

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : Sterillum classic pure

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Raba v zaprtem prostoru
Za nadaljnje informacije v zvezi z izdelkom si preberite list s tehničnimi podatki.

Priporočene omejitve uporabe : Medicinski proizvodi, Biocidi

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec, uvoznik, dobavitelj/distributer : BODE Chemie GmbH
Melanchthonstraße 27
22525 Hamburg
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

Paul HARTMANN Adriatic d.o.o.
LETALIŠKA CESTA 3C
1000 LJUBLJANA
Slovenia

Oddelek : info@kemikalije.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere : TELEFON ZA NUJNE PRIMERE:
* od 7h do 15h: +386 59957537
* izven delovnega časa (po 15. uri): 112
V primeru lažje zastrupitve se posvetujte z osebnim zdravnikom.

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Vnetljive tekočine, Kategorija 3 H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.

Draženje oči, Kategorija 2 H319: Povzroča hudo draženje oči.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Centralni živčni sistem H336: Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

Razvrstitev (67/548/EGS, 1999/45/ES)

Vnetljivo R10: Vnetljivo.

Dražilno R36: Draži oči.

R67: Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omtico.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Previdnostni stavki : P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
Preprečevanje:
P210 Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/
vročih površin. - Kajenje prepovedano.
Ukrepanje:
P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte 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.
P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA
ZASTRUPITVE ali zdravnika.
Odstranitev:
P501 Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu obra-
tu za odstranitev odpadkov.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Št. REACH.	Razvrstitev (67/548/EGS)	Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)	Koncentracija (%)
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558- 25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50
Propan-1-ol	71-23-8 200-746-9 01-2119486761- 29	F; R11 Xi; R41 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50
tetradekanol	112-72-1	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5

	204-000-3 01-2119485910-33		Aquatic Chronic 1; H410	
Mecetronijev etil sulfat	3006-10-8 221-106-5	Xn; R22 C; R34 N; R50/53	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošna navodila : V primeru slabega počutja poiščite zdravnika (po možnosti mu pokažite nalepko/etiketo).
- Pri vdihavanju : V primeru vdihavanja prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.
- Pri stiku z očmi : Takoj začeti izpirati z obilo vode, tudi pod očesnim vekam, najmanj 10 minut.
- Pri zaužitju : Splaknite usta.
NE izzivati bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Nobena znana.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Oskrba, obdelava : Nasvet specialista naj zdravniki poiščejo pri Informacijski službi (Centra) za zastrupitve.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabljajte pršenje z vodo, v alkoholu obstojno peno, suho kemikalijo ali ogljikov dioksid.
- Neustrezna sredstva za gašenje : brezbarvna

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Hladite zaprte vsebnike, ki so izpostavljeni požaru, s pršenjem z vodo.
- Nevarni proizvodi izgorevanja : Nevarni izgorevalni produkti niso poznani

5.3 Nasvet za gasilce

- Dodatne informacije : Standarden postopek za kemijske požare.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebnih varnostnih ukrepi : Zagotovite zadostno prezračevanje.
Odstranite vse vire vžiga.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Ne izpuščajte v okolje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo).

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Varovati pred toploto.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Higienski ukrepi : Ravajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih pogojev in vsebnikov : Hranite/skladiščite pri sobni temperaturi v originalnem vsebniku.
Hranite tesno/hermetično zaprto.

Navodila za običajno skladiščenje : Hranite ločeno od hrane in pijače.

7.3 Posebne končne uporabe

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Komponente	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
Propan-2-ol	67-63-0	MV	200 ppm 500 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije	BAT: Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo. Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti...			

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
Propan-2-ol	67-63-0	Aceton: 50 mg/l (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT

		Aceton: 50 mg/l (Kri)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
--	--	--------------------------	----------------------------	--------

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Propan-2-ol	: Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Stik s kožo Potencialni učinki na zdravje: Kronični učinki Vrednost: 888 mg/kg Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Kronični učinki Vrednost: 500 mg/m ³ Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Stik s kožo Potencialni učinki na zdravje: Kronični učinki Vrednost: 319 mg/kg Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Kronični učinki Vrednost: 89 mg/m ³ Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Zaužitje Potencialni učinki na zdravje: Kronični učinki Vrednost: 26 mg/kg
Propan-1-ol	: Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Stik s kožo Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 136 mg/kg Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 268 mg/m ³ Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Kratkoročna izpostavljenost Vrednost: 1723 mg/m ³ Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Stik s kožo Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 81 mg/kg Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 80 mg/m ³ Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Kratkoročna izpostavljenost Vrednost: 1036 mg/m ³ Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Zaužitje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 61 mg/kg
tetradekanol	: Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Stik s kožo Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 125 mg/kg Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 220 mg/m ³ Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Stik s kožo Potencialni učinki na zdravje: Akutni učinki

Vrednost: 75 mg/kg
 Končna uporaba: Potrošniki
 Načini izpostavljenosti: Vdihavanje
 Potencialni učinki na zdravje: Akutni učinki
 Vrednost: 65 mg/m³
 Končna uporaba: Potrošniki
 Načini izpostavljenosti: Zaužitje
 Potencialni učinki na zdravje: Akutni učinki
 Vrednost: 75 mg/kg

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Propan-2-ol	:	Sladka voda Vrednost: 140,9 mg/l Morska voda Vrednost: 140,9 mg/l Usedlina v sladki vodi Vrednost: 552 mg/kg Usedlina v morju Vrednost: 552 mg/kg Tla Vrednost: 28 mg/kg
Propan-1-ol	:	Sladka voda Vrednost: 10 mg/l Tla Vrednost: 2,2 mg/kg Morska voda Vrednost: 1 mg/l Usedlina v sladki vodi Vrednost: 22,8 mg/kg Usedlina v morju Vrednost: 2,28 mg/kg
tetradekanol	:	Sladka voda Vrednost: 0,00032 mg/l Morska voda Vrednost: 0,00032 mg/l Tla Vrednost: 0,28 mg/kg Usedlina v sladki vodi Vrednost: 0,36 mg/kg Usedlina v morju Vrednost: 0,036 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

Varnostni ukrepi : Ni potrebna posebna varovalna oprema.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	:	Tekočina
Barva	:	brezbarvna
Vonj	:	po alkoholu
pH	:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/območje tališča	:	ni določeno

Točka vrelišča/območje vrelišča	: 83 °C
Plamenišče	: 23 °C Metoda: DIN 51755 Del 1
Vnetljivost (trdno, plinasto)	: Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja eksplozivna meja	: spodnja omejitev vnetljivosti 70 mg/m ³ (20 °C) Metoda: DIN 51649
Parni tlak	: 6 kPa (50 °C)
Gostota	: 0,85 g/cm ³ (20 °C)
Topnost	
Topnost v vodi	: popolnoma mešljivo

9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je kemično stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Po logiki ne predvidevamo nobenega.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Toplota/vročina.
Močna sončna svetloba v daljših razdobjih.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Nobeden

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksioloških učinkih

Akutna strupenost

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : LD50 Ustno (Podgana): 13.300 mg/kg

Akutna oralna toksičnost pri : Ocena akutne strupenosti : > 20 mg/l

Sterillium classic pure

Verzija 1.2

Datum priprave/spremembe 19.01.2015

Datum izdaje 26.10.2015

vdiHAVANJU

Preskusna atmosfera: hlapi
Metoda: Metoda izračuna

Akutno dermalno strupenost : LD50 Kožno (Kunec): > 8.500 mg/kg

Komponente:

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

Akutna oralna toksičnost : LD50 Ustno (Podgana): > 2.000 mg/kg

Akutna oralna toksičnost pri vdiHAVANJU : LC50 (Podgana): > 20 mg/l
Čas izpostavljenja: 8 h

Akutno dermalno strupenost : LD50 Kožno (Kunec): > 2.000 mg/kg

Propan-1-ol (CAS: 71-23-8):

Akutna oralna toksičnost : LD50 Ustno (Podgana): 8.000 mg/kg

Akutna oralna toksičnost pri vdiHAVANJU : LC50 (Podgana): > 33,8 mg/l
Čas izpostavljenja: 4 h
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 403

Akutno dermalno strupenost : LD50 Kožno (Kunec): 4.032 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

tetradekanol (CAS: 112-72-1):

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 401

Akutna oralna toksičnost pri vdiHAVANJU : LC50 (Podgana): 0,375 mg/l
Čas izpostavljenja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglca

Akutno dermalno strupenost : LD50 (Kunec): > 5.000 mg/kg

Mecetronijev etil sulfat (CAS: 3006-10-8):

Akutna oralna toksičnost : LD50 Ustno (Podgana): > 600 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 401

Akutno dermalno strupenost : LD50 Kožno (Kunec): > 2.000 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 402

Jedkost za kožo/draženje kože

Proizvod:

Rezultat: Ne draži kože

Komponente:

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

Vrste: Kunec
Rezultat: Ne draži kože

Propan-1-ol (CAS: 71-23-8):

Vrste: Kunec
Rezultat: Ne draži kože

tetradekanol (CAS: 112-72-1):

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 404
Rezultat: Ne draži kože

Mecetronijev etil sulfat (CAS: 3006-10-8):

Vrste: Kunec
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 404
Rezultat: Jedko

Resne okvare oči/draženje

Proizvod:

Vrste: Kunec
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 405
Rezultat: Draženje oči
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Komponente:

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

Vrste: Kunec
Rezultat: Draženje oči

Propan-1-ol (CAS: 71-23-8):

Vrste: Kunec
Rezultat: Trajne okvare vida

tetradekanol (CAS: 112-72-1):

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 405
Rezultat: Draženje oči

Mecetronijev etil sulfat (CAS: 3006-10-8):

Vrste: Kunec
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 405
Rezultat: Nevarnost hudih poškodb oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Proizvod:

Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti kože.

Komponente:

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

Vrsta preskusa: Buehlerjev test
Vrste: Morski Prašiček
Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

Propan-1-ol (CAS: 71-23-8):

Vrsta preskusa: Maksimizacijski test (GPMT)
Vrste: Morski Prašiček
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 406
Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

tetradekanol (CAS: 112-72-1):

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 406
Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

Mecetronijev etil sulfat (CAS: 3006-10-8):

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 406
Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti kože.

Mutagenost za zarodne celice

Proizvod:

Ni razpoložljivih podatkov

Komponente:

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

Genotoksičnost in vitro

: Vrsta preskusa: Ames test
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Rezultat: negativno

Propan-1-ol (CAS: 71-23-8):

Genotoksičnost in vitro

: Vrsta preskusa: laboratorijski poskus, laboratorijska analiza
Rezultat: negativno

Mecetronijev etil sulfat (CAS: 3006-10-8):

Mutagenost za zarodne celice-

Ocena

: Ni mutageno pri Ames testu.

Rakotvornost

Proizvod:

Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za razmnoževanje

Proizvod:

Ni razpoložljivih podatkov

STOT - enkratna izpostavljenost

Proizvod:

Ni razpoložljivih podatkov

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Proizvod:

Ni razpoložljivih podatkov

Toksičnost pri vdihavanju

Proizvod:

Ni razpoložljivih podatkov

Izkušnje z izpostavljenostjo človeka

Komponente:

Mecetronijev etil sulfat (CAS: 3006-10-8):

Zaužitje:

Simptomi:

Bolečina v prebavilih, Bruhanje

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod:

Strupenost za ribe

: LC50 (Leuciscus idus (Jez)): 2.300 mg/l
Čas izpostavljenja: 96 h
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 203

Strupenost za alge

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 22 mg/l
Čas izpostavljenja: 72 h

Metoda: OECD Testna smernica 201

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (zelena alga)): 7,8 mg/l
Čas izpostavljenja: 72 h

Strupenost za bakterije : IC50 (Bakterije): > 10.000 mg/l
Metoda: DIN 38 412 Part 8

Komponente:

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

Strupenost za ribe : LC50 (*Leuciscus idus* (Jez)): > 100 mg/l
Čas izpostavljenja: 48 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje : EC50 (*Daphnia magna* (Vodna bolha)): > 100 mg/l
Čas izpostavljenja: 48 h

Strupenost za alge : EC50 (*Scenedesmus capricornutum* (slatkovodna alga)): > 100 mg/l
Čas izpostavljenja: 72 h

Propan-1-ol (CAS: 71-23-8):

Strupenost za ribe : LC50 (*Pimephales promelas* (Črnoglav pišanec)): 4,555 mg/l
Čas izpostavljenja: 96 h
Vrsta preskusa: pretočni test

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje : EC50 (*Daphnia magna* (Vodna bolha)): 3,644 mg/l
Čas izpostavljenja: 48 h
Metoda: DIN 38412

Strupenost za alge : NOEC (*Chlorella vulgaris* (slatkovodna alga)): 1,150 mg/l
Čas izpostavljenja: 48 h

Strupenost za bakterije : IC50 (Bakterije): > 1.000 mg/l
Čas izpostavljenja: 3 h
Metoda: OECD Testna smernica 209

tetradekanol (CAS: 112-72-1):

Strupenost za ribe : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Šarenka)): > 100 mg/l
Čas izpostavljenja: 96 h
Metoda: ISO 7346/2

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje : EC50 (*Daphnia magna* (Vodna bolha)): > 1 mg/l
Čas izpostavljenja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zelena alga)): > 1 mg/l
Čas izpostavljenja: 72 h
Vrsta preskusa: statičen test
Metoda: OECD Testna smernica 201

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 0,0016 mg/l
Čas izpostavljenja: 21 d
Vrste: *Daphnia magna* (Vodna bolha)
Metoda: OECD Testna smernica 211

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 1

Mecetroniljev etil sulfat (CAS: 3006-10-8):

Strupenost za ribe : LC50 (*Leuciscus idus* (Jez)): 0,2 mg/l
Čas izpostavljenja: 96 h

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 0,019 mg/l
Čas izpostavljenja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 0,025 mg/l
Čas izpostavljenja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 0,00014 mg/l
Čas izpostavljenja: 21 d

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 10

Strupenost za bakterije : IC50 (Bakterije): 22 mg/l
Metoda: OECD Testna smernica 209

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 10

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

Komponente:

tetradekanol (CAS: 112-72-1):

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Biorazgradnja: > 60 %
Čas izpostavljenja: 28 d
Metoda: OECD Testna smernica 301 B

Mecetronijev etil sulfat (CAS: 3006-10-8):

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Metoda: OECD Testna smernica 301

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod	: Odstraniti kot nevarne odpadke v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi. Naslednje kode za odpadke so samo predlogi:
Evropski kodeks o odpadkih EU	: 070601* vodne izpiralne tekočine in matične lužnice
Kontaminirana embalaža/pakiranje	: Izpraznite preostalo vsebino. Vsebnike skladiščite in jih ponudite za recikliranje materiala, v skladu z lokalnimi uredbami.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

ADR	: UN 1987
IMDG	: UN 1987
IATA	: UN 1987

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR	: ALKOHOLI, N.D.N. (izopropanol, n-propanol)
IMDG	: ALCOHOLS, N.O.S. (isopropanol, n-propanol)
IATA	: ALCOHOLS, N.O.S. (isopropanol, n-propanol)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Skupina embalaže

ADR	
Skupina embalaže	: III
Koda (Št.) razvrstitve	: F1
Številka nevarnosti	: 30
Nalepke	: 3
Koda tunelskih omejitev	: D/E
IMDG	
Skupina embalaže	: III
Nalepke	: 3
EmS Koda	: F-E, S-D
IATA	
Skupina embalaže	: III
Nalepke	: 3

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR	
Okolju nevarno	: ne
IMDG	
Snov, ki onesnažuje morje	: ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Biocidal product : Registracijska številka: 18415-257/2009/5

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII) : Ni smiselno

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen). : Ni smiselno

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Seveso II - Direktiva 2003/105/ES evropskega parlamenta in Sveta o spremembi Direktive Sveta 96/82/ES o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi

		Množina 1	Množina 2
6	Vnetljivo.	5.000 t	50.000 t

Hlapne organske spojine : Direktiva 1999/13/ES
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 75,43 %, 800,58 g/l
Opombe: Prostornina hlapljivih organskih spojin brez vode

Drugi predpisi : Zakon o kemikalijah
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
Zakon o varstvu okolja
Uredba o odpadkih
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna za to snov, če se ta uporablja znotraj navedene uporabe.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo R-stavkov

R11 : Lahko vnetljivo.
R22 : Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R34 : Povzroča opekline.
R36 : Draži oči.
R41 : Nevarnost hudih poškodb oči.
R50/53 : Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R67 : Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Celotno besedilo H-stavkov

H225 : Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302 : Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H314	: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	: Povzroča hude poškodbe oči.
H319	: Povzroča hudo draženje oči.
H336	: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400	: Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	Akutna strupenost
Aquatic Acute	Akutna strupenost za vodno okolje
Aquatic Chronic	Kronična strupenost za vodno okolje
Eye Dam.	Huda poškodba oči
Eye Irrit.	Draženje oči
Flam. Liq.	Vnetljive tekočine
Skin Corr.	Jedkost za kožo
STOT SE	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Dodatne Informacije

Oddelki varnostnega lista, ki so bili posodobljeni:

2. Določitev nevarnosti

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot specifikacija jamstev in kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morada ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

