

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : HD 410 Hånd-desinfeksjon  
Redigeringsdato : 06.02.2023  
Utskriftsdato : 06.02.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.1 (4.1.0)

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

HD 410 Hånd-desinfeksjon  
Unik formelidentifikator : M7AA-1TN7-7C05-G3U7

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### Identifiserte relevante bruksområder

HD 410 er et alkoholholdig desinfeksjonsmiddel for desinfiserende håndvask

##### Produktkategorier [PC]

PC 8 - Biocidprodukter (f. eks. desinfeksjonsmiddel, skadedyrmiddel)

##### Bruk som blir frarådd

Ingen ved sakkyndig håndtering.

##### Bemerkning

Produktet er laget for profesjonell bruk.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør

orochemie GmbH + Co. KG

**Gate :** Max-Planck-Straße 27

**Postnummer/Sted :** 70806 Kornwestheim

**Telefon :** +49 7154 1308-0

**Faxnr. :** +49 7154 1308-40

**Kontaktinformasjon :** 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 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: + 47 22 59 13 00 døgnet rundt  
INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 ; H225 - Brennbare væsker : Kategori 2 ; Meget brannfarlig væske og damp.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Svær øyenskade/-irritasjon : Kategori 2 ; Gir alvorlig øyeirritasjon.

STOT SE 3 ; H336 - Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering : Kategori 3 ; Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

##### Innordningsmetode

Plasseringen ble foretatt etter beregningsmetodene i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] samt egne undersøkelser.

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

##### Farepiktogrammer



Flamme (GHS02) · Utropstegn (GHS07)

##### Signalord

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : HD 410 Hånd-desinfeksjon  
Redigeringsdato : 06.02.2023  
Utskriftsdato : 06.02.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.1 (4.1.0)

Fare

### Farlige komponenter må merkes

PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0  
1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8

### Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

### Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege/... ved ubehag.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.  
P501 Innhold/ beholder leveres til gedkjent avfallsbehandlingsanlegg.

### 2.3 Andre farer

Blandingen inneholder ingen stoffer, som har hormonforstyrrende egenskaper. Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Beskrivelse

HD 410 inneholder alkoholer og hjelpestoffer i vannopløsning.

#### Farlige komponenter

PROPAN-2-OL ; REACH Nr. : 01-2119457558-25 ; EU-nummer : 200-661-7; CAS-nr. : 67-63-0

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

1-PROPANOL ; REACH Nr. : 01-2119486761-29 ; EU-nummer : 200-746-9; CAS-nr. : 71-23-8

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

#### Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Formulering av fare- og EU-faresetninger: Se AVSNITT 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generell informasjon

I alle tilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

#### Etter innånding

I alle tilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege. Sørg for frisk luft. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

#### Ved hudkontakt

I alle tilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

#### Etter øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

#### Etter svelging

Ved inntak må man straks drikke: Vann Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har krampes. IKKE framkall brekning. Kontakt lege umiddelbart.

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : HD 410 Hånd-desinfeksjon  
Redigeringsdato : 06.02.2023  
Utskriftsdato : 06.02.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.1 (4.1.0)

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det foreligger ingen informasjoner.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

#### Egnet slukkemiddel

Karbondioksid (CO2) Sløkningspulver Vannsprutestråle Vanntåke

#### Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen kjent.

#### Farlige forbrenningsprodukter

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Beholder som er utsatt for fare avkjøles med vannsprutestråle.

#### Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr. Fjern tenningskilder. Det må ikke røykes under bruk. Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

#### For personell som ikke er nødpersonell

Bruk personlig verneutstyr. Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

#### For nødhjelpspersonell

##### Personlig verneutstyr

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

#### Til rengjøring

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Samles sammen i egnede, lukkede beholder og avfallshåndteres.

#### Andre opplysninger

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Ingen

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen. Vennligst følg etikett/bruksanvisning! Skal behandles og åpnes med forsiktighet. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

#### Beskyttelsestiltak

##### Brannverntiltak

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : HD 410 Hånd-desinfeksjon  
Redigeringsdato : 06.02.2023  
Utskriftsdato : 06.02.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.1 (4.1.0)

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### Krav til oppbevaringsrom og beholdere

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted.

#### Informasjon om lagring i fellesrom

Må ikke lagres sammen med brannfarlige og selvantennelige farlige stoffer og med lettantennelige faststoffer. Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Arbeidsplassgrenseverdi

PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TWA ( N )

Grenseverdi : 100 ppm / 245 mg/m<sup>3</sup>

1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TLV/TWA ( N )

Grenseverdi : 100 ppm / 245 mg/m<sup>3</sup>

Bemerkning : H

#### DNEL-/ PNEC-verdier

Det er ingen tilgjengelige data for selve preparatet.

#### DNEL/DMEL

PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0

Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)

Eksponeringsvei : Dermal

Eksponeringsfrekvens : Over lang tid

Grenseverdi : 319 mg/kg

Vurderingsfaktor : 24 h

Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)

Eksponeringsvei : Innånding

Eksponeringsfrekvens : Over lang tid

Grenseverdi : 89 mg/m<sup>3</sup>

Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)

Eksponeringsvei : Oral

Eksponeringsfrekvens : Over lang tid

Grenseverdi : 26 mg/kg

Vurderingsfaktor : 24 h

Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (systemisk)

Eksponeringsvei : Dermal

Eksponeringsfrekvens : Over lang tid

Grenseverdi : 888 mg/kg

Vurderingsfaktor : 24 h

Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (systemisk)

Eksponeringsvei : Innånding

Eksponeringsfrekvens : Over lang tid

Grenseverdi : 500 mg/m<sup>3</sup>

1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8

Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)

Eksponeringsvei : Innånding

Eksponeringsfrekvens : I kort tid

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : HD 410 Hånd-desinfeksjon  
Redigeringsdato : 06.02.2023  
Utskriftsdato : 06.02.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.1 (4.1.0)

Grenseverdi : 1036 mg/m<sup>3</sup>  
Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)  
Eksponeeringsvei : Dermal  
Eksponeeringsfrekvens : Over lang tid  
Grenseverdi : 81 mg/kg  
Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)  
Eksponeeringsvei : Innånding  
Eksponeeringsfrekvens : Over lang tid  
Grenseverdi : 80 mg/m<sup>3</sup>  
Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)  
Eksponeeringsvei : Oral  
Eksponeeringsfrekvens : Over lang tid  
Grenseverdi : 61 mg/kg  
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (systemisk)  
Eksponeeringsvei : Innånding  
Eksponeeringsfrekvens : I kort tid  
Grenseverdi : 1723 mg/m<sup>3</sup>  
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (systemisk)  
Eksponeeringsvei : Dermal  
Eksponeeringsfrekvens : Over lang tid  
Grenseverdi : 136 mg/kg  
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (systemisk)  
Eksponeeringsvei : Innånding  
Eksponeeringsfrekvens : Over lang tid  
Grenseverdi : 268 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0

Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Ferskvann)  
Grenseverdi : 140,9 mg/l  
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Havvann)  
Grenseverdi : 140,9 mg/l  
Grenseverditype : PNEC (Industri)  
Eksponeeringsvei : Grunn  
Grenseverdi : 28 mg/kg  
Grenseverditype : PNEC (Sediment, ferskvann)  
Grenseverdi : 552 mg/kg  
Grenseverditype : PNEC (Sediment, havvann)  
Grenseverdi : 552 mg/kg  
Grenseverditype : PNEC (Sekundærforgiftning)  
Grenseverdi : 160 mg/kg  
Grenseverditype : PNEC (Renseanlegg)  
Grenseverdi : 2251 mg/l

1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8

Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Ferskvann)  
Grenseverdi : 10 mg/l  
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Ferskvann)  
Grenseverdi : 6,83 mg/l  
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Havvann)  
Grenseverdi : 1 mg/l  
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Havvann)  
Grenseverdi : 0,683 mg/l  
Grenseverditype : PNEC (Industri)  
Eksponeeringsvei : Grunn  
Grenseverdi : 2,2 mg/kg  
Grenseverditype : PNEC (Sediment, ferskvann)

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : HD 410 Hånd-desinfeksjon  
Redigeringsdato : 06.02.2023  
Utskriftsdato : 06.02.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.1 (4.1.0)

Grenseverdi : 22,8 mg/kg  
Grenseverditype : PNEC (Sediment, ferskvann)  
Grenseverdi : 27,5 mg/kg  
Grenseverditype : PNEC (Sediment, havvann)  
Grenseverdi : 2,28 mg/kg  
Grenseverditype : PNEC (Sediment, havvann)  
Grenseverdi : 2,75 mg/kg  
Grenseverditype : PNEC (Grunn)  
Grenseverdi : 1,49 mg/kg  
Grenseverditype : PNEC (Renseanlegg)  
Eksponeringsvei : Vann (Iberegnet renseanlegg)  
Grenseverdi : 96 mg/l

### 8.2 Eksponeringskontroller

#### Personlig verneutstyr

##### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

##### Hudvern

###### Håndvern

Håndvern er ikke nødvendig.

###### Kroppsbeskyttelse

Kroppsbeskyttelse: ikke nødvendig.

##### Pustebeskyttelse

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

#### Generell informasjon

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Adskilt oppbevaring for arbeidstøy. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

#### Øvrige beskyttelsestiltak

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**Utseende :** Flytende

**Farge :** lyseblå

**Lukt :** Alkohol

#### Sikkerhetsegenskaper

<b>Smeltepunkt/frysepunkt :</b>	( 1013 hPa )		ikke bestemt	
<b>Kokepunkt/kokeområde, start :</b>	( 1013 hPa )		ikke bestemt	
<b>Nedbrytingstemperatur :</b>	( 1013 hPa )		ikke bestemt	
<b>Brannpunkt :</b>			22 °C	
<b>Selvantennelsestemperatur :</b>			360 °C	
<b>Nedre eksplosjonsgrense :</b>			1 Vol-%	
<b>Ovre eksplosjonsgrense :</b>			13,5 Vol-%	
<b>Damptrykk :</b>	( 50 °C )		160 hPa	
<b>Tetthet :</b>	( 20 °C )	ca.	0,86 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Opplosningsmiddel-skilleprovelse :</b>	( 20 °C )	<	3 %	
<b>Oppløselighet i vann :</b>	( 20 °C )		100 Vkt-%	
<b>pH-verdi :</b>			ikke relevant	
<b>log P O/W :</b>			ikke bestemt	
<b>Flyttid :</b>	( 20 °C )	<	20 s	DIN-beger 4 mm
<b>Luktgrense :</b>			ikke bestemt	
<b>Maksimalt VOC-innhold (EU) :</b>			73 Vkt-%	

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : HD 410 Hånd-desinfeksjon  
Redigeringsdato : 06.02.2023  
Utskriftsdato : 06.02.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.1 (4.1.0)

Oksiderende væsker : Ikke anvendelig.  
Eksplosive egenskaper : Ikke anvendelig.  
Korroderer metall : Virker ikke korroderende på metaller.

### 9.2 Andre opplysninger

Ingen

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen ved sakkyndig håndtering.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stable under recommended storage and handling conditions (see section 7).

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Det foreligger ingen informasjonen.

### 10.5 Uforenlige materialer

Oksidasjonsmiddel.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen kjent.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt toksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Akutt oral toksisitet

Parameter : LD50  
Eksponeringsvei : Oral  
Regnear : Rotte  
Virkedosering : > 2000 mg/kg  
Metode : OECD 423  
Parameter : ATEmix beregnet  
Eksponeringsvei : Oral  
Virkedosering : uten betydning

#### Praktiske erfaringer/ved mennesket

Epikutantests: Produktet har hverken egenskaper som irriterer hud eller øyne eller som er sensibiliserende.  
Produktet virker lett irriterende på øynene.

#### Akutt hudtoksisitet

Parameter : LD50  
Eksponeringsvei : Dermal  
Regnear : Rotte  
Virkedosering : > 2000 mg/kg  
Metode : OECD 402  
Parameter : ATEmix beregnet  
Eksponeringsvei : Dermal  
Virkedosering : uten betydning

#### Akutt inhaleringstoksisitet

Parameter : ATEmix beregnet  
Eksponeringsvei : Innånding (damp)  
Virkedosering : uten betydning  
Parameter : LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : HD 410 Hånd-desinfeksjon  
Redigeringsdato : 06.02.2023  
Utskriftsdato : 06.02.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.1 (4.1.0)

Eksponeeringsvei :	Innånding
Regneart :	Mus
Virkedosering :	27,2 mg/l
Eksponeeringstid :	4 h
Parameter :	LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Eksponeeringsvei :	Innånding
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	> 25 mg/l
Eksponeeringstid :	6 h
Metode :	OECD 403
Parameter :	LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Eksponeeringsvei :	Innånding
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	72,6 mg/l
Eksponeeringstid :	4 h
Parameter :	LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Eksponeeringsvei :	Innånding (damp)
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	> 10000 ppm
Eksponeeringstid :	6 h
Parameter :	LD50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Eksponeeringsvei :	Innånding (damp)
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	47,5 mg/l
Parameter :	LC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Eksponeeringsvei :	Innånding
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	> 33,8 mg/l
Eksponeeringstid :	4 h
Metode :	OECD 403

### Etsende

Ikke irriterende. Metode : Human Skin Model (HSM) test Kaninøye: lett irriterende. Metode : OECD 405.

### Etsing/hudirritasjon

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Svær øyenskade/-irritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Sensibilisering av luftveiene eller huden

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Mus: ikke sensibiliserende. Metode : OECD 429.

### CMR-virkninger (kreftfremkallende, arvestoff-forandrende og forplantningstruende virkning)

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Cancerogenitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Mutagenitet i kimcellene

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Reproduksjonstoksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

### Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Innåndingsfare

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.



# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : HD 410 Hånd-desinfeksjon  
Redigeringsdato : 06.02.2023  
Utskriftsdato : 06.02.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.1 (4.1.0)

### 11.2 Informasjon om andre farer

#### Endokrine forstyrrende egenskaper

Blandingen inneholder ingen stoffer, som har hormonforstyrrende egenskaper.

#### Ytterligere informasjon

Plasseringen ble foretatt etter beregningsmetodene i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] samt egne undersøkelser.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Toksisitet i vann

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet

Parameter :	LC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Regnearter :	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet
Virkedosering :	4480 mg/l
Eksponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Regnearter :	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet
Virkedosering :	9640 mg/l
Eksponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Regnearter :	Leuciscus idus (gullvederbuk)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet
Virkedosering :	> 100 mg/l
Eksponeringstid :	48 h

##### Akutt (kortvarig) toksisitet for krepsdyr

Parameter :	EC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Regnearter :	Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) daphnitoksisitet
Virkedosering :	3644 mg/l
Eksponeringstid :	48 h
Parameter :	EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Regnearter :	Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) daphnitoksisitet
Virkedosering :	13299 mg/l
Eksponeringstid :	48 h
Parameter :	EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Regnearter :	Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) daphnitoksisitet
Virkedosering :	9714 mg/l
Eksponeringstid :	24 h
Parameter :	EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Regnearter :	Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) daphnitoksisitet
Virkedosering :	> 100 mg/l
Eksponeringstid :	48 h

##### Kronisk (langvarig) toksisitet for vannlevende virvelløse dyr

Parameter :	NOEC ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Regnearter :	Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter :	Kronisk (langsiktig) daphnitoksisitet
Virkedosering :	> 100 mg/l

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : HD 410 Hånd-desinfeksjon  
Redigeringsdato : 06.02.2023  
Utskriftsdato : 06.02.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.1 (4.1.0)

Eksponeringstid : 504 h  
Metode : OECD 211

### Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier

Parameter : EC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Regnear : Scenedesmus subspicatus  
Vurderingsparameter : Bremsing av vekstraten  
Virkedosering : 3100 mg/l  
Eksponeringstid : 168 h  
Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Regnear : Pseudokirchneriella subcapitata  
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) algetoksitet  
Virkedosering : > 1000 mg/l  
Eksponeringstid : 72 h  
Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Regnear : Scenedesmus subspicatus  
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) algetoksitet  
Virkedosering : > 100 mg/l  
Eksponeringstid : 72 h  
Parameter : EC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Regnear : Pseudokirchneriella subcapitata  
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) algetoksitet  
Virkedosering : 9170 mg/l  
Eksponeringstid : 48 h  
Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Regnear : Algae  
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) algetoksitet  
Virkedosering : 1800 mg/l  
Eksponeringstid : 168 h

### Kronisk (langsiktig) toksisitet for alger og cyanobakterier

Parameter : NOEC ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Regnear : Algae  
Vurderingsparameter : Kronisk (langsiktig) algetoksitet  
Virkedosering : 1150 mg/l  
Eksponeringstid : 48 h

### Toksisitet for mikroorganismer

Parameter : EC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Regnear : Pseudomonas putida  
Vurderingsparameter : Bakterietoksitet  
Virkedosering : 2700 mg/l  
Eksponeringstid : 16 h  
Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Vurderingsparameter : Bakterietoksitet  
Virkedosering : > 100 mg/l  
Parameter : EC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Vurderingsparameter : Bakterietoksitet  
Virkedosering : > 1000 mg/l  
Eksponeringstid : 3 h  
Metode : OECD 209  
Parameter : EC10 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Regnear : Pseudomonas putida  
Vurderingsparameter : Bakterietoksitet  
Virkedosering : 5175 mg/l  
Eksponeringstid : 18 h

## 12.2 Opplysning om eliminering

### Abiotisk nedbryting

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : HD 410 Hånd-desinfeksjon  
Redigeringsdato : 06.02.2023  
Utskriftsdato : 06.02.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.1 (4.1.0)

Ikke kjent.

### Biologisk nedbryting

Parameter : Biodegradasjon ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Inokulum (Inkuberingsbetingelse) : Elimineringsgrad  
Vurderingsparameter : Aerob  
Nedbrytningsrate : > 95 %  
Metode : OECD 301E

Alle virksomme stoffer er ved fortyningen som fins i spillvannet biologisk nedbrytbare.

### 12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Det foreligger ingen informasjoner.

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Fordeling

Det er ingen tilgjengelige data for selve preparatet.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

### 12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Blandingene inneholder ingen stoffer, som har hormonforstyrrende egenskaper.

### 12.7 Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

### 12.8 Ytterligere økotoksikologiske informasjoner

Må ikke komme inn i overflatevann/grunnvann.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Direktiv 2008/98/EF (rammedirektiv avfall)

##### Etter tiltenkt bruk

##### Avfallsbehandling

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser. Snakk med ansvarlig renovatør om bortfraktning av avfall.

##### Gjenopprettingsoperasjoner

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

##### Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

Konsentrat/større mengder: 18 01 06\* (desinfeksjonsmiddel).

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer

UN 1987

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

#### Veitransport (ADR/RID)

ALKOHOLER, N.O.S. ( PROPAN-2-OL · N-PROPANOL )

#### Sjøfart (IMDG)

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

#### Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

### 14.3 Transportfareklasse(r)

#### Veitransport (ADR/RID)

Klasse(r) : 3

Klassifiseringskode : F1

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : HD 410 Hånd-desinfeksjon  
Redigeringsdato : 06.02.2023  
Utskriftsdato : 06.02.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.1 (4.1.0)

Fareidentifiseringsnummer (Kemler-  
nr.) : 33  
Tunnelbegrensningskode : D/E  
Spesialforskrifter regneart : LQ 1 | · E 2  
Fareseddel/-sedler : 3

#### Sjøfart (IMDG)

Klasse(r) : 3  
EmS-nr. : F-E / S-D  
Spesialforskrifter regneart : LQ 1 | · E 2  
Fareseddel/-sedler : 3

#### Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(r) : 3  
Spesialforskrifter regneart : E 2  
Fareseddel/-sedler : 3

### 14.4 Emballasjegruppe

II

### 14.5 Miljøfarer

Veitransport (ADR/RID) : Nei  
Sjøfart (IMDG) : Nei  
Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nei

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen

### 14.7 Bulkranspott til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### EU-lover

##### Autorisasjoner og/eller innskrenkning av bruk

##### Innskrenkning av bruk

##### Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Tillegg XVII (begrensninger)

Bruksinnskrenkninger iht. REACH vedlegg XVII nr. : 3, 40, 75

#### Nasjonale forskrifter

##### Yrkesmessige begrensninger

Ungdom får omgås med produktet ifølge retningslinje 94/33/EF bare så lenge skadelig påvirkning av risikostoff blir unngått.

#### Nasjonal kjemikaliekatalog og lovgivning

P.nr 87230

Korr. yrkeshyg. luftbehov: 2401 - 3200 m<sup>3</sup>/l

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En stoffsikkerhetsbedømmelse ble ikke gjennomført for denne blandingen.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### 16.1 Endringsindikasjoner

02. Merkingselementer

### 16.2 Forkortelser og akronymer

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitets estimat

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : HD 410 Hånd-desinfeksjon  
Redigeringsdato : 06.02.2023  
Utskriftsdato : 06.02.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.1 (4.1.0)

CAS = Chemical Abstracts Service  
CEN = Europeisk Standardiseringskommite  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
CMR = Kreftfremkallende, mutagen og forplantningsgiftig stoff  
CO<sub>2</sub> = Karbon diokside  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EAK = Europeisk Avfallskoder  
EC = Den europeiske kommisjonen  
EC50 = Halv maksimaleffekt konsentrasjon  
EN = Europeisk Standard  
EU = Den europeiske union  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier  
H statement = GHS fare setninger  
IATA = Internasjonal lufttransport Forening  
ICAO-TI = Internasjonale organisasjonen for sivil luftfart - teknisk opplæring  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
LC50 = Middels dødelig konsentrasjon  
LD50 = Middels dødelig dose  
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol/vann  
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
NOEC/NOEL = Koncentration/dose, hvor der ikke ses nogen virkning  
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
REACH = Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) [Forordning EF) Nr. 1907/2006]  
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering  
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering  
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet  
TLV/STEL = Grenseverdi for 15 minutter eksponering  
TLV/TWA = Grenseverdi for daglig eksponering  
UN = Forenede Nasjoner  
VOC = Flyktig organisk forbindelse  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

### 16.3 Viktige litteratur-referanser og datakilder

Ingen

### 16.4 Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Plasseringen ble foretatt etter beregningsmetodene i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] samt egne undersøkelser.

### 16.5 Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

### 16.6 Skoleringshenvisning

Ingen

### 16.7 Ytterligere informasjon

Les bruksanvisningen på etiketten.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet

## **Sikkerhetsdatablad**

### **ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Handelsnavn :** HD 410 Hånd-desinfeksjon  
**Redigeringsdato :** 06.02.2023  
**Utskriftsdato :** 06.02.2023

**Versjon (Redigert) :** 4.1.1 (4.1.0)

---

med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

---