

# 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 (CO<sub>2</sub>) 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 odstranitev.

#### 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 <sup>3</sup>
Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) :	TLV/TWA ( SLO )
Mejna vrednost :	200 ppm / 500 mg/m <sup>3</sup>

#### 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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>

1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8

Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Kratkoročno
Mejna vrednost :	1036 mg/m <sup>3</sup>
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/m<sup>3</sup>  
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/m<sup>3</sup>  
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/m<sup>3</sup>

### 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 odplak)  
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

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

CO<sub>2</sub> = 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 zbuja 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.