11-38- 51/53;	Aspir. toks. 1, H304; Zap.tek. 2, H225; Nadraž.koža 2, H315; TCOJ 3, H336; Kron.toks.vod.okol.2, H411
74-98-6/ 200-827-9/ 601-003-00-5	-	15-20%	propan	F+, R12;	Zap.plin 1, H220; Stlač.plin, H280
75-28-5/ 200-857-2/ 601-004-00-0	-	3-5%	izobutan	F+; R12;	Zap.plin 1, H220; Stlač.plin, H280
64742-49-0/ 265-151-9/ 649-328-00-1	-	2-3%	Benzin (nafta), hidroobrađen laki (benzen < 0,1%)	Xn R10-65-66-67	Zap.tek. 2, H225; Aspir. toks. 1, H304; TCOJ 3, H336;
67-63-0/ 200-661-7/ 601-004-00-0	-	1-1,5%	izopropanol	F, Xi R11-36-67;	Zap.tek. 2, H225; Nadraž.oka 2, H319; TCOJ 3, H336;

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite hitan liječnički savjet (ako je moguće, pokažite etiketu). Nikada ne davati ništa na usta osobi bez svijesti. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Maknuti se iz zone opasnosti.
	Nakon udisanja:	U slučaju udisanja, premjestiti unesrećenog na svjež zrak, utopiti i omogućiti odmor. Ako unesrećeni ne diše, primjeniti umjetno disanje. Ako je disanje otežano, dati kisik. U slučaju zadržavanja simptoma, pozvati liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti onečišćenu odjeću i obuću, ispirati kontaminirane dijelove tijela tekućom, mlakom vodom, nasapunati blagom sapunicom i dalje ispirati najmanje 15 minuta. Ne koristiti razrjeđivače ili otapala. U slučaju zadržavanja simptoma, pozvati liječnika.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 25

Trgovačko ime:	SILIKONSKI SPREJ 500ML			
Šifra proizvoda:	893 221	Datum izdanja:	30.10.2012	Izdanje broj: 1

	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati oko tekućom, mlakom vodom najmanje 15 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. Odmah pozvati liječnika.
	Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje. Hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik. U slučaju spontanog povraćanja dok unesrećeni leži na leđima, staviti ga u stabilan bočni položaj.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Može izazvati kašalj, glavobolju, mučninu i povraćanje, pospanost, vrtoglavicu.
	Nakon dodira s kožom:	Može izazvati crvenilo, svrbež, u slučaju duljeg izlaganja dermatitis, alergije.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, suzenje oka.
	Nakon gutanja:	Povraćanje, proljev, bolovi u želucu.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Koristiti vodenu maglicu, pjenu otpornu na alkohol, suhi kemijski prah ili ugljikov dioksid.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz velikog volumena. Ne upotrebljavati puni mlaz vode, jer se može raspršiti te tako proširiti požar.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Ugljikov dioksid, ugljikov monoksid, dušikovi oksidi, gusti crni dim.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	U slučaju požara nositi samostalni aparat za disanje. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.	
5.4.	Dodatne informacije	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 25

Trgovačko ime:	SILIKONSKI SPREJ 500ML			
Šifra proizvoda:	893 221	Datum izdanja:	30.10.2012	Izdanje broj: 1

Standardni postupak za kemijske požare. Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu. U slučaju požara i/ili eksplozije, ne udisati dimove. Za rashlađivanje zatvorenih spremnika koristiti vodeni sprej. Otpadnu vodu korištenu za gašenje požara ne izlijevati u odvođe i kanalizaciju. S ostacima požara i vodom koja se koristila za gašenje požara, rukovati i odlagati u skladu propisima.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu navedenu pod točkom 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	<p>Držati dalje od izvora zapaljenja, sunčevog svjetla, otvorenog plamena i temp.iznad 50°C.</p> <p>Poduzeti mjere protiv nakupljanja statičkog elektriciteta.</p> <p>Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima.</p> <p>Spriječiti dodir s kožom i očima. Izbjegavati udisanje plinova, para ili magle. Odmah evakuirati osoblje na sigurno područje.</p> <p>Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom.</p> <p>Opasnost od taloženja para proizvoda po donjim površinama i podu.</p> <p>Spremnik je pod tlakom.</p> <p>Ne probijati ili spaljivati, ni nakon uporabe.</p> <p>Ne prskati u otvoreni plamen ili na zapaljive materijale.</p> <p>Držati dalje od izvora plamena. – Ne pušiti.</p> <p>Držati izvan dohvata djece.</p>
	Postupci u slučaju nesreće:	Spriječiti otjecanje otpadnih voda u kanalizaciju i vodotoke.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Kao u točki 6.1.1.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ne izlijevati u površinske vode ili kanalizaciju. Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje na siguran način. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale obavijestiti odgovorne nadležne službe u službi DSZ 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Vreće s pijeskom ili inertni nezapaljivi adsorpcijski materijal (pijesak, zemlja, diatomejska zemlja, vermikulit).

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 25

Trgovačko ime:	SILIKONSKI SPREJ 500ML				
Šifra proizvoda:	893 221	Datum izdanja:	30.10.2012	Izdanje broj:	1

6.3.2.	Za čišćenje:	Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (pijesak, zemlja, diatomejska zemlja, vermikulit) i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje nadležnim tijelima. Temeljito očistiti zahvaćenu površinu.
6.3.3.	Ostali podaci:	Nema.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	-	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	<p>Držati dalje od izvora zapaljenja, sunčevog svjetla, otvorenog plamena i temp.iznad 50°C.</p> <p>Poduzeti mjere protiv nakupljanja statičkog elektriciteta.</p> <p>Koristiti samo uređaje i opremu koji su uzemljeni.</p> <p>Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima.</p> <p>Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom.</p> <p>Opasnost od taloženja para proizvoda po donjim površinama i podu.</p> <p>Spremnik je pod tlakom.</p> <p>Ne probijati ili spaljivati, ni nakon uporabe.</p> <p>Ne prskati u otvoreni plamen ili na zapaljive materijale.</p> <p>Držati dalje od izvora plamena. – Ne pušiti.</p>
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	-
	Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	<p>Za osobnu zaštitnu opremu vidi pod točkom 8. Rabiti uz lokalnu ispušnu ventilaciju. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Ne udisati pare ili raspršenu maglicu. Spriječiti dodir s kožom i očima. Postupati oprezno.</p>	
	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 25

Trgovačko ime:	SILIKONSKI SPREJ 500ML				
Šifra proizvoda:	893 221	Datum izdanja:	30.10.2012	Izdanje broj:	1

	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Držati dalje od izvora zapaljenja, sunčevog svjetla, otvorenog plamena, na temp. od 15-30°C. Poduzeti mjere protiv nakupljanja statičkog elektriciteta. Koristiti samo uređaje i opremu koji su uzemljeni. Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ogradenim prostorima.
	Materijali za spremnike:	Držati samo u originalnoj ambalaži. Spremnik je pod tlakom. Ne probijati ili spaljivati, ni nakon uporabe.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Ne skladištiti zajedno s oksidansima, jakim lužinama, jakim kiselinama zbog opasnosti od egzotermnih reakcija. Ne skladištiti s zapaljivim i samozapaljivim materijalima. Držati dalje od pića, hrane i životinjske hrane.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema razgradnje pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA							
8.1.	Nadzorni parametri						
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti			
		ppm	mg/m ³				
butan	106-97-8	600/750	1450/1810	-	-	-	-
nafta	-	100/-	400/-	-	-	-	-
benzini	-	100/-	300/-				

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 25

Trgovačko ime:	SILIKONSKI SPREJ 500ML				
Šifra proizvoda:	893 221	Datum izdanja:	30.10.2012	Izdanje broj:	1

izopropanol	67-63-0	400/500	999/1250	Acet on	Krv / mokraća	Na kraju radne smjene	50 mg/l
Naziv tvari:	-						
EC broj:	-	CAS broj:	-				
DNEL							
Industrijski							
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci			
Oralno	-	-	-	-			
Inhalacijski	-	-	-	-			
Dermalno	-	-	-	-			
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:							
Korisnički							
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci			
Oralno	-	-	-	-			
Inhalacijski	-	-	-	-			
Dermalno	-	-	-	-			
PNEC							
Zaštićeni cilj u okolišu			PNEC				
Slatka voda			-				
Slatkovodni sedimenti			-				
Morska voda			-				
Morski sedimenti			-				
Hranidbeni lanac			-				
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda			-				
Tlo (poljoprivredno)			-				

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 25

Trgovačko ime:	SILIKONSKI SPREJ 500ML			
Šifra proizvoda:	893 221	Datum izdanja:	30.10.2012	Izdanje broj: 1

Zrak		-
8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Opća industrijska higijenska praksa. Izbjegavati udisanje para/magle/plinova. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Nositi usko prijanjajuće zaštitne naočale s okruglim staklima (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Rukavice za zaštitu od kemikalija potrebno je obzirom na njihovu izrađenost odabrati ovisno o količini i koncentraciji opasnih tvari prema specifičnosti radnog mjesta. Preporučuje je da se s proizvođačem kemikalija posavjetujete o otpornosti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalne namjene. Rukavice od nitrilne gume debljine > 0,4 mm, vrijeme prodiranja> 480 min (HRN EN 374).
	Zaštita tijela:	Zaštitno radno odijelo koje ne izaziva statički elektricitet dugih rukava i nogavica, koje zadržava plamen(HRN EN 340).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U slučaju nastajanja para ili plinova nositi zaštitnu masku (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom „A-P“ (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 25

Trgovačko ime:	SILIKONSKI SPREJ 500ML			
Šifra proizvoda:	893 221	Datum izdanja:	30.10.2012	Izdanje broj: 1

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne izlijevati u površinske vode ili u kanalizaciju. Spriječiti daljnje curenje ili prolijevanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ako proizvod kontaminira rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe DSZ na tel. 112.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	aerosol	Potisni plin: butan, izobutan, propan.
	Boja:	Bezbojna	
	Miris (prag mirisa):	Karakterističan	
	pH:	Nema podataka	
	Talište:	Nema podataka	
	Vrelište:	Nema podatka	
	Plamište:	-1 °C	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Zapaljivost (krutina, plin):	200 °C	
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	12,0% vol.u. 1,6% vol.u.	
	Tlak pare:	1965,08 mbar	
	Gustoća:	0,61 g/cm ³	Na 20 °C
	Relativna gustoća:	Nema podataka	
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	
	Topljivost:	Netopivo u vodi. (na 20 °C)	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 25

Trgovačko ime:	SILIKONSKI SPREJ 500ML				
Šifra proizvoda:	893 221	Datum izdanja:	30.10.2012	Izdanje broj:	1

	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
	Temperatura paljenja:	Nema podataka	
	Temperatura raspada:	Nema podataka	
	Viskoznost, kinematička:	Nema podataka	
	Samozapaljivost:	Nema podataka	
	Oksidativnost:	Nema podataka	
9.2.	Ostale informacije		
	HOS: 92% prema vodi 561 g/l		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST			
10.1.	Reaktivnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nije reaktivan.	
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe stabilan.	
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Stabilnost: nema opasnosti od raspada ako se proizvod skladišti i upotrebljava prema uputama. Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom i taloženja po podu.	
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Zagrijavanje, iskre, plamen.	
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jake kiseline i lužine, oksidansi.	
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, dušikovi oksidi, gusti crni dim.	

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Izopropanol	štakor	5.045 mg/kg	-	Nema podatka
Dodir s kožom:	Izopropanol	zec	12.800 mg/kg	-	Nema podatka
Udisanje:	Izopropanol	štakor	46,5 mg/l	4h	Nema podatka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 25

Trgovačko ime:	SILIKONSKI SPREJ 500ML				
Šifra proizvoda:	893 221	Datum izdanja:	30.10.2012	Izdanje broj:	1

Udisanje:	Butan	Miš, mužjaci	1237 mg/l, 520400 ppm	2h , atmosfera ispitivanja plin	-
Udisanje:	Propan	Miš, mužjaci	1237 mg/l	atmosfera ispitivanja para	-
Udisanje:	Izobutan	Miš, mužjaci	1237 mg/l	atmosfera ispitivanja para	-
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena
Gutanje:	Destilati (nafta),hidroobrađeni lakši: može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.		-		
Dodir s kožom:	-		-		
Udisanje:	Destilati (nafta), hidroobrađeni lakši, propan- 2-ol: mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu		-		
Nadraživanje dišnog sustava:					
Nema podataka					
Nadraživanje i nagrizanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	DA	-	-	-	Destilati (nafta), hidroobrađeni laki : ozbiljan nadražaj kože, Destilati (nafta), hidroobrađeni laki: ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože
Nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Propan -2- ol – nadražuje oči

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 25

Trgovačko ime:	SILIKONSKI SPREJ 500ML				
Šifra proizvoda:	893 221	Datum izdanja:	30.10.2012	Izdanje broj:	1

	Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	-					
Udisanje:	-					
	Specifični simptomi Vidjeti odjeljak 4.					
Gutanje:	-					
Dodir s kožom:	Crvenilo, svrbež, iritacija kože.					
Udisanje:	Pospanost, vrtoglavica.					
Dodir s očima:	-					
	Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)					
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	Nema podataka	-	-	-	-	Ponavljanim izlaganjem može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
Subakutno udisanjem	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	Nema podataka	-	-	-	-	Ponavljanim izlaganjem može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
Subkronično udisanjem	Nema podataka	-	-	-	-	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 25

Trgovačko ime:	SILIKONSKI SPREJ 500ML				
Šifra proizvoda:	893 221	Datum izdanja:	30.10.2012	Izdanje broj:	1

Kronično na usta	Nema podataka	-	-	-	-	-
Kronično kožom	Nema podataka	-	-	-	-	Ponavljanim izlaganjem može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
Kronično udisanjem	Nema podataka	-	-	-	-	-
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):						
	Specifični učinci	Izloženi organ			Napomena	
Subakutno na usta	Nema podataka	-			-	
Subakutno kožom	Nema podataka	-			Ponavljanim izlaganjem može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.	
Subakutno udisanjem	Nema podataka	-			-	
Subkronično na usta	Nema podataka	-			-	
Subkronično kožom	Nema podataka	-			Ponavljanim izlaganjem može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.	
Subkronično udisanjem	Nema podataka	-			-	
Kronično na usta	Nema podataka	-			-	
Kronično kožom	Nema podataka	-			Ponavljanim izlaganjem može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 16 od 25

Trgovačko ime:	SILIKONSKI SPREJ 500ML			
Šifra proizvoda:	893 221	Datum izdanja:	30.10.2012	Izdanje broj: 1

Kronično udisanjem	Nema podataka	-	Za butan: NOAEL: štakor, mužjaci i ženke, 21, 394 mg/l, 9000 ppm, način primjene: inhalacija, vrijeme izlaganja 28 dana, doza : 0 – 9000 ppm
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
Karcinogenost:	Destilati (nafta), hidroobrađeni lakši: Karcinogenost - klasificirano na temelju sadržaja benzena < 0.1% (Uredba (EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena P) Mutagenost - klasificirano na temelju sadržaja benzena < 0.1% (Uredba (EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena P)		
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka		
Genotoksičnost:	Nema podataka		
Genotoksičnost <i>in-vivo</i> :	Butan: Testirane vrste: in vivo micronucleus test, štakor, mužjaci i ženke, način primjene: udisanje (plin), trajanje izloženosti: 13w, doza: 0 – 10000 ppm, OECD-ova smjernica za ispitivanje 474: rezultat - negativno		
Genotoksičnost <i>in-vitro</i> :	Butan: Testirane vrste: ljudski limfociti s metaboličkom aktivacijom ili bez nje, OECD-ova smjernica za ispitivanje 473: rezultat - negativno		
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka		
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka		
Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka		
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.		

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 17 od 25

Trgovačko ime:	SILIKONSKI SPREJ 500ML				
Šifra proizvoda:	893 221	Datum izdanja:	30.10.2012	Izdanje broj:	1

11.2.	Praktična iskustva:	
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	
	Ostala opažanja:	-
11.3.	Opće napomene:	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC50	96 sati	Pimephales promelas	Izopropanol	9.640 mg/l	Nema podatka
Ribe	LC50	96 sati	-	Propan	147,54 mg/l	-
Ribe	LC50	96 sati	-	Izobutan	147,54 mg/l	-
Rakovi	EC50	48 sati	Daphnia magna	Izopropanol	13.299 mg/l	-
Rakovi	LC50	48 sati	Daphnia magna - vodenbuha	Propan	69,43 mg/l	-
Rakovi	LC50	48 sati	Daphnia - planktonski račić	Izobutan	46,6 mg/l	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 18 od 25

Trgovačko ime:	SILIKONSKI SPREJ 500ML					
Šifra proizvoda:	893 221	Datum izdanja:	30.10.2012	Izdanje broj:	1	

Alge	EC50	72 sata 72 sata	-	-	-	Nema podatka
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Rakovi (Daphnia)	NOEC	21 DAN	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC50	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi (bakterije)	EC50	3 sata	-	-	-	-

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka	-	-	-
Slatka voda	Nema podataka	-	-	-
Zrak	Nema podataka	-	-	-
Tlo	Nema podataka	-	-	-

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
100%	26,4 dana	-	Biološki vrlo razgradljivo	Za butan: Koncentracija: 61,2 mg/l
-	-	-	Biološki vrlo razgradljivo	Propan
-	-	-	Biološki vrlo razgradljivo	Izobutan

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
------------	---------------	----	----	--------	------------	----------

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 19 od 25

Trgovačko ime:	SILIKONSKI SPREJ 500ML					
Šifra proizvoda:	893 221	Datum izdanja:	30.10.2012	Izdanje broj:	1	

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

	Faktor biokoncentracije (BCF)					
--	-------------------------------	--	--	--	--	--

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evalucija	Napomena		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		

	Kronična ekotoksičnost					
--	------------------------	--	--	--	--	--

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evalucija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-

12.4.	Pokretljivost u tlu					
--------------	----------------------------	--	--	--	--	--

	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
--	---	--	--	--	--	--

	Nije topivo u vodi.					
--	---------------------	--	--	--	--	--

	Površinska napetost:					
--	----------------------	--	--	--	--	--

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		

	Adsorpcija/desorpcija					
--	-----------------------	--	--	--	--	--

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
-----------	----------------------------------	---------	-------------	--------	----------	--

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 20 od 25

Trgovačko ime:	SILIKONSKI SPREJ 500ML				
Šifra proizvoda:	893 221	Datum izdanja:	30.10.2012	Izdanje broj:	1

Tlo-voda	-	-	-	-	-
Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-

12.5.	Rezultati procjene PBT i vPvB
	Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

12.6.	Ostali štetni učinci
	Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode za postupanje s otpadom
	S otpadom postupati u skladu s važećim Zakonom o otpadu. Ključni broj otpada trebao bi odrediti korisnik prema upotrebi proizvoda. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju. Nemojte odlagati zajedno s kućnim otpadom.

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom. 15 01 10 – ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nerabljen proizvod: 16 05 04 plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari. Rabljen proizvod: 16 05 04 plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari. Uputa: Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Odlagati kao neupotrebljen proizvod.

13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 21 od 25

Trgovačko ime:	SILIKONSKI SPREJ 500ML				
Šifra proizvoda:	893 221	Datum izdanja:	30.10.2012	Izdanje broj:	1

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne izljevati u kanalizaciju.

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	-

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOL, ZAPALJIVO.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Klasifikacijski kod:	5F
Oznake:	2.1
Ograničena količina:	1, 00L
Restriksijski kod za tunele:	(D)
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nadražuje kožu Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOL, ZAPALJIVO.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Skupina pakiranja:	-
Klasifikacijski kod:	5F
Opasnost br.:	23
Oznake:	2.1
Ograničena količina:	1, 00L
Opasnost za okoliš:	Ne.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nadražuje kožu

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 22 od 25

Trgovačko ime:	SILIKONSKI SPREJ 500ML			
Šifra proizvoda:	893 221	Datum izdanja:	30.10.2012	Izdanje broj: 1

Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOL, ZAPALJIVO.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Klasifikacijski kod:	5F
Oznake:	2.1
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	Ne.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nadražuje kožu Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOL, ZAPALJIVO.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Oznake:	2.1
EmS broj:	F-D, S- U
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nadražuje kožu Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOL, ZAPALJIVO.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Upute o pakiranju (teretni avion):	203
Upute o pakiranju (putnički avion):	203
Upute o pakiranju (LQ):	Y203
Oznake:	2.1
Opasnost za okoliš:	Ne

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 23 od 25

Trgovačko ime:	SILIKONSKI SPREJ 500ML			
Šifra proizvoda:	893 221	Datum izdanja:	30.10.2012	Izdanje broj: 1

Posebne mjere opreza za korisnika:	Nadražuje kožu Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Dodatne informacije:	

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe - Obratiti pažnju na Direktivu 94/33/EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu.
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi - Tijekom i poslije obrade pobrinuti se za stalni dotok svježeg zraka. Osobe koje boluju od alergija i naginju kroničnim oboljenjima dišnih putova ne smiju raditi s ovim materijalom.
	Autorizacije: -
	Ograničenja: Ograničeno za industrijsku i profesionalnu upotrebu.
	Ostale EU uredbe: Direktiva 96/82/EZ: Ažurirati 2003. Naftni proizvodi: (a) benzin i ligroin, (b) kerozin (uključujući gorivo za mlazne zrakoplove), (c) plinsko ulje (uključujući dizel gorivo, ulje za grijanje u domaćinstvu te mješavine plinskog ulja)
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): 92 % Ograničeno za industrijsku i profesionalnu upotrebu.
	Nacionalna regulativa: -
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	-

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Promjena razvrstavnja u odjeljku 2 prema Uredbi (EZ) 1272/2008 (CLP).
16.2.	Skraćenice: IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods IATA:International Air Transport Association ICAO:International Civil Aviation Organization GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals LC50:Lethal concentration,50 percent LD50:Lethal Dose,50 percent

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 24 od 25

Trgovačko ime:	SILIKONSKI SPREJ 500ML			
Šifra proizvoda:	893 221	Datum izdanja:	30.10.2012	Izdanje broj: 1

16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu Silikonski sprej-500ml od 14.05.2014., Uredba (EZ) br.1272/2008, Direktiva 1999/45/EZ
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
Razvrstavanje prema CLP		Postupak razvrstavanja
Zap.aerosol 1, H222, H229 Nadraž. koža 2, H315 TCOJ 3, H336 Kron. toks. vod. okol. 2, H412		Prema originalnom STL-u proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)	
	R:	R10 Zapaljivo. R11 Lako zapaljivo. R12 Vrlo lako zapaljivo R36 Nadražuje oči R38 Nadražuje kožu R65 Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta. R66 Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. R67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu R51/53 Otroavno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi. R52/53 Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 25 od 25

Trgovačko ime:	SILIKONSKI SPREJ 500ML			
Šifra proizvoda:	893 221	Datum izdanja:	30.10.2012	Izdanje broj: 1

	H:	-	H220 Vrlo lako zapaljivi plin H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol. H225 Lako zapaljiva tekućina i para H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. H 220 Vrlo lako zapaljivi plin H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju. EUH018 Pri uporabi može nastati zapaljiva/eksplozivna smjesa para/zrak.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-	
16.7.	Daljnje obavijesti:	-	
PRILOG:SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI			
-			