

Trgovsko ime: Böttcherin Velvet**Aktualna verzija:** 1.0.3, sestavljeno dne: 21.07.2021**Nadomeščena verzija:** 1.0.2, sestavljeno dne: 19.01.2021**regija:** SI**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime

Böttcherin Velvet**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Relevantne identificirane uporabe**

čistilo

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

+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)**

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

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 I.

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

GHS07

Opozorilna beseda

Pozor

Stavki o nevarnosti

H315

Povzroča draženje kože.

H319

Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.

P305+P351+P338

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

P337+P313

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

2.3 Druge nevarnosti

Trgovsko ime: Böttcherin Velvet

Aktualna verzija: 1.0.3, sestavljeno dne: 21.07.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 19.01.2021

regija: SI

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	2-butoksietanol			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 5,00 - < 10,00	Teža %
2	2-aminoetanol			
	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	< 5,00	Teža %

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16

št.	Opomba	Posebne mejne koncentracije	M-faktor (akutno)	M-faktor (kronično)
2	-	STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-

Vrednosti ocene akutne strupenosti (ATE)

št.	oralno	dermalno	inhalativno
1	1746 mg/kg telesne teže		
2	1089 mg/kg telesne teže	1100 mg/kg telesne teže	

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; Ne izvajati umetnega dihanja usta na usta ali usta na nos. 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. Takojšnja medicinska oskrba pri očesnem zdravniku.

Pri zaužitju

Ne izzivati bruhanja. Usta temeljito izperite z vodo. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nikakršni podatki.

Trgovsko ime: Böttcherin Velvet

Aktualna verzija: 1.0.3, sestavljeno dne: 21.07.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 19.01.2021

regija: SI

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; Suho sredstvo za gašenje; Oglikov dioksid; Vodni tok

Neprimerna sredstva za gašenje

Polni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjoV primeru požara se lahko sproščajo: Oglikov dioksid (CO₂); Oglikov monoksid (CO)**5.3 Nasvet za gasilce**

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**

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

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

Zbiraj z materialom, ki veže tekočino (npr. pesek, kremenka, vpojno sredstvo za kisline, univerzalno vpojno sredstvo, žagovina); Sprejeti material obravnavajte v skladu s oddelek "Odstranjevanje/odlaganje".

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**

Zagotoviti primerno zračenje, posebej v zaprtih prostorih. 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. Tekočino za izpiranje oči je potrebno vnaprej pripraviti. Pripravljen imejte prho za primer sile.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo

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.

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Odprte 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 reagenci; kovinami; Kisline

7.3 Posebne končne uporabe

Trgovsko ime: Böttcherin Velvet

Aktualna verzija: 1.0.3, sestavljeno dne: 21.07.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 19.01.2021

regija: SI

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-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	Kurzzeitwert	246	mg/m ³ 50 ppm
	Mejne vrednosti	98	mg/m ³ 20 ppm
	Vpijanje skozi kožo /preobčutljivost	Skin	
	Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost		
	2-butoksietanol		
	Kurzzeitwert	246	mg/m ³ 50 ppm
	Mejne vrednosti	98	mg/m ³ 20 ppm
	Opomba	K, Y, BAT, EU1	
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
	2006/15/EC		
	2-Aminoethanol		
	Kurzzeitwert	7,6	mg/m ³ 3 ppm
	Mejne vrednosti	2,5	mg/m ³ 1 ppm
	Vpijanje skozi kožo /preobčutljivost	Skin	
	Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost		
	2-aminoetanol		
	Kurzzeitwert	7,6	mg/m ³ 3 ppm
	Mejne vrednosti	2,5	mg/m ³ 1 ppm
	Opomba	K, Y, EU2	

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

št.	Naziv snovi	št. CAS / EC		
1	2-butoksietanol	111-76-2 203-905-0		
	Način vpijanja	trajanje učinkovanja		
	učinkovanje	Vrednost		
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	125,00 mg/kg/dan
	dermalno	Kratek čas (akutno)	sistemično	89,00 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	98,00 mg/m ³
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	1091,00 mg/m ³
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	246,00 mg/m ³
2	2-aminoetanol	141-43-5 205-483-3		
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	3,0 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1,0 mg/m ³
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	0,51 mg/m ³

DNEL vrednosti (porabnik)

št.	Naziv snovi	št. CAS / EC		
1	2-butoksietanol	111-76-2 203-905-0		
	Način vpijanja	trajanje učinkovanja		
	učinkovanje	Vrednost		
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	6,30 mg/kg/dan
	oralno	Kratek čas (akutno)	sistemično	26,70 mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	75,00 mg/kg/dan

Trgovsko ime: Böttcherin Velvet

Aktualna verzija: 1.0.3, sestavljeno dne: 21.07.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 19.01.2021

regija: SI

	dermalno	Kratek čas (akutno)	sistemično	89,00	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	59,00	mg/m ³
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	426,00	mg/m ³
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	147,00	mg/m ³
2	2-aminoetanol			141-43-5 205-483-3	
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1,5	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1,5	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,18	mg/m ³
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	0,28	mg/m ³

PNEC vrednosti

št.	Naziv snovi		št. CAS / EC	
	okoljski kompartiment	Način	Vrednost	
1	2-butoksietanol		111-76-2 203-905-0	
	voda	sladka voda	8,80	mg/L
	voda	morska voda	0,88	mg/L
	voda	sediment sladke vode	34,60	mg/kg
	se tiče: suha teža			
	voda	sediment morske vode	3,46	mg/kg
	voda	Aqua intermitten	26,4	mg/L
	tla	-	2,33	mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	463,00	mg/L
	sekundarna zastrupitev	-	0,02	g/kg
2	2-aminoetanol		141-43-5 205-483-3	
	voda	sladka voda	0,07	mg/L
	voda	morska voda	0,007	mg/L
	voda	Aqua intermitten	0,028	mg/kg suha teža
	voda	sediment sladke vode	0,357	mg/kg suha teža
	voda	sediment morske vode	0,036	mg/L
	tla	-	1,29	mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	100	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. Mejne vrednosti za delovno mesto ne obstajajo; pri nastajanju prahu, aerosolov in megle se morajo določiti ukrepi za zaščito dihanja.

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 Neopren

Drugo

Obleka, odporna proti kemikalijam.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo niso nikakršni podatki.

Trgovsko ime: Böttcherin Velvet

Aktualna verzija: 1.0.3, sestavljeno dne: 21.07.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 19.01.2021

regija: SI

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

Agregatno stanje			
tekoče			
Oblika/Barva			
tekočina			
Vonj			
Podatki ne obstajajo			
pH			
Vrednost	11,4		
Vrelišče/območje vrenja			
Podatki ne obstajajo			
Tališče/ledišče			
Podatki ne obstajajo			
Temperatura razgradnje			
Podatki ne obstajajo			
Plamenišče			
Podatki ne obstajajo			
Temperatura vžiga			
Podatki ne obstajajo			
Vnetljivost			
Podatki ne obstajajo			
Spodnja meja eksplozivnosti			
Podatki ne obstajajo			
Zgornja meja eksplozivnosti			
Podatki ne obstajajo			
Parni tlak			
Podatki ne obstajajo			
Relativna parna gostota			
Podatki ne obstajajo			
Relativna gostota			
Podatki ne obstajajo			
Gostota			
Vrednost	cca.	1,03	g/cm ³
Referenčna temperatura		20	°C
Topnost v vodi			
Opomba	mešljivo		
Topnost			
Podatki ne obstajajo			
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Referenčna temperatura	25	°C
	Vir	ECHA	
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
	log Pow	-2,3	
	Referenčna temperatura	25	°C

Trgovsko ime: Böttcherin Velvet

Aktualna verzija: 1.0.3, sestavljeno dne: 21.07.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 19.01.2021

regija: SI

Metoda	OECD 107
Vir	ECHA

Viskoznost
Podatki ne obstajajo

Lastnosti delcev
Podatki ne obstajajo

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 oddelek 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

Oksidacijskimi sredstvi. kovine; Kisline

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobene pri uporabi v skladu z namembnostjo

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost zaradi zaužitja oralna (rezultat izračuna za ATE zmes)	
št.	Ime produkta
1	Böttcherin Velvet
Opomba	Rezultat, ki je bil ugotovljen v izvedenem postopku za obračun v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), Priloga I, del 3, oddelek 3.1.3.6., je izven vredosti, ki po tabeli 3.1.1 vodijo k razvrščanju/označevanju zmesi (ATE oralno > 2000 mg/kg).

Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 401		
Vir	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LD50		1089	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 401		
Vir	ECHA		

Akutna strupenost zaradi stika s kožo dermalna (rezultat izračuna za ATE zmes)	
št.	Ime produkta
1	Böttcherin Velvet
Opomba	Rezultat, ki je bil ugotovljen v izvedenem postopku za obračun v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), Priloga I, del 3, oddelek 3.1.3.6., je izven vredosti, ki po tabeli 3.1.1 vodijo k razvrščanju/označevanju zmesi (ATE dermalno > 2000 mg/kg).

Trgovsko ime: Böttcherin Velvet

Aktualna verzija: 1.0.3, sestavljeno dne: 21.07.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 19.01.2021

regija: SI

Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LD50		>	2000 mg/kg telesne teže
Vrsta	Morski prašič		
Metoda	OECD 402		
Vir	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LD50		2504	mg/kg telesne teže
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 402		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Razvrščanje sledi harmoniziranem razvrščanju iz priloge VI odredbe ES 1272/2008 v aktualno veljavni izdaji.		

Akutna strupenost zaradi vdihavanja inhalacijsk (rezultat izračuna za ATE zmes)	
št.	Ime produkta
1	Böttcherin Velvet
Opomba	Rezultat, ki je bil ugotovljen v izvedenem postopku za obračun v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), Priloga I, del 3, oddelek 3.1.3.6., je izven vredosti, ki po tabeli 3.1.1 vodijo k razvrščanju/označevanju zmesi (ATE inhalacijski: > 20.000 ppmV (plini), > 20 mg/l (hlapi), > 5 mg/l (prahi/megla).

Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)	
Podatki ne obstajajo	

Jedkost za kožo/draženje kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Doba izpostavljanja		4	h
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	EU B.4		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Dražilno		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 404		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	jedko		

Resne okvare oči/draženje oči			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Doba izpostavljanja		24	h
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 405		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Dražilno za oči		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 405		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	jedko		

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Način vpivanja	Koža		
Vrsta	Morski prašič		
Metoda	OECD 406		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Ni senzibilirajoče		

Trgovsko ime: Böttcherin Velvet

Aktualna verzija: 1.0.3, sestavljeno dne: 21.07.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 19.01.2021

regija: SI

2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Način vpivanja		Koža	
Vrsta		Morski prašič	
Vir		ECHA	
Vrednotenje		Ni senzibilirajoče	

Mutagenost za zarodne celice

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Metoda		OECD 471	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Način vrednotenja		in vitro gene mutation study in mammalian cells	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	

Strupen za sposobnost reprodukcije

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Vrsta		Podgana	
Metoda		OECD 416	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	

Rakovnost

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Vrsta		Podgana	
Metoda		OECD 451	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	

STOT – enkratna izpostavljenost

Podatki ne obstajajo

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Način vpivanja		oralno	
NOAEL		300	mg/kg bw/d
Vrsta		Podgana	
Metoda		OECD 416	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
Način vpivanja		inhalativno	
NOEC		10	mg/m ³
Vrsta		Podgana	
Metoda		OECD 412	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	

Nevarnost pri vdihavanju

Podatki ne obstajajo

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Trgovsko ime: Böttcherin Velvet

Aktualna verzija: 1.0.3, sestavljeno dne: 21.07.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 19.01.2021

regija: SI

Na voljo niso nikakršni podatki.

Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

toksičnost za ribe (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LC50		>	1474 mg/l
Doba izpostavljanja			96 h
Vrsta	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Vir	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LC50			349 mg/l
Doba izpostavljanja			96 h
Vrsta	Cyprinus carpio		
Metoda	440/2008/EC C.1.		
Vir	ECHA		
toksičnost za ribe (kronična)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		>	100 mg/l
Doba izpostavljanja			21 dan (dni)
Vrsta	Danio rerio		
Metoda	OECD 204		
Vir	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
NOEC			1,24 mg/l
Doba izpostavljanja			41 dan (dni)
Vrsta	Oryzias latipes		
Metoda	OECD 210		
Vir	ECHA		
toksičnost za dafnije (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
EC50			1550 mg/l
Doba izpostavljanja			48 h
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 202		
Vir	ECHA		
toksičnost za dafnije (kronična)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC			100 mg/l
Doba izpostavljanja			21 dan (dni)
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 211		
Vir	ECHA		
toksičnost za alge (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
EC50			911 mg/l
Doba izpostavljanja			72 h
Vrsta	pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		

Trgovsko ime: Böttcherin Velvet

Aktualna verzija: 1.0.3, sestavljeno dne: 21.07.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 19.01.2021

regija: SI

Vir | ECHA

toksičnost za alge (kronična)

Podatki ne obstajajo

Strupenost za bakterije

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC10		>	1000 mg/l
Doba izpostavljanja		30	min
Vrsta	obogateno blato		
Metoda	OECD 209		
Vir	ECHA		

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Biološka razgradljivost**

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Način	aerobna biorazgradnja		
Vrednost		90,4	%
Trajanje		28	dan (dni)
Metoda	OECD 301 B		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Način	aerobna biorazgradnja		
Vrednost		>	90 %
Trajanje		21	dan (dni)
Metoda	OECD 301 A		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv		

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Biokoncentracijskega faktorja (BCF)**

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
BCF		2,3 - 9,2	
Metoda	Obračunski model (Q)SAR		
Vir	ECHA		

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referenčna temperatura		25	°C
Vir	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Referenčna temperatura		25	°C
Metoda	OECD 107		
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 Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nikakršni podatki.

Trgovsko ime: Böttcherin Velvet

Aktualna verzija: 1.0.3, sestavljeno dne: 21.07.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 19.01.2021

regija: SI

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.8 Drugi podatki**Drugi podatki**

Produkt ne sme priti nekontrolirano v stik z bivanjskim okoljem.

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

Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti izvedeno ob upoštevanju predpisov po posvetovanju z zadevno ustanovo in odstranjevalcem, v ustrezen in za to odobren objekt.

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

Embalaza

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**

Produkt ni podvržen ADR/RID/ADN predpisom.

14.2 Transport IMDG

Produkt ni podvržen IMDG predpisom.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produkt ni podvržen ICAO-TI / IATA predpisom.

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 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

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 vzbujajocih 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 ne veljata del 1 ali 2 Priloge I.

Trgovsko ime: Böttcherin Velvet**Aktualna verzija:** 1.0.3, sestavljeno dne: 21.07.2021**Nadomeščena verzija:** 1.0.2, sestavljeno dne: 19.01.2021**regija:** SI**Direktiva 2010/75/EU o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)**

Vsebnost VOC 5 %

Ostali predpisi

Pri uporabi tega produkta se morajo upoštevati nacionalni predpisi o zdravju in varnosti pro delu.

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/EU, (EU) 2017/164.

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).

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

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.

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 GmbH.

Prod-ID 649597