

Varnostni list

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

Komercialno ime : HD 410 Dezinfekcija za roke
Obdelano : 06.02.2023
Datum tiskanja : 06.02.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.1 (4.1.0)

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

HD 410 Dezinfekcija za roke
Enolični identifikator formule : M7AA-1TN7-7C05-G3U7

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantni identificirani načini uporabe

HD 410 je alkoholni preparat za hrazkuževanje rok.

Kategorija izdelka [PC]

PC 8 - Biocidni izdelki (npr. dezinfekcijska sredstva, sredstva za zatiranje škodljivcev)

Uporabe, ki jih odsvetujemo

Nobenh pri načinu uporabe v skladu z določili.

Opomba

Proizvod je namenjen profesionalnemu uporabniku.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

orochemie GmbH + Co. KG

Cesta : Max-Planck-Straße 27

Poštna številka/Kraj : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefaks : +49 7154 1308-40

Kontakt za informacije : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Flam. Liq. 2 ; H225 - Vnetljive tekoče snovi : Kategorija 2 ; Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Resne okvare oči/draženje : Kategorija 2 ; Povzroča hudo draženje oči.

STOT SE 3 ; H336 - STOT – enkratna izpostavljenost : Kategorija 3 ; Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Postopek razvrstitve

Za razvrstitev so bile uporabljene metode ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] in lastne raziskave.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost



Plamen (GHS02) · Klicaj (GHS07)

Opozorilna beseda

Nevarno

Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi

2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0

1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8

Varnostni list

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

Komercialno ime : HD 410 Dezinfekcija za roke
Obdelano : 06.02.2023
Datum tiskanja : 06.02.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.1 (4.1.0)

Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P301+P312 PRI ZAUŽITJU: ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/....
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.
P403+P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
P501 Odstraniti vsebino/posodo nevarnih ali posebnih odpadkov.

2.3 Druge nevarnosti

Zmes ne vsebuje snovi, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev. Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Opis

HD 410 vsebuje alkohole in pomožne snovi v vodni raztopini.

Nevarne sestavine

2-PROPANOL ; REACH št. : 01-2119457558-25 ; ES-št. : 200-661-7; Št.CAS : 67-63-0

Delež teže : $\geq 45 - < 50$ %
Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

1-PROPANOL ; REACH št. : 01-2119486761-29 ; ES-št. : 200-746-9; Št.CAS : 71-23-8

Delež teže : $\geq 25 - < 30$ %
Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

Dodatna opozorila

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

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.

Po vdihavanju

V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč. Skrbeti za sveži zrak. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

Pri stiku s kožo

V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi

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

Po zaužitju

Če je oseba pogoltnila proizvod, takoj dati piti: Voda Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije. NE izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni

Varnostni list

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

Komercialno ime : HD 410 Dezinfekcija za roke
Obdelano : 06.02.2023
Datum tiskanja : 06.02.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.1 (4.1.0)

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO₂) Prah za gašenje Curek pršeeče vode Vodena megla

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nobenih poznanih.

Nevarni produkti izgorovanja

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

5.3 Nasvet za gasilce

Ogrožene posode v primeru požara hladite z vodo.

Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara

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

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Odstraniti vse vžigalne pobude. Med uporabo ne kaditi. Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

Za neizučeno osebje

Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

Za reševalce

Osebna zaščitna oprema

Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

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

Za čiščenje

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitvev.

Druge informacije

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Ni

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hraniti samo v originalni posodi. Upoštevajte varnostne napotke in navodilo za uporabo, navedeno na posodi. Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati paro/aerosol.

Zaščitni ukrepi

Ukrepi za zaščito pred požarom

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Hraniti samo v originalni posodi. Hraniti v tesno zaprti posodi ne dobro prezračevanem mestu.

Varnostni list

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

Komercialno ime : HD 410 Dezinfekcija za roke
Obdelano : 06.02.2023
Datum tiskanja : 06.02.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.1 (4.1.0)

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščite skupaj z gorljivimi in samovžigalnimi snovmi, prav tako ne skladiščite skupaj s snovmi, ki pospešujejo razvoj požara. Ne skladiščite skupaj z živili.

7.3 Posebne končne uporabe

Ni

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti na delovnem mestu

2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) :	TLV/STEL (SLO)
Mejna vrednost :	400 ppm / 1000 mg/m ³
Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) :	TLV/TWA (SLO)
Mejna vrednost :	200 ppm / 500 mg/m ³

Vrednosti DNEL-/PNEC

Ni razpoložljivih podatkov o pripravku.

DNEL/DMEL

2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0

Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	319 mg/kg
Varnostni faktor :	24 h
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	89 mg/m ³
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	26 mg/kg
Varnostni faktor :	24 h
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	888 mg/kg
Varnostni faktor :	24 h
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	500 mg/m ³

1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8

Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Kratkoročno
Mejna vrednost :	1036 mg/m ³
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	81 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko)

Varnostni list

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

Komercialno ime : HD 410 Dezinfekcija za roke
Obdelano : 06.02.2023
Datum tiskanja : 06.02.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.1 (4.1.0)

Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 80 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 61 mg/kg
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno
Mejna vrednost : 1723 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 136 mg/kg
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 268 mg/m³

PNEC

2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0

Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)
Mejna vrednost : 140,9 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)
Mejna vrednost : 140,9 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Industrijsko)
Pot izpostavljenosti : Tla
Mejna vrednost : 28 mg/kg
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, sladka voda)
Mejna vrednost : 552 mg/kg
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, morska voda)
Mejna vrednost : 552 mg/kg
Tip mejne vrednosti : PNEC (Sekundarna zastrupitev)
Mejna vrednost : 160 mg/kg
Tip mejne vrednosti : PNEC (Naprava za čiščenje odplak)
Mejna vrednost : 2251 mg/l

1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8

Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)
Mejna vrednost : 10 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)
Mejna vrednost : 6,83 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)
Mejna vrednost : 1 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)
Mejna vrednost : 0,683 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Industrijsko)
Pot izpostavljenosti : Tla
Mejna vrednost : 2,2 mg/kg
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, sladka voda)
Mejna vrednost : 22,8 mg/kg
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, sladka voda)
Mejna vrednost : 27,5 mg/kg
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, morska voda)
Mejna vrednost : 2,28 mg/kg
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, morska voda)

Varnostni list

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

Komercialno ime : HD 410 Dezinfekcija za roke
Obdelano : 06.02.2023
Datum tiskanja : 06.02.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.1 (4.1.0)

Mejna vrednost : 2,75 mg/kg
Tip mejne vrednosti : PNEC (Tla)
Mejna vrednost : 1,49 mg/kg
Tip mejne vrednosti : PNEC (Naprava za čiščenje odpadkov)
Pot izpostavljenosti : Voda (Vključno s čistilno napravo)
Mejna vrednost : 96 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

Zaščita kože

Zaščita rok

Zaščita rok ni potrebna.

Zaščita telesa

Zaščita telesa: ni potrebno.

Zaščita dihal

Običajno ni potrebna osebna zaščita dihal.

Splošni napotki

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ločeno shranjevanje delovne obleke. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

Drugi zaščitni ukrepi

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : Tekoč

Barva : svetlomodro

Vonj : Alkohol

Varnostno tehnične karakteristike

Tališče/ledišče :	(1013 hPa)		ni določeno	
Začetno vrelišče in območje vrelišča :	(1013 hPa)		ni določeno	
Temperatura razpadanja :	(1013 hPa)		ni določeno	
Plamtišče :			22	°C
Temperatura samovžiga :			360	°C
Spodnja meja eksplozivnosti :			1	Vol-%
Zgornja meja eksplozivnosti :			13,5	Vol-%
Parni tlak :	(50 °C)		160	hPa
Gostata :	(20 °C)	ca.	0,86	g/cm ³
Test separacije topila :	(20 °C)	<	3	%
Vodotopnost :	(20 °C)		100	Utežni %
pH :			ni uporabeno	
log P O/W :			ni določeno	
Čas izlitja :	(20 °C)	<	20	s
Mejne vrednosti vonja :			ni določeno	Posoda DIN 4 mm
Najvišja vsebnost HOS (ES) :			73	Utežni %
Oksidativne tekočine :		Ni uporabeno.		
Eksplozivne lastnosti :		Ni uporabeno.		
Jedko za kovine :		Na kovine ne učinkuje korozivno.		

9.2 Drugi podatki

Ni

Varnostni list

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

Komercialno ime : HD 410 Dezinfekcija za roke
Obdelano : 06.02.2023
Datum tiskanja : 06.02.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.1 (4.1.0)

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nobenih pri načinu uporabe v skladu z določili.

10.2 Kemijska stabilnost

Ob uporabi priporocenih predpisov za skladiščenje in ravnanje stabilno (glej odsek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo ni nobenih informacij.

10.5 Nezdržljivi materiali

Sredstvo za oksidacijo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobenih poznanih.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna oralna toksičnost

Parameter :	LD50
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 423
Parameter :	ATEmix izračunano
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	irelevantno

Praktične izkušnje/pri ljudeh

Epikutánného testu: Ta izdelek nima niti senzibilirajocih niti za kožo dražecih lastnosti. Izdelek rahlo draži oci.

Akutna dermalna toksičnost

Parameter :	LD50
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 402
Parameter :	ATEmix izračunano
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Doza, ki učinkuje :	irelevantno

Akutna inhalativna toksičnost

Parameter :	ATEmix izračunano
Pot izpostavljenosti :	Inhalacija (para)
Doza, ki učinkuje :	irelevantno
Parameter :	LC50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Vrsta :	Miš
Doza, ki učinkuje :	27,2 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	4 h
Parameter :	LC50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje

Varnostni list

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

Komercialno ime : HD 410 Dezinfekcija za roke
Obdelano : 06.02.2023
Datum tiskanja : 06.02.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.1 (4.1.0)

Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	> 25 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	6 h
Metoda :	OECD 403
Parameter :	LC50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	72,6 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	4 h
Parameter :	LC50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Pot izpostavljenosti :	Inhalacija (para)
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	> 10000 ppm
Trajanje izpostavljenosti :	6 h
Parameter :	LD50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Pot izpostavljenosti :	Inhalacija (para)
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	47,5 mg/l
Parameter :	LC50 (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	> 33,8 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	4 h
Metoda :	OECD 403

Jedkost

Ne draži. Metoda : Human Skin Model (HSM) test Oko kunca: rahlo dražece. Metoda : OECD 405.

Jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Miš: ni senzibilirajoce. Metoda : OECD 429.

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Zmes ne vsebuje snovi, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev.

Dodatni podatki

Za razvrstitev so bile uporabljene metode ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] in lastne raziskave.

Varnostni list

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

Komercialno ime : HD 410 Dezinfekcija za roke
Obdelano : 06.02.2023
Datum tiskanja : 06.02.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.1 (4.1.0)

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Toksičnost vode

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Parameter :	LC50 (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Vrsta :	Črnoglavi pisanec
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	4480 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Parameter :	LC50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Vrsta :	Črnoglavi pisanec
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	9640 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Parameter :	LC50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Vrsta :	Leuciscus idus (klen)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	> 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	48 h

Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake

Parameter :	ES50 (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Vrsta :	Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje :	3644 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	48 h
Parameter :	ES50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Vrsta :	Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje :	13299 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	48 h
Parameter :	ES50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Vrsta :	Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje :	9714 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	24 h
Parameter :	ES50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Vrsta :	Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje :	> 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	48 h

Kronična (dolgoročna) strupenost za vodne nevretenčarje

Parameter :	NOEC (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Vrsta :	Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter :	Kronična (dolgotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje :	> 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	504 h
Metoda :	OECD 211

Akutna (kratkoročna) toksičnost za alge in cianobakterije

Parameter :	ES50 (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Vrsta :	Scenedesmus subspicatus
Ocenjevalni parameter :	Zaviranje stopnje rasti

Varnostni list

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

Komercialno ime : HD 410 Dezinfekcija za roke
Obdelano : 06.02.2023
Datum tiskanja : 06.02.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.1 (4.1.0)

Doza, ki učinkuje : 3100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 168 h
Parameter : ES50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Vrsta : Pseudokirchneriella subcapitata
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje : > 1000 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h
Parameter : ES50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Vrsta : Scenedesmus subspicatus
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h
Parameter : ES50 (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Vrsta : Pseudokirchneriella subcapitata
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje : 9170 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Parameter : ES50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Vrsta : Algae
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje : 1800 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 168 h

Kronična (dolgoročna) toksičnost za alge in cianobakterije

Parameter : NOEC (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Vrsta : Algae
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje : 1150 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h

Toksičnost za mikroorganizme

Parameter : ES50 (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Vrsta : Pseudomonas putida
Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost
Doza, ki učinkuje : 2700 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 16 h
Parameter : ES50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l
Parameter : ES50 (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost
Doza, ki učinkuje : > 1000 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 3 h
Metoda : OECD 209
Parameter : EC10 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Vrsta : Pseudomonas putida
Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost
Doza, ki učinkuje : 5175 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 18 h

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotična razgradnja

Ni razpoložljivih podatkov.

Biološka razgradnja

Parameter : Biodegradation (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Inokulum : Stopnja eliminacije
Ocenjevalni parameter : Aeroben

Varnostni list

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

Komercialno ime : HD 410 Dezinfekcija za roke
Obdelano : 06.02.2023
Datum tiskanja : 06.02.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.1 (4.1.0)

Stopnja razgradnje : > 95 %
Metoda : OECD 301E

Vse snovi so pri razredcenju, ki nastopi v odpadnih vodah, biološko razgradljive.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih informacij.

12.4 Mobilnost v tleh

Distribucija

Ni razpoložljivih podatkov o pripravku.

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

Zmes ne vsebuje snovi, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

12.8 Dodatne okoljsko toksikološke informacije

Preprecite dostop v površinske vode / podtalnico.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

Po predvideni uporabi

Postopki odstranjevanja

Odstraniti ob upoštevanju uradnih predpisov. V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka.

Postopki predelave

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Koncentrat / vecje kolicine: 18 01 06* (razkužilo).

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

UN 1987

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Transport po kopnem (ADR/RID)

ALCOHOLI, N.A.G. (ISOPROPANOL · N-PROPANOL)

Ladijski transport (IMDG)

ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL · N-PROPANOL)

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL · N-PROPANOL)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Transport po kopnem (ADR/RID)

Razred(i) : 3
Klasifikacijska koda : F1
Številka nevarnosti : 33
Koda za omejitve predorov : D/E
Posebni predpisi : LQ 11 · E 2
Oznaka(-e) za nevarnost : 3

Varnostni list

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

Komercialno ime : HD 410 Dezinfekcija za roke
Obdelano : 06.02.2023
Datum tiskanja : 06.02.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.1 (4.1.0)

Ladijski transport (IMDG)

Razred(i) : 3
Številka EmS : F-E / S-D
Posebni predpisi : LQ 1 | · E 2
Oznaka(-e) za nevarnost : 3

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Razred(i) : 3
Posebni predpisi : E 2
Oznaka(-e) za nevarnost : 3

14.4 Skupina embalaže

II

14.5 Nevarnosti za okolje

Transport po kopnem (ADR/RID) : Ne

Ladijski transport (IMDG) : Ne

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

se ne uporablja

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

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII (omejitve)

Omejitev uporabe v skladu z REACH, aneks XVII, št. : 3, 40, 75

Nacionalni predpisi

Napotki o omejevanju zaposlovanja

V skladu s smernicami 94/33/ES smajo mladoletne osebe rokovati s proizvodom le, če je preprečeno škodljivo delovanje nevarnih snovi.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to zmes ni bil opravljen varnostni pregled snovi.

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1 Napotki za spremembe

02. Elementi etikete

16.2 Okrajšave in akronimi

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti

ATE = Ocena akutne strupenosti

CAS = Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov

CLP = Razvrščanje, označevanje in pakiranje snovi ter zmesi [Uredba (ES) št. 1272/2008]

CMR = Rakotvoren, mutagen ali reprodukcijski strup

CO₂ = Ogljikov dioksid

DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom

DNEL = Izpeljana raven brez učinka

EK = Evropska komisija

EC50 = Polovična največja inhibitorna koncentracija

EN = Evropski standard (norma)

EU = Evropska unija

Varnostni list

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

Komercialno ime : HD 410 Dezinfekcija za roke
Obdelano : 06.02.2023
Datum tiskanja : 06.02.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.1 (4.1.0)

Stavki EUH = Stavki o nevarnosti po CLP
EWC = Evropski katalog odpadkov
GHS = Svetovno poenoten sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij
Stavek H = Stavek o nevarnosti GHS
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Mednarodna organizacija civilnega letalstva – Tehnična navodila
IMDG = Mednarodni pomorski kodeks o nevarnem blagu
LC50 = Srednja smrtna koncentracija
LD50 = Srednji smrtno odmerek
LogPow = Logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/vode
MARPOL 73/78 = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij, 1973, spremenjena s Protokolom iz leta. ("Marpol" = onesnaževanje morja)
NOEC/NOEL = Koncentracija/raven brez opaznega učinka
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
PBT = Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
PNEC = redvidena koncentracija brez učinka
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij [Uredbe (ES) št. 1907/2006]
RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
RMM = Ukrepi za upravljanje tveganj
RRN = Številka registracije REACH
STOT-RE = Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost
STOT-SE = Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost
SVHC = Snovi, ki zelo zbujejo skrb
TLV/STEL = Pragovna mejna vrednost/mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost
TLV/TWA = Pragovna mejna vrednost/tehtano povprečje
ZN = Združeni narodi
VOC = Hlapna organska spojina
vPvB = Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

16.3 Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni

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

Za razvrstitev so bile uporabljene metode ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] in lastne raziskave.

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

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

16.6 Instrukcije

Ni

16.7 Dodatni podatki

Upoštevajte navodila za uporabo na etiketi.

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznanjem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.