

Trgovsko ime: BöttcherPro Silicone Spray

Aktualna verzija: 3.0.1, sestavljeno dne: 10.06.2019

Nadomeščena verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 21.05.2019

regija: SI

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime

**BöttcherPro Silicone Spray****1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Relevantne identificirane uporabe

silikonski sprej

Uporabe, ki se odsvetujejo

Na voljo niso nikakršni podatki.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Naslov

Felix Böttcher GmbH &amp; Co. KG

Stolberger Str. 351-353

D-50933 Köln

Številka telefona +49 (0) 221 4907-1

Številka faksa +49 (0) 221 4907-444

Informacije o listu z varnostnimi podatki

sdb\_info@umco.de

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

+386(1) 522 84 08 (Univerzitetni klinični center Ljubljana)

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Aerosol 1; H222

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Napotki za razvrščanje

Razvrščanje snovi in zmesi je bilo opredeljeno na osnovi naslednjih postopkov v 9. členu in s kriteriji Uredbe (ES) št. 1272/2008

Fizikalne nevarnosti: Ovrednotenje podatkov po delu 2 Priloge I, Zdravstvenih in okoljskih tveganj: Postopek izračunavanja po delih 3, 4 in 5 Priloge.

**2.2 Elementi etikete****Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)**

Piktogrami za nevarnost



GHS02



GHS07

Opozorilna beseda

Nevarno

Sestavine, ki določajo nevarnosti, ki jih je potrebno napisati na etiketi:

propan-2-ol

NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), OBDELANA Z VODIKOM, LAHKA

Trgovsko ime: BöttcherPro Silicone Spray

Aktualna verzija: 3.0.1, sestavljeno dne: 10.06.2019

Nadomeščena verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 21.05.2019

regija: SI

**Stavki o nevarnosti**

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki**

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.
P251	Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči.
P410+P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

**2.3 Druge nevarnosti**

PBT ocena  
Podatki ne obstajajo.

vPvB ocena  
Podatki ne obstajajo.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.1 Snovi**

Ne ustreza. Produkt ni snov.

**3.2 Zmesi****Vsebnost nevarnih snovi**

št.	Naziv snovi		Dodatni napotki	
	št. CAS / EC / Indeks / REACH	Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP)	Koncentracija	
1	<b>propan-2-ol</b>			
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	30,00 - 40,00	Teža %
2	<b>butan</b>		<b>glej opombo pod črto (1)</b>	
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	15,00 - 20,00	Teža %
3	<b>propan</b>			
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 -	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	15,00 - 20,00	Teža %
4	<b>NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), OBDELANA Z VODIKOM, LAHKA</b>		<b>Vsebuje &lt; 0,1 težn. % benzola (EGS št. 200-753-7).</b>	
	64742-49-0 265-151-9 649-328-00-1 -	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	15,00 - 20,00	Teža %
5	<b>Siloksani in silikoni, dimetil</b>			
	63148-62-9 - - -	Flam. Liq. 3; H226 Aquatic Chronic 4; H413	1,00 - 5,00	Teža %

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej poglavje 16

(1) Snov je bila v skladu z direktivo 1272/2008 (CLP), člen 4 (3), drugi odstavek, uvrščena odstopajoče/dopolnjujoče od uvrstitve v prilogi VI.

Trgovsko ime: BöttcherPro Silicone Spray

Aktualna verzija: 3.0.1, sestavljeno dne: 10.06.2019

Nadomeščena verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 21.05.2019

regija: SI

št.	Opomba	Posebne mejne koncentracije	M-faktor (akutno)	M-faktor (kronično)
2	C, U	-	-	-
3	U	-	-	-
4	P	-	-	-

Celotno besedilo opomb: glej poglavje 16 "Opombe v zvezi z identifikacijo, razvrščanjem in označevanjem snovi in zmesi ((ES) št. 1272/2008, PRILOGA VI)"

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošna navodila

Če težave trajajo, takoj poiskati zdravniško pomoč. Onesnaženo obleko in čevlje takoj slecite, pred ponovno uporabo operite.

#### Pri vdihavanju

Poškodovane osebe odpeljati s področja nevarnosti. Zagotoviti dovolj svežega zraka. Pri nepravilnem dihanju / prenehanju: dajati umetno dihanje; Takoj pokličite zdravnika.

#### V stiku s kožo

Takoj izperite z vodo in milom.

#### V stiku z očmi

Odstraniti kontaktne leče. Oči izpirati pri široko odprtih vekah s tekočo vodo 10 - 15 minut, pri tem pa zaščititi nepoškodovano oko.

#### Pri zaužitju

Ne izzivati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nikakršni podatki.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Pena; Gasilni prah; Ogljikov dioksid; Vodni tok

#### Neprimerna sredstva za gašenje

Polni curek vode

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara se lahko sproščajo: Ogljikov monoksid (CO); Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Uporabljati zaščitno obleko. Posode, ki so v nevarnosti, hladite z vodo

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

#### Za neizučeno osebo

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelek 7 in 8). Dobro prezračevati. Odstrani vire vžiga.

#### Za reševalce

Na voljo niso nikakršni podatki. Osebna zaščitna oprema - glej oddelek 8.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zberi z vpojnim materialom. (npr. pesek, kremenka, univerzalno vpojno sredstvo). Sprejeti material obravnajte v skladu s poglavjem "Odstranjevanje/odlaganje".

Trgovsko ime: BöttcherPro Silicone Spray

Aktualna verzija: 3.0.1, sestavljeno dne: 10.06.2019

Nadomeščena verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 21.05.2019

regija: SI

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodila za varno rokovanje**

Delovni prostor mora biti dobro prezračen. Upoštevajte varnostne napotke in navodila za uporabo na dozi. Ne približujte virom vžiga! Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljajte pri delu primerno zaščito za dihala. Tveganje pri ravnanju s produktom se mora z uvedbo zaščitnih in preventivnih ukrepov zmanjšati na najmanjšo možno mero. Delovni postopek naj se, v kolikor je to možno glede na stanje tehnike, izvede tako, da se ne bodo sproščale nevarne snovi ali da se lahko izključi stik s kožo.

**Splošni zaščitni in higienski ukrepi**

Preprečiti stik z očmi in kožo; Ne vdihujte aerosolov. Pri delu ne jejte, ne pijte - ne kadite. Umazano in kontaminirano obleko takoj slecite in operite.

**Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo**

Tvorjenje eksplozivnih plinskih zmesi skupaj z zrakom. Preprečiti stik z viri toplote in ognja.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo****Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Posode hranite tesno zaprte, skladiščite jih v hladnem, dobro prezračenem prostoru. Zaščitite pred direktnimi sončnimi žarki.

**Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod**

Hranite samo v originalnih posodah. Skladišča dobro zračiti.

**Navodila za skupno skladiščenje**

Ne skladiščiti skupaj z: Ne skladišči skupaj z oksidacijskimi reagensi

**7.3 Posebne končne uporabe**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Mejne vrednosti za delovno mesto**

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
<b>Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>			
	propan-2-ol		
	Mejne vrednosti	500	200
	kratkotrajna vrednost (KTV)	4	ppm
	Opomba	Y, BAT	
2	butan	106-97-8	203-448-7
<b>Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>			
	butan		
	Mejne vrednosti	2400	1000
	kratkotrajna vrednost (KTV)	4	ppm
	Opomba		
3	propan	74-98-6	200-827-9
<b>Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>			
	propan		
	Mejne vrednosti	1800	1000
	kratkotrajna vrednost (KTV)	4	ppm
	Opomba		

Trgovsko ime: BöttcherPro Silicone Spray

Aktualna verzija: 3.0.1, sestavljeno dne: 10.06.2019

Nadomeščena verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 21.05.2019

regija: SI

**DNEL, DMEL in PNEC vrednosti****DNEL vrednosti (delojemalci)**

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpijanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost	
1	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	888	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	500	mg/m3

**DNEL vrednosti (porabnik)**

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpijanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost	
1	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	26	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	319	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	89	mg/m3

**PNEC vrednosti**

št.	Naziv snovi		št. CAS / EC	
	okoljski kompartiment	Način	Vrednost	
1	propan-2-ol		67-63-0 200-661-7	
	voda	sladka voda	140,9	mg/L
	voda	morska voda	140,9	mg/L
	voda	sediment sladke vode	552	mg/L
	voda	sediment morske vode	552	mg/L
	voda	Aqua intermitten	140,9	
	tla	-	28	mg/kg
	čistilna naprava (STP)	-	2251	mg/L
	sekundarna zastrupitev	-	160	mg/kg
	se tiče: Hrana			

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**Osebna zaščitna oprema****Zaščita dihal**

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. Če niso na razpolago mejne vrednosti največje dostopne koncentracije snovi na delovnem mestu, je potrebno pri nastanku hlapov in meglice glede zaščite dihalnih organov ukrepati posebej.

Filter za zaščito dihalnih organov A

**Zaščita za oči / obraz**

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki (EN 166)

**Zaščita rok**

Za primer stika kože s produktom, je primerna uporaba rokavic, preizkušenih npr. v skladu z EN 374. Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

Primerni material butilni kavčuk

Čas prodiranja. &gt; 6 h

**Drugo**

Delovna oblačila, obstojna proti kemikalijam.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Na voljo niso nikakršni podatki.

Trgovsko ime: BöttcherPro Silicone Spray

Aktualna verzija: 3.0.1, sestavljeno dne: 10.06.2019

Nadomeščena verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 21.05.2019

regija: SI

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

<b>Oblika/Barva</b>			
aerosol			
brezbarvno			
<b>Vonj</b>			
tipičen			
<b>Prag vonja</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>pH</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Vrelišče/območje vrenja</b>			
Vrednost	<	70	°C
<b>Tališče/območje taljenja</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Točka razkrajanja / območje razkrajanja</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Plamenišče</b>			
Vrednost	<	21	°C
Metoda	closed cup		
<b>Temperatura samovžiga</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Oksidativne lastnosti</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Eksplozivne lastnosti</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Zgornje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Parni tlak</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Parna gostota</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Hitrost izparevanja</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Relativna gostota</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Gostota</b>			
Vrednost	<	1	g/cm <sup>3</sup>
Referenčna temperatura		20	°C
<b>Topnost v vodi</b>			
Opomba	mešljivo		
<b>Topnost</b>			
Opomba	topljivo v večini organskih topil		

Trgovsko ime: BöttcherPro Silicone Spray

Aktualna verzija: 3.0.1, sestavljeno dne: 10.06.2019

Nadomeščena verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 21.05.2019

regija: SI

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow		0,05
	Referenčna temperatura		25 °C
	Vir	ECHA	

Viskoznost	
Podatki ne obstajajo	

Vsebnost raztopil	
Vrednost	> 90 %

## 9.2 Drugi podatki

Drugi podatki	
Na voljo niso nikakršni podatki.	

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni pričakovati nevarnih reakcij.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej odstavke 7).

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Tvori eksplozivne plinske zmesi z zrakom.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Vročina, odprt plamen in drugi viri vžiga.

### 10.5 Nezdrumljivi materiali

močna oksidacijska sredstva

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja niso znani

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	LD50		5840 mg/kg telesne teže
	Vrsta	Podgana	
	Metoda	OECD 401	
	Vir	ECHA	
	Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
2	NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), OBDELANA Z VODIKOM, LAHKA	64742-49-0	265-151-9
	LD50		> 5000 mg/kg telesne teže
	Vrsta	Podgana	
	Metoda	OECD 401	
	Vir	ECHA	

Trgovsko ime: BöttcherPro Silicone Spray

Aktualna verzija: 3.0.1, sestavljeno dne: 10.06.2019

Nadomeščena verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 21.05.2019

regija: SI

Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), OBDELANA Z VODIKOM, LAHKA	64742-49-0	265-151-9
LD50	>	2000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 402		
Vir	ECHA		

Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50	>	10000	ppmv
Doba izpostavljanja		6	h
Agregatno stanje	plin		
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 403		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
2	NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), OBDELANA Z VODIKOM, LAHKA	64742-49-0	265-151-9
LC50	>	5,61	mg/l
Doba izpostavljanja		4	h
Agregatno stanje	para		
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 403		
Vir	ECHA		

Jedkost za kožo/draženje kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Vrsta	Domači zajec		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	ne draži		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
2	NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), OBDELANA Z VODIKOM, LAHKA	64742-49-0	265-151-9
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 404		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	dražilno		

Resne okvare oči/draženje oči			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 405		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	dražilno		
Ocena / uvrstitev	Na osnovi razpoložljivih podatkov so kriteriji za uvrstitev izpolnjeni.		
2	NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), OBDELANA Z VODIKOM, LAHKA	64742-49-0	265-151-9
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 405		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	ne draži		



Trgovsko ime: BöttcherPro Silicone Spray

Aktualna verzija: 3.0.1, sestavljeno dne: 10.06.2019

Nadomeščena verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 21.05.2019

regija: SI

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Način vpivanja		Koža	
Vrsta	Morski prašič		
Metoda	OECD 406		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Ni senzibilirajoče		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
2	NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), OBDELANA Z VODIKOM, LAHKA	64742-49-0	265-151-9
Način vpivanja		Koža	
Vrsta	Morski prašič		
Metoda	OECD 406		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Ni senzibilirajoče		

Mutagenost za zarodne celice			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Strupen za sposobnost reprodukcije	
Podatki ne obstajajo	

Rakotvornost	
Podatki ne obstajajo	

STOT – enkratna izpostavljenost	
Podatki ne obstajajo	

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	
Podatki ne obstajajo	

Nevarnost pri vdihavanju	
Podatki ne obstajajo	

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobodni in dolgodobodni izpostavljenosti	
Večkratni ali dolgotrajni stik lahko razmasti ali razdraži kožo. Vdihavanje produkta lahko vodi do glavobola, zaspanosti in omotice. Narkotični učinek pri vdihavanju višjih koncentracij. Lahko povzroči ozeblino.	

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

toksičnost za ribe (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 203		
Vir	ECHA		
2	NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), OBDELANA Z VODIKOM, LAHKA	64742-49-0	265-151-9
LL50		10	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Vir	ECHA		

Trgovsko ime: BöttcherPro Silicone Spray

Aktualna verzija: 3.0.1, sestavljeno dne: 10.06.2019

Nadomeščena verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 21.05.2019

regija: SI

toksičnost za ribe (kronična)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), OBDELANA Z VODIKOM, LAHKA	64742-49-0	265-151-9
NOEC		2,6	mg/l
Doba izpostavljanja		14	dan (dni)
Vrsta		Pimephales promelas	
Metoda		OECD 204	
Vir		ECHA	

toksičnost za dafnije (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), OBDELANA Z VODIKOM, LAHKA	64742-49-0	265-151-9
EL50		4,5	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta		Dafnije	
Metoda		OECD 202	
Vir		ECHA	

toksičnost za dafnije (kronična)			
Podatki ne obstajajo			

toksičnost za alge (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), OBDELANA Z VODIKOM, LAHKA	64742-49-0	265-151-9
EL50		3,1	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta		pseudokirchneriella subcapitata	
Metoda		OECD 201	
Vir		ECHA	

toksičnost za alge (kronična)			
Podatki ne obstajajo			

Strupenost za bakterije			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), OBDELANA Z VODIKOM, LAHKA	64742-49-0	265-151-9
EC50		15,41	
Doba izpostavljanja		40	h
Vrsta		Tetrahymena pyriformis	
Metoda		QSAR	
Vir		ECHA	

## 12.2 Obstoječnost in razgradljivost

Biološka razgradljivost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Način		BOD/COD	
Vrednost		53	%
Trajanje		5	dan (dni)
Vir		ECHA	
Vrednotenje		zlahka biološko razgradljiv	
2	NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), OBDELANA Z VODIKOM, LAHKA	64742-49-0	265-151-9
Način		aerobna biorazgradnja	
Vrednost		77,05	%
Trajanje		28	dan (dni)
Metoda		OECD 301 E	
Vir		ECHA	
Vrednotenje		zlahka biološko razgradljiv	

Trgovsko ime: BöttcherPro Silicone Spray

Aktualna verzija: 3.0.1, sestavljeno dne: 10.06.2019

Nadomeščena verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 21.05.2019

regija: SI

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Biokonzentracijskega faktorja (BCF)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), OBDELANA Z VODIKOM, LAHKA	64742-49-0	265-151-9
BCF		10	- 2500
Vir		ECHA	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Referenčna temperatura		25	°C
Vir		ECHA	

**12.4 Mobilnost v tleh**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Rezultati ocene PBT in vPvB	
PBT ocena	Podatki ne obstajajo.
vPvB ocena	Podatki ne obstajajo.

**12.6 Drugi škodljivi učinki**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**12.7 Drugi podatki**

Drugi podatki
Produkt ne sme priti nekontrolirano v stik z bivanjskim okoljem.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Produkt**

V zbiralnico odpadkov oddajte samo popolnoma izpraznjene aerosol doze!

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje.

**Embalaža**

Ovitke je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni.

Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Razred	2
Klasifikacijska koda	5F
UN številka	UN1950
Oznaka blaga	AEROSOLS
Kod omejitve za predore	D
Nalepka nevarnosti	2.1

**14.2 Transport IMDG**

Razred	2
UN številka	UN1950
Ime in opis	AEROSOLS
EmS	F-D, S-U
Nalepke nevarnosti	2.1
Opomba	Zunanja embalaža (zaboji ali kartoni) mora odgovarjati najmanj predpisom za embalažno skupino II.

Trgovsko ime: BöttcherPro Silicone Spray

Aktualna verzija: 3.0.1, sestavljeno dne: 10.06.2019

Nadomeščena verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 21.05.2019

regija: SI

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Razred	2.1
UN številka	UN1950
Ime in opis	Aerosols, flammable
Nalepke nevarnosti	2.1
Opomba	Zunanja embalaža (zaboji ali kartoni) mora odgovarjati najmanj predpisom za embalažno skupino II (IATA predpis 5.2 VP203).

**14.4 Drugi podatki**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**14.5 Nevarnosti za okolje**

Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Na voljo niso nikakršni podatki.

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

Ni relevantno

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU predpisi****Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)**

Po predloženih podatkih in/ali po podatkih predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.

**REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajočih snovi (SVHC) za postopek registracije**

V skladu z obravnavanimi podatki in/ali v skladu z navedbami predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po 57. členu v povezavi z 59. členom Uredbe REACH (ES) 1907/2006 ne velja(jo) za snov(i), ki pride(jo) v poštev za sprejem v Prilogo XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije).

**Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV**

Za snov/pripravek velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII. št. 3

**DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi**

Za proizvod velja del 1 Priloge I, Kategorije nevarnosti: P3a

**Direktiva 2010/75/EU o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)**

Vsebnost VOC &gt;90 %

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti za predloženo zmes ni bila izvedena.

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:**

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

**Celotno besedilo v delu 2 in 3 navedenih H in EUH stavkov(v kolikor ni navedeno že v teh delih).**

H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

**Trgovsko ime:** BöttcherPro Silicone Spray

**Aktualna verzija:** 3.0.1, sestavljeno dne: 10.06.2019

**Nadomeščena verzija:** 3.0.0, sestavljeno dne: 21.05.2019

**regija:** SI

**Opombe v zvezi z identifikacijo, razvrščanjem in označevanjem snovi in zmesi ((ES) št. 1272/2008, PRILOGA VI)**

- 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.
- P** Razvrščanja glede na rakotvornosti ali mutagenosti ni treba uporabljati, če je mogoče dokazati, da snov vsebuje manj kot 0,1 % m/m benzena (št. EINECS 200-753-7). Če snov ni razvrščena kot rakotvorna, se uporabijo vsaj previdnostni stavki (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331) (tabela 3.1) ali stavki S (2-)23-24-62 (tabela 3.2). Ta opomba se uporablja samo za nekatere kompleksne snovi v delu 3, pridobljene iz nafte.
- U** Pri trženju morajo biti plini razvrščeni v razred „Plini pod tlakom“, v eno od teh skupin: stisnjeni plin, utekočinjeni plin, ohlajen plin ali raztopljeni plin. Skupina se izbere glede na fizikalno stanje, v katerem je plin pakiran, in jo je zato treba določiti za vsak primer posebej.

**Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.

Dokument zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCO GmbH.

Prod-ID 14347