

Trgovsko ime: BöttcherPro Antiskin Spray

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 19.05.2015

Nadomeščena verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 29.05.2012

regija: SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

BöttcherPro Antiskin Spray

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantne identificirane uporabe

sprej za kožo

Uporabe, ki se odsvetujejo

Na voljo niso nikakršni podatki.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov

Felix Böttcher GmbH & Co. KG

Stolberger Str. 351-353

D-50933 Köln

Številka telefona +49 (0) 221 4907-1

Številka faksa +49 (0) 221 4907-444

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Na voljo niso nikakršni podatki.

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 2; H411

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Razvrščanje v skladu z direktivo 67/548/EGS ali 1999/45/ES

R67

Xi; R38

N; R51/53

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 ovrednotenje toksikoloških in okoljsko toksikoloških podatkov po delih 3 in 4 Priloge I.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost



GHS02



GHS07



GHS09

Opozorilna beseda

Nevarno

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

NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), OBDELANA Z VODIKOM, LAHKA

Stavki o nevarnosti

H222

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H315

Povzroča draženje kože.

H336

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H411

Strupeno 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 preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.

P403+P233

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

P410+P412

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

Trgovsko ime: BöttcherPro Antiskin Spray

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 19.05.2015

Nadomeščena verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 29.05.2012

regija: SI

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 direktivo po 67/548/EGS	Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP)	Koncentracija	%
1	NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), OBDELANA Z VODIKOM, LAHKA				
	64742-49-0 265-151-9 649-328-00-1 -	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 N; R51/53 R67	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	Teža %
2	Ogljikovodiki, C8-C12, n-alkani, izo-alkani, ciklične spojine, aromati (2-25 %)				
	- 928-136-4 - 01-2119484809-19	R10 Xn; R65 R66 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10,00 - < 25,00	Teža %
3	2,6-di-terc-butil-p-kresol				
	128-37-0 204-881-4 - 01-2119565113-46	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10,00 - < 25,00	Teža %
4	butan				
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 -	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	>= 10,00 - < 25,00	Teža %
5	propan				
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 -	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	>= 10,00 - < 25,00	Teža %
6	izobutan				
	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 -	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	>= 10,00 - < 25,00	Teža %
7	but-1-en				
	106-98-9 203-449-2 601-012-00-4 -	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	< 2,50	Teža %
8	propen				
	115-07-1 204-062-1 601-011-00-9 -	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	< 2,50	Teža %
9	but-2-ene, mixed isomers				
	107-01-7 203-452-9 601-012-00-4 -	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	< 2,50	Teža %

Celotno besedilo R, H in EUH stavkov: glej poglavje 16

Trgovsko ime: BöttcherPro Antiskin Spray

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 19.05.2015

Nadomeščena verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 29.05.2012

regija: SI

št.	Opomba	Posebne mejne koncentracije	M-faktor (akutno)	M-faktor (kronično)
4	C, U	-	-	-
5	U	-	-	-
6	C, U	-	-	-
7	C, U	-	-	-
8	U	-	-	-
9	C, U	-	-	-

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

Nepripravna sredstva za gašenje

Voda

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara se lahko sproščajo: Ogljikov monoksid (CO); Ogljikov dioksid (CO₂)

5.3 Nasvet za gasilce

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

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Upoštevat 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 v vpojnim materialom. (npr. pesek, kremenka, univerzalno vpojno sredstvo). V primernih posodah odpeljati na reciklažo ali likvidacijo.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Na voljo niso nikakršni podatki.

Trgovsko ime: BöttcherPro Antiskin Spray

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 19.05.2015

Nadomeščena verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 29.05.2012

regija: SI

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 higijenski 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 nezdružljivostjo**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	2,6-di-terc-butil-p-kresol	128-37-0	204-881-4
	P R A V I L N I K o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemichnim snovem pri delu		
	2,6-di-terc-butil-p-krezol		
	Inhalabilna frakcija		
	Vrednost	10	mg/m ³
2	butan	106-97-8	203-448-7
	P R A V I L N I K o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemichnim snovem pri delu		
	butan		
	Vrednost	2350	mg/m ³ 1000 ml/m ³
3	propan	74-98-6	200-827-9
	P R A V I L N I K o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemichnim snovem pri delu		
	propan		
	Vrednost	1800	mg/m ³ 1000 ml/m ³
4	izobutan	75-28-5	200-857-2
	P R A V I L N I K o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemichnim snovem pri delu		
	izo-butan		
	Vrednost	2350	mg/m ³ 1000 ml/m ³

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

št.	Naziv snovi	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	št. CAS / EC	Vrednost
1	2,6-di-terc-butil-p-kresol				128-37-0 204-881-4	
	dermalno	dolgoročno (kronično)		sistemično		0,5 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)		sistemično		3,5 mg/m ³

DNEL vrednosti (porabniki)

št.	Naziv snovi	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	št. CAS / EC	Vrednost
1	2,6-di-terc-butil-p-kresol				128-37-0 204-881-4	
	oralno	dolgoročno (kronično)		sistemično		0,25 mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)		sistemično		0,25 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)		sistemično		0,86 mg/m ³

Trgovsko ime: BöttcherPro Antiskin Spray

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 19.05.2015

Nadomeščena verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 29.05.2012

regija: SI

PNEC vrednosti

št.	Naziv snovi	Način	št. CAS / EC	Vrednost
1	okoljski kompartiment 2,6-di-terc-butyl-p-kresol		128-37-0 204-881-4	
	voda	sladka voda	0,199	µg/l
	voda	morska voda	0,0199	µg/l
	voda	Aqua intermittent	1,99	µg/l
	voda	sediment sladke vode	99,6	µg/kg
	se tiče: suha teža			
	voda	sediment morske vode	9,96	µg/kg
	se tiče: suha teža			
	tla	-	47,69	µg/kg
	se tiče: suha teža			
	čistilna naprava (STP)	-	0,17	mg/l
	sekundarna zastrupitev	-	8,33	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 dihalo.

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.

Drugo

Obleka, odporna proti kemikalijam.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika/Barva	
aerosol	
brezbarvno	
Vonj	
tipičen	
Prag vonja	
Podatki ne obstajajo	
pH	
Podatki ne obstajajo	
Vrelišče/območje vrenja	
Podatki ne obstajajo	
Tališče/območje taljenja	
Podatki ne obstajajo	
Točka razkrajanja / območje razkrajanja	
Podatki ne obstajajo	
Plamenišče	
Vrednost	- 60 - -104 °C
Referenčna snov	potisni plin
Temperatura vžiga	
Vrednost	365 - 480 °C
Referenčna snov	potisni plin

Trgovsko ime: BöttcherPro Antiskin Spray

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 19.05.2015

Nadomeščena verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 29.05.2012

regija: SI

Temperatura samovžiga			
Podatki ne obstajajo			
Oksidativne lastnosti			
Podatki ne obstajajo			
Eksplozivne lastnosti			
Podatki ne obstajajo			
Vnetljivost (trdno, plinasto)			
Podatki ne obstajajo			
Spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti			
Vrednost		1,40	Vol-%
Referenčna snov	potisni plin		
Zgornje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti			
Vrednost		10,8	Vol-%
Referenčna snov	potisni plin		
Parni tlak			
Vrednost	2,08	-	8,33 bar
Referenčna temperatura		20	°C
Referenčna snov	potisni plin		
Parna gostota			
Podatki ne obstajajo			
Hitrost izparevanja			
Podatki ne obstajajo			
Relativna gostota			
Podatki ne obstajajo			
Gostota			
ni na razpolago			
Topnost v vodi			
Podatki ne obstajajo			
Topnost			
Podatki ne obstajajo			
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	butan	106-97-8	203-448-7
	log Pow		2,89
	Vir	Dobavitelj	
Viskoznost			
Podatki ne obstajajo			

9.2 Druge informacije

Drugi podatki
Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Na voljo niso nikakršni podatki.

10.2 Kemijska stabilnost

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

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni pričakovati nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

vročina

10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidacijskimi sredstvi.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobene pri uporabi v skladu z namembnostjo

Trgovsko ime: BöttcherPro Antiskin Spray

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 19.05.2015

Nadomeščena verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 29.05.2012

regija: SI

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)			
Št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	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		

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	NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), OBDELANA Z VODIKOM, LAHKA	64742-49-0	265-151-9
LC50	>	5,61 4	mg/l h
Doba izpostavljanja	para		
Agregatno stanje	Podgana		
Vrsta	OECD 403		
Metoda	ECHA		
Vir			

Jedkost za kožo/draženje kože			
Št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	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	NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), OBDELANA Z VODIKOM, LAHKA	64742-49-0	265-151-9
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 405		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	ne draži		

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože			
Št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), OBDELANA Z VODIKOM, LAHKA	64742-49-0	265-151-9
Način vpijanja	Koža		
Vrsta	Morski prašič		
Metoda	OECD 406		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Ni senzibilirajoče		

Trgovsko ime: BöttcherPro Antiskin Spray

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 19.05.2015

Nadomeščena verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 29.05.2012

regija: SI

Mutagenost za zarodne celice
Podatki ne obstajajo
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 kratkodobni in dolgodobni 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.

ODDELEK 12: Ekološke informacije**12.1 Strupenost**

toksičnost za ribe (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	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		
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		
2	propen	115-07-1	204-062-1
EC50		28,2	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta	dafnija		
Metoda	QSAR		
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		

Trgovsko ime: BöttcherPro Antiskin Spray

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 19.05.2015

Nadomeščena verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 29.05.2012

regija: SI

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 Obstočnost in razgradljivost

Biološka razgradljivost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	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		

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Biokoncentracijskega 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	butan	106-97-8	203-448-7
log Pow		2,89	
Vir	Dobavitelj		

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 Druge informacije

Druge informacije
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

Ovitek 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

Trgovsko ime: BöttcherPro Antiskin Spray

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 19.05.2015

Nadomeščena verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 29.05.2012

regija: SI

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
Označi Okolju nevarna snov	Simbol "riba in drevo"

14.2 Transport IMDG

Razred	2
UN številka	UN1950
Ime in opis	AEROSOLS
EmS	F-D+S-U
Nalepke nevarnosti	2.1
Marine pollutant mark	Simbol "riba in drevo"
Opomba	Zunanja embalaža (zaboji ali kartoni) mora odgovarjati najmanj predpisom za embalažno skupino II.

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 Druge informacije

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 73/78 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/pripravke 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:

E2, P3a

V primeru nevarnih snovi/proizvodov z lastnostmi, na podlagi katerih se lahko razvrstijo v več kategorij po direktivi 2012/18/EU, se za namene te direktive uporabijo najmanjše količine za razvrstitev po delih 1 in 2 Priloge I.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za predloženo zmes ni bila izvedena.

Trgovsko ime: BöttcherPro Antiskin Spray

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 19.05.2015

Nadomeščena verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 29.05.2012

regija: SI

ODDELEK 16: DRUGE INFORMACIJE**Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:**

Smernica 67/548/ES oziroma 1999/45/ES v veljavni verziji.

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 R, H in EUH stavkov(v kolikor ni navedeno že v teh delih).

R10	Vnetljivo.
R11	Lahko vnetljivo.
R12	Zelo lahko vnetljivo.
R38	Draži kožo.
R50/53	Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R51/53	Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R65	Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
R66	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
R67	Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.
H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

- C** Nekateri 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.
- 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 Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 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.

Spremembe / dopolnitve besedila:

spremembe v besedilu so označene na robu.

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