

Varnostni list

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

Komercialno ime : HD 420 plus Dezinfekcija za roke
Obdelano : 24.04.2025
Datum tiskanja : 13.05.2025

Verzija (Sprememba) : 1.1.0 (1.0.0)

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

HD 420 plus 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 420 plus je alkoholni preparat za hrazkuževanje rok.

Kategorija izdelka [PC]

PC 8 - Biocidni izdelki
Vrsta izdelkov 1: Človekova osebna higiena
Številka dovoljenja: EU-0032838-0001 1-1

Uporabe, ki jih odsvetujemo

Nobenih 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 naštet na nalepki/etiketi

Varnostni list

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

Komercialno ime : HD 420 plus Dezinfekcija za roke
Obdelano : 24.04.2025
Datum tiskanja : 13.05.2025

Verzija (Sprememba) : 1.1.0 (1.0.0)

2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0
1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8

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+P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Dopolnjevalne nevarne lastnosti

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

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 420 plus 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. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

Po vdihavanju

Premaknite se na svež zrak in počivajte v položaju udobnem za dihanje. Skrbeti za sveži zrak. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

Pri stiku s kožo

Če nastopi draženje kože: Sprati z veliko vode. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč. V primeru nenamernega stika s kožo sperite z vodo.

Po stiku z očmi

Odstranite kontaktne leče, veke držite odprte. Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

Po zaužitju

Izprati usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. Če je oseba pogoltnila prosizvod, takoj dati piti: Voda. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije. NE izzvati bruhanja. Če se pojavijo

Varnostni list

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

Komercialno ime : HD 420 plus Dezinfekcija za roke
Obdelano : 24.04.2025
Datum tiskanja : 13.05.2025

Verzija (Sprememba) : 1.1.0 (1.0.0)

simptomi, pokličite 112. Če nimate simptomov, se posvetujte z zdravnikom.

Navodila za medicinsko osebje

Informacije za zdravstveno osebje/ zdravnika: zagotovite življenjske funkcije, pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Povzroča hudo draženje oči. Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

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

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

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nobenih poznanih.

Nevarni produkti izgorevanja

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 o nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Preprecite stike z očmi. 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

Preprecite dostop v površinske vode / podtalnico. 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

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

Druge informacije

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

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Ni

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Varnostni list

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

Komercialno ime : HD 420 plus Dezinfekcija za roke
Obdelano : 24.04.2025
Datum tiskanja : 13.05.2025

Verzija (Sprememba) : 1.1.0 (1.0.0)

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hraniti samo v originalni posodi. Upoštevajte varnostne napotke in navodilo za uporabo, navedeno na posodi. Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki. Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati paro/aerosol. Pri ponovnem polnjenju vsebnika uporabite zaščito za oči ter lijak.

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 nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Hraniti samo v izvorni posodi na hladnem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi ne dobro prezračevanem mestu.

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

Opomba

Upoštevajte evropske referenčne vrednosti 129,28 mg/m³ za aktivno snov propan-2-ol (št. CAS: 67-63-0), ki je bila uporabljena pri oceni tveganja za družino biocidnih izdelkov.

Vrednosti DNEL-/PNEC

Ni razpoložljivih podatkov o pripravi.

DNEL/DMEL

2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0

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

Varnostni list

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

Komercialno ime : HD 420 plus Dezinfekcija za roke
Obdelano : 24.04.2025
Datum tiskanja : 13.05.2025

Verzija (Sprememba) : 1.1.0 (1.0.0)

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/m³
1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno
Mejna vrednost : 1036 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 81 mg/kg
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)
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)

Varnostni list

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

Komercialno ime : HD 420 plus Dezinfekcija za roke
Obdelano : 24.04.2025
Datum tiskanja : 13.05.2025

Verzija (Sprememba) : 1.1.0 (1.0.0)

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)
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. Pri ponovnem polnjenju vsebnika uporabite zaščito za oči ter lijak.

Zaščita kože

Zaščita rok

Zaščita rok ni potrebna.

Zaščita telesa

Zaščita telesa: ni potrebno.

Zaščita dihal

Običajno ni potrebna osebna zaščita dihal.

Spolšni 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 : svetlimodro

Vonj : Alkohol

Varnostno tehnične karakteristike

Tališče/Iedišče :	(1013 hPa)	ni določeno
Začetno vrelišče in območje vrelišča :	(1013 hPa)	82,4 °C
Temperatura razpadanja :	(1013 hPa)	ni določeno
Plamtišče :		22 °C
Temperatura samovžiga :		435 °C
Spodnja meja eksplozivnosti :		1 Vol-%

Varnostni list

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

Komercialno ime : HD 420 plus Dezinfekcija za roke
Obdelano : 24.04.2025
Datum tiskanja : 13.05.2025

Verzija (Sprememba) : 1.1.0 (1.0.0)

Zgornja meja eksplozivnosti :	13,5	Vol-%
Parni tlak :	(50 °C)	ca. 160 hPa
Gostata :	(20 °C)	ca. 0,86 g/cm ³
Test separacije topila :	(20 °C)	< 3 %
Vodotopnost :	(20 °C)	100 Utežni %
pH :		5 - 9
log P O/W :		ni določeno
Čas izlitja :	(20 °C)	< 20 s
Mejne vrednosti vonja :		ni določeno
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

ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nobenih pri nacinu uporabe v skladu z dolocili.

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 Nezdružljivi 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 :	ATEmix
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	irelevantno
Parameter :	LD50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	5280 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	5840 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parameter :	LD50 (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	1870 mg/kg

Varnostni list

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

Komercialno ime : HD 420 plus Dezinfekcija za roke
Obdelano : 24.04.2025
Datum tiskanja : 13.05.2025

Verzija (Sprememba) : 1.1.0 (1.0.0)

Parameter : LD50 (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : 8000 mg/kg
Parameter : LD50 (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : 5400 mg/kg

Praktične izkušnje/pri ljudeh

Epikutánno testu: Ta izdelek nima niti senzibilirajocih niti za kožo dražeci lastnosti. Izdelek rahlo draži oči.

Akutna dermalna toksičnost

Parameter : ATEmix
Pot izpostavljenosti : Kožni
Doza, ki učinkuje : irelevantno
Parameter : LD50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Vrsta : Zajec
Doza, ki učinkuje : 12800 mg/kg
Parameter : LD50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Vrsta : Zajec
Doza, ki učinkuje : 13900 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parameter : LD50 (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Vrsta : Zajec
Doza, ki učinkuje : 4000 - 10000 mg/kg
Parameter : LD50 (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Vrsta : Zajec
Doza, ki učinkuje : 4032 mg/kg

Akutna inhalativna toksičnost

Parameter : ATEmix
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
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

Varnostni list

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

Komercialno ime : HD 420 plus Dezinfekcija za roke
Obdelano : 24.04.2025
Datum tiskanja : 13.05.2025

Verzija (Sprememba) : 1.1.0 (1.0.0)

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 omotico.

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.

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 (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

Varnostni list

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

Komercialno ime : HD 420 plus Dezinfekcija za roke
Obdelano : 24.04.2025
Datum tiskanja : 13.05.2025

Verzija (Sprememba) : 1.1.0 (1.0.0)

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
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

Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake

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
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

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 (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 (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
Parameter : ES50 (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)

Varnostni list

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

Komercialno ime : HD 420 plus Dezinfekcija za roke
Obdelano : 24.04.2025
Datum tiskanja : 13.05.2025

Verzija (Sprememba) : 1.1.0 (1.0.0)

Vrsta : Scenedesmus subspicatus
Ocenjevalni parameter : Zaviranje stopnje rasti
Doza, ki učinkuje : 3100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 168 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

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 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l
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
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 (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost
Doza, ki učinkuje : > 1000 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 3 h
Metoda : OECD 209

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
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 pripravi.

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.

Varnostni list

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

Komercialno ime : HD 420 plus Dezinfekcija za roke
Obdelano : 24.04.2025
Datum tiskanja : 13.05.2025

Verzija (Sprememba) : 1.1.0 (1.0.0)

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)

ALKOHOLI, 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 1 I · E 2
Oznaka(-e) za nevarnost : 3

Ladijski transport (IMDG)

Razred(i) : 3
Številka EmS : F-E / S-D
Posebni predpisi : LQ 1 I · 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

Varnostni list

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

Komercialno ime : HD 420 plus Dezinfekcija za roke
Obdelano : 24.04.2025
Datum tiskanja : 13.05.2025

Verzija (Sprememba) : 1.1.0 (1.0.0)

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

Drugi EU-predpisi

Uredba (EU) št. 528/2012 (Biocidni proizvodi)

Vrsta izdelkov 1: Človekova osebna higiena

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

DREL = 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

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 odmerik

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

Varnostni list

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

Komercialno ime : HD 420 plus Dezinfekcija za roke
Obdelano : 24.04.2025
Datum tiskanja : 13.05.2025

Verzija (Sprememba) : 1.1.0 (1.0.0)

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 zbujajo 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 spoznajem 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.