

Komercialno ime : Floor Cleaner
Obdelano : 16.06.2025
Datum tiskanja : 16.06.2025

Verzija (Sprememba) : 6.4.0 (6.3.1)

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Floor Cleaner

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantni identificirani načini uporabe

PC 35 - Izdelki za pranje in čiščenje

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Cesta : Berensweg 200

Poštna številka/Kraj : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefaks : +49 5241 9443 44

Kontakt za informacije : labor@bio-circle.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+49 5241 9443 51 during normal office hours

(Monday to Thursday from 8 am to 4 pm and Friday from 8 am to 3 pm)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Ni

2.2 Elementi etikete

Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Posebna pravila za dodatne elemente etikete za nekatere zmesi

EUH210

Varnostni list na voljo na zahtevo.

2.3 Druge nevarnosti

Ni

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL ; REACH št. : 01-2119475104-44-XXXX ; ES-št. : 203-961-6; Št.CAS : 112-34-5

Delež teže : $\geq 1 - < 5 \%$

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Snov s skupno mejno vrednostjo (ES) za izpostavljenost na delovnem mestu.

ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ≥ 2.5 EO/PO ; REACH št. : (Polymer) ; Št.CAS : 68154-97-2

Delež teže : $\geq 1 - < 5 \%$

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Ostale sestavne snovi

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; REACH št. : 01-2119486482-31-XXXX ; ES-št. : 203-049-8; Št.CAS : 102-71-6

Delež teže : $\geq 1 - < 5 \%$

Dodatna opozorila

Za celotno besedilo s stavki o nevarnosti in stavki o nevarnosti EU glejte ODDELEK 16.

Komercialno ime : Floor Cleaner
Obdelano : 16.06.2025
Datum tiskanja : 16.06.2025

Verzija (Sprememba) : 6.4.0 (6.3.1)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije.

Po vdihavanju

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode in milo. Namazati z mastno kremo.

Po stiku z očmi

Zaščititi nepoškodovano oko. Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

Po zaužitju

Usta dobro izprati z vodo. Dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja). NE izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Doslej niso znani nobeni simptomi.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Voda Pena Prah za gašenje Ogljikov dioksid (CO₂) Pesek Dušik Gasilna odeja

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izgoravanja

V primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid , Ogljikov dioksid (CO₂)

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

5.4 Dodatna opozorila

Proizvod ne gori. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju. Če je to možno opraviti brez nevarnosti, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlito takoj odstranite. Pobrisati z vpojnim materialom (npr. krpo, volno). Sprati z veliko vode. S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Komercialno ime : Floor Cleaner
Obdelano : 16.06.2025
Datum tiskanja : 16.06.2025

Verzija (Sprememba) : 6.4.0 (6.3.1)

Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hraniti v tesno zaprti posodi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti samo v originalni posodi. Zaščititi pred : Mraz .

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Razred skladišča (TRGS 510) : 12

7.3 Posebne končne uporabe

Upoštevati seznam s tehničnimi navodili. Upoštevajte navodila za uporabo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti na delovnem mestu

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; Št.CAS : 102-71-6

Tip mejne vrednosti (dežela
proizvajalka) : TRGS 900 (D)
Parameter : E: frakcija ki jo je mogoče vdihniti
Mejna vrednost : 1 mg/m³
Zgornja omejitev : 1(l)
Opomba : Y
Verzija : 23.06.2022

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL ; Št.CAS : 112-34-5

Tip mejne vrednosti (dežela
proizvajalka) : TRGS 900 (D)
Mejna vrednost : 10 ppm / 67 mg/m³
Zgornja omejitev : 1,5(l)
Opomba : Y
Verzija : 23.06.2022
Tip mejne vrednosti (dežela
proizvajalka) : STEL (EC)
Mejna vrednost : 15 ppm / 101,2 mg/m³
Verzija : 20.06.2019
Tip mejne vrednosti (dežela
proizvajalka) : TWA (EC)
Mejna vrednost : 10 ppm / 67,5 mg/m³
Verzija : 20.06.2019

Vrednosti DNEL-/PNEC

DNEL/DMEL

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL ; Št.CAS : 112-34-5

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 6,25 mg/kg bw/day
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 67,5 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Floor Cleaner
Obdelano : 16.06.2025
Datum tiskanja : 16.06.2025

Verzija (Sprememba) : 6.4.0 (6.3.1)

Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno
Mejna vrednost : 101,2 mg/m³
2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; Št.CAS : 102-71-6
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (lokalno)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 0,4 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (lokalno)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 70 µg/cm²
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 2,66 mg/kg bw/day
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 3,3 mg/kg bw/day
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 1 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 140 µg/cm²
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 7,5 mg/kg bw/day

PNEC

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL ; Št.CAS : 112-34-5
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)
Mejna vrednost : 1,1 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, občasno sproščanje)
Mejna vrednost : 11 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)
Mejna vrednost : 0,11 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, sladka voda)
Mejna vrednost : 4,4 mg/kg dw
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, morska voda)
Mejna vrednost : 0,44 mg/kg dw
Tip mejne vrednosti : PNEC (Tla)
Mejna vrednost : 0,32 mg/kg dw
Tip mejne vrednosti : PNEC (Sekundarna zastrupitev)
Mejna vrednost : 56 mg/kg food
2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; Št.CAS : 102-71-6
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)
Mejna vrednost : 0,32 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, občasno sproščanje)
Mejna vrednost : 5,12 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)
Mejna vrednost : 0,032 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, sladka voda)
Mejna vrednost : 1,7 mg/kg dw

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Floor Cleaner
Obdelano : 16.06.2025
Datum tiskanja : 16.06.2025

Verzija (Sprememba) : 6.4.0 (6.3.1)

Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, morska voda)
Mejna vrednost : 0,17 mg/kg dw
Tip mejne vrednosti : PNEC (T1a)
Mejna vrednost : 0,151 mg/kg dw
Tip mejne vrednosti : PNEC (Naprava za čiščenje odpadkov)
Mejna vrednost : 10 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza



Wear suitable safety goggles in case of splash.

Primerna zaščita oči

EN 166.

Zaščita kože

Zaščita rok



Ustrezni tip rokavic : EN 374.

Primerni material : NBR (Nitrilni kavčuk)

Čas prodora : 480 min.

Debelina materiala za rokavice : 0.4 mm

Opomba : Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Priporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Zaščita dihal



Zaščito dihal potrebujete pri: prekoračitev mejne vrednosti

Običajno ni potrebna osebna zaščita dihal.

Primerna zaščitna dihalna naprava

Kombinirana filtrirna naprava

Vrsta : A-P2

Opomba

Upoštevajte omejitve časov nošenja po GefStoffV v povezavi s pravili za uporabo dihalnih zaščitnih naprav (BGR 190).

Splošni napotki

Čistilne krpe, prepojene s proizvodom, ne nositi v žepu. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. P362+P364 - Sledi kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. P264 - Po uporabi temeljito umiti roke.

8.3 Dodatna opozorila

No tests have been performed. Selection made for preparations according to the best available knowledge and information on ingredients. In the case of preparations the resistance of glove materials cannot be calculated in advance so it has to be tested before use.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Komercialno ime : Floor Cleaner
Obdelano : 16.06.2025
Datum tiskanja : 16.06.2025

Verzija (Sprememba) : 6.4.0 (6.3.1)

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje : Tekoč

Barva : zelen

Vonj

characteristic

Varnostno tehnične karakteristike

Ledišče :	(1013 hPa)	ca.	-1,5 °C	
Začetno vrelišče in območje vrelišča :	(1013 hPa)	ca.	100 °C	
Plamtišče :			ni uporabeno	DIN EN ISO 13736
Temperatura samovžiga :			ni	
Vnetljivost :			negorljivo	
Spodnja meja eksplozivnosti :			irelevantno	
Zgornja meja eksplozivnosti :			irelevantno	
Parni tlak :	(50 °C)		ni določeno	
Gostota :	(20 °C)	ca.	1,02 g/cm ³	
Vodotopnost :	(20 °C)		ki se da mešati	
pH :	(20 °C)	ca.	10,2	
Cinematic viscosity :	(20 °C)	<	30 mm ² /s	
Relativna parna gostota :	(20 °C)		ni določeno	
Najvišja vsebnost HOS (ES) :		<	1 Utežni %	
Najvišja vsebnost HOS (Švica) :			3,5 Utežni %	
Obdavčljiva vsebnost HOS (Švica) :		<	3 Utežni %	

9.2 Drugi podatki

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ta material velja za nereaktivnega v normalnih pogojih uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Produkt je kemično stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo ni nobenih informacij.

10.5 Nezdržljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

Produkti razgradnje v primeru požara: glejte poglavje 5.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost

Akutna oralna toksičnost

Parameter :	ATEmix
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	> 2000 mg/kg

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Floor Cleaner
Obdelano : 16.06.2025
Datum tiskanja : 16.06.2025

Verzija (Sprememba) : 6.4.0 (6.3.1)

Parameter : LD50 (2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL ; Št.CAS : 112-34-5)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Vrsta : Miš
Doza, ki učinkuje : 5530 mg/kg
Metoda : OECD 401
Parameter : LD50 (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; Št.CAS : 102-71-6)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 401
Parameter : LD50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; Št.CAS : 68154-97-2)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 423

Akutna dermalna toksičnost

Parameter : ATEmix
Pot izpostavljenosti : Kožni
Doza, ki učinkuje : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL ; Št.CAS : 112-34-5)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Vrsta : Zajec
Doza, ki učinkuje : 2764 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parameter : LD50 (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; Št.CAS : 102-71-6)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Vrsta : Zajec
Doza, ki učinkuje : > 2000 mg/kg

Akutna inhalativna toksičnost

Parameter : ATEmix
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Doza, ki učinkuje : > 20 mg/l
Parameter : LC0 (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; Št.CAS : 102-71-6)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : 1,8 mg/m³
Trajanje izpostavljenosti : 8 h
Metoda : OECD 403

Jedkost

Jedkost za kožo/draženje kože

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Resne okvare oči/draženje

Parameter : Resne okvare oči/draženje (2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL ; Št.CAS : 112-34-5)
Vrsta : Zajec
Rezultat : Povzroča hudo draženje oči
Parameter : Resne okvare oči/draženje (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; Št.CAS : 68154-97-2)
Vrsta : Zajec
Rezultat : Povzroča hudo draženje oči Reverzibilno.
Metoda : OECD 405

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost kože

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Komercialno ime : Floor Cleaner
Obdelano : 16.06.2025
Datum tiskanja : 16.06.2025

Verzija (Sprememba) : 6.4.0 (6.3.1)

Preobčutljivost dihal

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Učinki CMR (kancerogeni, ki povzročajo genetske spremembe in škodljivo vplivajo na plodnost)

Rakotvornost

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Mutagenost za zarodne celice

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Strupenost za razmnoževanje

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

STOT – enkratna izpostavljenost

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Nevarnost pri vdihavanju

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri ljudeh, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

Toksikokinetika, presnova in razdelitev

Ni podatkov o pripravku/zmesi.

Drugi škodljivi učinki

Na kožo deluje razmaščujoče. Pogost in trajen stik s kožo lahko povzroči draženje kože.

Dodatni podatki

Preparation not tested. Navedba izhaja iz lastnosti posameznih komponent.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Toksičnost vode

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Parameter : LC50 (2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL ; Št.CAS : 112-34-5)

Vrsta : Lepomis macrochirus (sončni ostriž)

Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Doza, ki učinkuje : 1300 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 96 h

Metoda : OECD 203

Parameter : LC50 (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; Št.CAS : 102-71-6)

Vrsta : Črnohlavi pisanec

Ocenjevalni parameter : Acute (short-term) fish toxicity

Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 96 h

Parameter : LC50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; Št.CAS : 68154-97-2)

Vrsta : Zebrica (Danio rerio)

Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Doza, ki učinkuje : > 1 - 10 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 96 h

Metoda : OECD 203

Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake

Parameter : ES50 (2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL ; Št.CAS : 112-34-5)

Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Floor Cleaner
Obdelano : 16.06.2025
Datum tiskanja : 16.06.2025

Verzija (Sprememba) : 6.4.0 (6.3.1)

Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Metoda : OECD 202
Parameter : ES50 (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; Št.CAS : 102-71-6)
Vrsta : Ceriodaphnia spec
Ocenjevalni parameter : Acute (short-term) daphnia toxicity
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Parameter : ES50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; Št.CAS : 68154-97-2)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake
Doza, ki učinkuje : > 1 - 10 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Metoda : OECD 202

Kronična (dolgoročna) strupenost za vodne nevretenčarje

Parameter : NOEC (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; Št.CAS : 102-71-6)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Doza, ki učinkuje : 16 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 21 D

Akutna (kratkoročna) toksičnost za alge in cianobakterije

Parameter : ES50 (2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL ; Št.CAS : 112-34-5)
Vrsta : Scenedesmus subspicatus
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkoročna) toksičnost za alge in cianobakterije
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Metoda : OECD 201
Parameter : ES50 (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; Št.CAS : 102-71-6)
Vrsta : Desmodesmus subspicatus
Ocenjevalni parameter : Acute (short-term) algae toxicity
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h
Parameter : ErC50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; Št.CAS : 68154-97-2)
Vrsta : Selenastrum capricornutum
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkoročna) toksičnost za alge in cianobakterije
Doza, ki učinkuje : > 1 - 10 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h
Metoda : Odredba (ES) št. 440/2008, priloga C.3

Kronična (dolgoročna) toksičnost za alge in cianobakterije

Parameter : NOEC (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; Št.CAS : 68154-97-2)
Vrsta : Selenastrum capricornutum
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgoročna) toksičnost za alge in cianobakterije
Doza, ki učinkuje : 1,7 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h
Metoda : Odredba (ES) št. 440/2008, priloga C.3

Toksičnost za mikroorganizme

Parameter : EC10 (2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL ; Št.CAS : 112-34-5)
Vrsta : Toksičnost za mikroorganizme
Doza, ki učinkuje : > 1995 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 30 min

12.2 Obstočnost in razgradljivost Biološka razgradnja

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Floor Cleaner
Obdelano : 16.06.2025
Datum tiskanja : 16.06.2025

Verzija (Sprememba) : 6.4.0 (6.3.1)

Parameter :	BSB (% odKPK) (2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL ; Št.CAS : 112-34-5)
Inokulum :	Biološka razgradnja
Ocenjevalni parameter :	Aerobic
Stopnja razgradnje :	95 %
Trajanje testa :	28 D
Vrednotenje :	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).
Metoda :	OECD 301C
Parameter :	Tvorba CO ₂ (% teoretične vrednosti) (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; Št.CAS : 102-71-6)
Inokulum :	Biodegradation
Ocenjevalni parameter :	Aerobic
Stopnja razgradnje :	> 60 %
Trajanje testa :	5 D
Vrednotenje :	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).
Parameter :	Biodegradation (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; Št.CAS : 68154-97-2)
Inokulum :	Biološka razgradnja
Ocenjevalni parameter :	Aerobic
Stopnja razgradnje :	> 60 %
Trajanje testa :	28 D
Vrednotenje :	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).
Metoda :	OECD 301B

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Parameter :	Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) (2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL ; Št.CAS : 112-34-5)
Vrednost :	1
Metoda :	20 °C OECD 117

Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 13: Odstranjanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

Pred namensko uporabo

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

20 01 30 (Čistila (detergenti), ki niso zajeta v 20 01 29)

Ostala priporočila za odstranjanje

Odstranjanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. Odstraniti vsebino/posodo v odobrenem obratu za recikliranje ali odstranjanje odpadkov. Kontaminirano embalažo je potrebno popolnoma izprazniti in se lahko po ustreznem čiščenju [Voda (z detergentom)] ponovno uporabi. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

13.2 Dodatni podatki

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

Komercialno ime : Floor Cleaner
Obdelano : 16.06.2025
Datum tiskanja : 16.06.2025

Verzija (Sprememba) : 6.4.0 (6.3.1)

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

irelevantno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

EU-predpisi

Dovoljenja in/ali Omejitve pri uporabi

Omejitve pri uporabi

Omejitev uporabe v skladu z REACH, aneks XVII, št. : 55, 75

Napotki o omejevanju zaposlovanja

Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Drugi EU-predpisi

Označevanje sestavin skladno z Uredbo ES št. 648/2004

< 5 % anionske površinsko aktivne snovi

< 5 % neionske površinsko aktivne snovi

< 5 % fosfati

Nacionalni predpisi

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Delež teže (Člen 5.2.5. I) : < 5 %

Razred ogrožanja vode

Klasifikacija v skladu z AwSV - Razred : 1 (V majhni meri ogroža vodo)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bil opravljen noben ocena kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1 Napotki za spremembe

08. DNEL/DMEL : 08. PNEC

16.2 Okrajšave in akronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

AOX: adsorbierbare organisch gebundene Halogene

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

CAS: Chemical Abstracts Service (Unterabteilung der American Chemical Society)

CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen

Komercialno ime : Floor Cleaner
Obdelano : 16.06.2025
Datum tiskanja : 16.06.2025

Verzija (Sprememba) : 6.4.0 (6.3.1)

(Classification Labelling and Packaging)
EAK / AVV: europäischer Abfallartenkatalog / Abfallverzeichnis-Verordnung
ECHA: Europäische Chemikalienagentur (European Chemicals Agency)
EINECS: : Altstoffverzeichnis (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA: Internationale Luftverkehrs-Vereinigung (International Air Transport Association)
ICAO: Internationale Zivilluftfahrtorganisation (International Civil Aviation Organization)
IMDG: Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffverkehr (International Maritime Code for Dangerous Goods)
RID: Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)
TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
VOC: flüchtige organische Verbindung (volatile organic compound)
VVEA: Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK: Wassergefährdungsklasse

16.3 Pomembni podatki o literaturi in virih

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Pre-registered Substances
ECHA: Registered Substances
EC_Safety Data Sheet of Suppliers
ESIS: European Chemical Substances Information System
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe
Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council
|-> COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 of 18 June 2020
Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

16.4 Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Mešanica ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

16.5 Besedilo H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H319 Povzroča hudo draženje oči.

16.6 Instrukcije

Ni

16.7 Dodatni podatki

Ni

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.