

Trgovsko ime: Böttcherin FR-1000

Aktualna verzija: 2.1.1, sestavljeno dne: 21.06.2016

Nadomeščena verzija: 2.1.0, sestavljeno dne: 17.07.2015

regija: SI

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

Trgovsko ime

Böttcherin FR-1000**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Relevantne identificirane uporabe

čistilo za vlažilnice

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

Informacije o listu z varnostnimi podatki

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

112

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

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

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

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

Piktogrami za nevarnost



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Opozorilna beseda

Nevarno

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

NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), OBDELANA Z VODIKOM, LAHKA

propan-2-ol

Stavki o nevarnosti

H225

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H304

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H315

Povzroča draženje kože.

H319

Povzroča hudo draženje oči.

H336

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H411

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Trgovsko ime: Böttcherin FR-1000

Aktualna verzija: 2.1.1, sestavljeno dne: 21.06.2016

Nadomeščena verzija: 2.1.0, sestavljeno dne: 17.07.2015

regija: SI

Previdnostni stavki

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261	Ne vdihavati razpršila.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno za oči.
P301+P310	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P331	NE izzvati bruhanja.
P370+P378	Ob požaru: Za gašenje se uporabi gasilni prah, gasilno peno ali CO ₂ .
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnostiPBT 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	NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), OBDELANA Z VODIKOM, LAHKA		Vsebuje < 0,1 težn. % benzola (EGS št. 200-753-7).	
	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	> 50,00 - < 70,00	Teža %
2	propan-2-ol			
	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	> 10,00 - < 30,00	Teža %
3	metil acetat			
	79-20-9 201-185-2 607-021-00-X -	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	> 10,00 - < 30,00	Teža %
4	Amini, C12-14-alkildimetil			
	84649-84-3 283-464-9 - 01-2119485584-26	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Corr. 1B; H314	< 0,50	Teža %

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej poglavje 16

št.	Opomba	Posebne mejne koncentracije	M-faktor (akutno)	M-faktor (kronično)
1	P	-	-	-
4	-	-	M = 100	M = 1

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

Prizadete osebe odnesite iz nevarnega območja ob upoštevanju primernih ukrepov za zaščito dihanja. Zagotoviti dovolj svežega zraka. Pri nepravilnem dihanju / prenehanju: dajati umetno dihanje; Takoj pokličite zdravnika.

V stiku s kožo

Pri stiku s kožo izperite z vodo.

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

Usta temeljito izperite z vodo. Ne povzročite bruhanja – nevarnost aspiracije. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta. 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 odporna proti alkoholu; Gasilni prah; Vodni tok; Ogljikov dioksid

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 (CO₂)

5.3 Nasvet za gasilce

Posode, ki so v nevarnosti, hladite z vodo; Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Pline / pare / meglo zatrite z brizgajočim curkom vode. Uporabljati zaščitno obleko.

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). Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. 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; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Na voljo niso nikakršni podatki.

Trgovsko ime: Böttcherin FR-1000

Aktualna verzija: 2.1.1, sestavljeno dne: 21.06.2016

Nadomeščena verzija: 2.1.0, sestavljeno dne: 17.07.2015

regija: SI

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno rokovanje

Zagotoviti primerno zračenje, posebej v zaprtih prostorih. Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljajte pri delu primerno zaščito za dihala. Izogibajte se tvorjenju aerosola. 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

Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Hraniti ločeno od hrane in pijač. Preprečiti stik z očmi in kožo; Umazano in kontaminirano obleko takoj slecite in operite. Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Ne vdihujte hlapov.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Ukrepaj proti nastanku statične elektrike. Preprečiti stik z viri toplote in ognja. Uporabljajte naprave/armature, zaščitene proti eksploziji in orodja, ki ne povzročajo isker.

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. Zavarujte pred vročino in neposrednimi sočnimi žarki.

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Odperte posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje. Hraniti v ovitku, ki odgovarja originalni embalaži

Navodila za skupno skladiščenje

Ne skladiščiti skupaj z: Ne skladišči skupaj z oksidacijskimi reagensi; Kisline

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
	P R A V I L N I K o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemicijskim snovem pri delu		
	2-propanol		
	Vrednost	500 mg/ml	200 ml/ml
2	metil acetat	79-20-9	201-185-2
	P R A V I L N I K o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemicijskim snovem pri delu		
	metil acetat		
	Vrednost	610 mg/ml	200 ml/ml

DNEL in PNEC vrednosti

DNEL vrednosti (delojemalci)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpivanja	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/m ³
2	metil acetat			79-20-9 201-185-2	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	88	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	610	mg/m ³
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	305	mg/m ³

Trgovsko ime: Böttcherin FR-1000

Aktualna verzija: 2.1.1, sestavljeno dne: 21.06.2016

Nadomeščena verzija: 2.1.0, sestavljeno dne: 17.07.2015

regija: SI

DNEL vrednosti (porabnik)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpivanja	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/m ³
2	metil acetat			79-20-9 201-185-2	
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	44	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	44	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	131	mg/m ³
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	152	mg/m ³

PNEC vrednosti

št.	Naziv snovi		št. CAS / EC	
	okoljski kompartment	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			
2	metil acetat		79-20-9 201-185-2	
	voda	sladka voda	0,12	mg/l
	voda	morska voda	0,012	mg/l
	voda	Aqua intermitten	1,2	mg/l
	voda	sediment sladke vode	0,128	mg/kg suha teža
	voda	sediment morske vode	0,0128	mg/kg suha teža
	tla	-	0,0416	mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	600	mg/l

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. Kratkotrajna naprava za filtriranje . Filter A/P

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.

Trgovsko ime: Böttcherin FR-1000

Aktualna verzija: 2.1.1, sestavljeno dne: 21.06.2016

Nadomeščena verzija: 2.1.0, sestavljeno dne: 17.07.2015

regija: SI

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			
tekoče, bistro			
brezbarvno			
Vonj			
tipičen			
Prag vonja			
Podatki ne obstajajo			
pH			
Podatki ne obstajajo			
Vrelišče/območje vrenja			
Vrednost	68	- 102	°C
Tališče/območje taljenja			
Podatki ne obstajajo			
Točka razkrajanja / območje razkrajanja			
Podatki ne obstajajo			
Plamenišče			
Vrednost	<	0	°C
Temperatura vžiga			
Vrednost	>	400	°C
Referenčna snov	testni bencin		
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	1,00	Vol-%	
Referenčna snov	testni bencin		
Zgornje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti			
Vrednost	8,00	Vol-%	
Referenčna snov	testni bencin		
Parni tlak			
Vrednost	>	215	hPa

Trgovsko ime: Böttcherin FR-1000

Aktualna verzija: 2.1.1, sestavljeno dne: 21.06.2016

Nadomeščena verzija: 2.1.0, sestavljeno dne: 17.07.2015

regija: SI

Parna gostota			
Podatki ne obstajajo			
Hitrost izparevanja			
Podatki ne obstajajo			
Relativna gostota			
Podatki ne obstajajo			
Gostota			
Vrednost	0,717	g/cm ³	
Referenčna temperatura	20	°C	
Topnost v vodi			
Podatki ne obstajajo			
Topnost			
Podatki ne obstajajo			
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	
2	metil acetat	79-20-9	201-185-2
	log Pow	0,18	
	Vir	ECHA	
Viskoznost			
Vrednost	0,73	mPa*s	
Referenčna temperatura	20	°C	
Način	dinamičen		
Metoda	Höppler		

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki
Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 10: Obstojnost 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

Pri predpisanem načinu uporabe jih ni.

10.5 Nezdružljivi materiali

Niso znani

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja niso znani

Trgovsko ime: Böttcherin FR-1000

Aktualna verzija: 2.1.1, sestavljeno dne: 21.06.2016

Nadomeščena verzija: 2.1.0, sestavljeno dne: 17.07.2015

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		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50	>	5840	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 401		
Vir	ECHA		
3	metil acetat	79-20-9	201-185-2
LD50	>	6482	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		
2	metil acetat	79-20-9	201-185-2
LD50	>	2000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
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	mg/l
Doba izpostavljanja		4	h
Agregatno stanje	para		
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 403		
Vir	ECHA		
2	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		
3	metil acetat	79-20-9	201-185-2
LC50	>	49,2	mg/l
Doba izpostavljanja		4	h
Agregatno stanje	para		
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 403		
Vir	ECHA		

Trgovsko ime: Böttcherin FR-1000

Aktualna verzija: 2.1.1, sestavljeno dne: 21.06.2016

Nadomeščena verzija: 2.1.0, sestavljeno dne: 17.07.2015

regija: SI

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 Metoda Vir Vrednotenje	Domači zajec OECD 404 ECHA dražilno	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Vrsta Vir Vrednotenje	Domači zajec ECHA ne draži	
3	metil acetat	79-20-9	201-185-2
	Vrsta Metoda Vir Vrednotenje	Domači zajec OECD 404 ECHA ne draži	
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 Metoda Vir Vrednotenje	Domači zajec OECD 405 ECHA ne draži	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Vrsta Metoda Vir Vrednotenje	Domači zajec OECD 405 ECHA dražilno	
3	metil acetat	79-20-9	201-185-2
	Vrsta Metoda Vir Vrednotenje	Domači zajec OECD 405 ECHA dražilno	
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 Metoda Vir Vrednotenje	Morski prašič OECD 406 ECHA Ni senzibilirajoče	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Način vpijanja	Koža	
	Vrsta Metoda Vir Vrednotenje	Morski prašič OECD 406 ECHA Ni senzibilirajoče	
3	metil acetat	79-20-9	201-185-2
	Način vpijanja	Koža	
	Vrsta Vir Vrednotenje	človek ECHA Ni senzibilirajoče	

Trgovsko ime: Böttcherin FR-1000

Aktualna verzija: 2.1.1, sestavljeno dne: 21.06.2016

Nadomeščena verzija: 2.1.0, sestavljeno dne: 17.07.2015

regija: SI

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.	
2	metil acetat	79-20-9	201-185-2
	Način vrednotenja	Bacterial Reverse Mutation Test	
	Vrsta	Salmonella typhimurium	
	Metoda	OECD 471	
	Vir	ECHA	
	Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
	Način vpivanja	inhalativno	
	Način vrednotenja	Chromosome aberration test	
	Vrsta	Podgana	
	Metoda	OECD 474	
	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			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	metil acetat	79-20-9	201-185-2
	Način vpivanja	inhalativno	
	Vrsta	Podgana	
	Metoda	OECD 412	
	Vir	ECHA	
	Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
Nevarnost pri vdihavanju			
Pri zaužitju z naknadnim bruhanjem lahko pride do aspiracije v pljuča, kar lahko vodi do kemične pnevmonije ali do zadušitve.			
Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti			
Večkratni ali dolgotrajni stik lahko razmasti ali razdraži kožo. Stik s produktom lahko povzroči draženje oči. Vdihavanje lahko vodi do draženja dihalnih poti. Vdihavanje hlapov topila v višjih koncentracijah lahko povzroči slabost, glavobol, zaspanost in vrtoglavico.			

Trgovsko ime: Böttcherin FR-1000

Aktualna verzija: 2.1.1, sestavljeno dne: 21.06.2016

Nadomeščena verzija: 2.1.0, sestavljeno dne: 17.07.2015

regija: SI

ODDELEK 12: Ekološki podatki**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		
2	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		
3	metil acetat	79-20-9	201-185-2
LC50		250 - 350	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Danio rerio		
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	metil acetat	79-20-9	201-185-2
EC50		1026,7	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 202		
Vir	ECHA		

Trgovsko ime: Böttcherin FR-1000

Aktualna verzija: 2.1.1, sestavljeno dne: 21.06.2016

Nadomeščena verzija: 2.1.0, sestavljeno dne: 17.07.2015

regija: SI

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		
2	metil acetat	79-20-9	201-185-2
EC50		> 120	mg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta	Scenedesmus subspicatus		
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		
2	metil acetat	79-20-9	201-185-2
EC10		1730	mg/l
Doba izpostavljanja		0,5	h
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		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Način	BOD/COD		
Vrednost		53	%
Trajanje		5	dan (dni)
Vir	ECHA		
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv		
3	metil acetat	79-20-9	201-185-2
Način	aerobna biorazgradnja		
Vrednost		70	%
Trajanje		28	dan (dni)
Metoda	OECD 301 D		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv		

Trgovsko ime: Böttcherin FR-1000

Aktualna verzija: 2.1.1, sestavljeno dne: 21.06.2016

Nadomeščena verzija: 2.1.0, sestavljeno dne: 17.07.2015

regija: SI

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	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Referenčna temperatura		25	°C
Vir		ECHA	
2	metil acetat	79-20-9	201-185-2
log Pow		0,18	
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**

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

Embalaza

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

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

Razred	3
Klasifikacijska koda	F1
Skupina pakiranja	II
Številka nevarnosti (številka po Kemlerju)	33
UN številka	UN1993
Oznaka blaga	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Povzročitelj nevarnosti	NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), OBDELANA Z VODIKOM, LAHKA propan-2-ol
Posebni predpis 640	640D
Kod omejitve za predore	D/E
Nalepka nevarnosti	3
Označi Okolju nevarna snov	Simbol "riba in drevo"

Trgovsko ime: Böttcherin FR-1000

Aktualna verzija: 2.1.1, sestavljeno dne: 21.06.2016

Nadomeščena verzija: 2.1.0, sestavljeno dne: 17.07.2015

regija: SI

14.2 Transport IMDG

Razred	3
Skupina pakiranja	II
UN številka	UN1993
Ime in opis	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Povzročitelj nevarnosti	Naphtha (petroleum), hydrotreated light propan-2-ol
EmS	F-E+S-E
Nalepke nevarnosti	3
Marine pollutant mark	Simbol "riba in drevo"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Razred	3
Skupina pakiranja	II
UN številka	UN1993
Ime in opis	Flammable liquid, n.o.s.
Povzročitelj nevarnosti	Naphtha (petroleum), hydrotreated light propan-2-ol
Nalepke nevarnosti	3

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/se 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, 40

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

Za proizvod ne veljata del 1 ali 2 Priloge I.

Direktiva Sveta 1999/13/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin zaradi uporabe organskih topil v nekaterih dejavnostih in obratih

Vsebnost VOC

100 %

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za predloženo zmes ni bila izvedena.

Trgovsko ime: Böttcherin FR-1000

Aktualna verzija: 2.1.1, sestavljeno dne: 21.06.2016

Nadomeščena verzija: 2.1.0, sestavljeno dne: 17.07.2015

regija: SI

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).

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

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)

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.

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.

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