

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : HD 410 Hånd-desinfektion  
Redigeret : 06.02.2023  
Trykt : 06.02.2023

Version (Revision) : 4.1.1 (4.1.0)

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

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

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### Relevant identificeret brug

HD 410 er et indgnidningspræparat på alkoholbasis til hånddesinfektion.

##### Produktkategori [PC]

PC 8 - Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmidler, midler til skadedyrsbekæmpelse)

##### Anvendelser som frarådes

Ingen ved korrekt anvendelse.

##### Bemærkning

Produktet er bestemt for erhvervs-mæssigt brug.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør

orochemie GmbH + Co. KG

**Gade :** Max-Planck-Straße 27

**Postnr./By :** 70806 Kornwestheim

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

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

**Kontaktperson for oplysninger :** 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 Nødtelefon

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

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 ; H225 - Antændelige flydende stoffer : Kategori 2 ; Meget brandfarlig væske og damp.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Kategori 2 ; Forårsager alvorlig øjenirritation.

STOT SE 3 ; H336 - Enkel STOT-eksponering : Kategori 3 ; Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

##### Klassificeringsprocedure

Klassificeringen blev foretaget i overensstemmelse med de i Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] fastlagte beregningsmetoder samt egne undersøgelser.

#### 2.2 Mærkningselementer

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

##### Farepiktogrammer



Flamme (GHS02) · Udråbstegn (GHS07)

##### Signalord

Fare

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : HD 410 Hånd-desinfektion  
Redigeret : 06.02.2023  
Trykt : 06.02.2023

Version (Revision) : 4.1.1 (4.1.0)

### Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres

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

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

### Faresætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til GIFTLINJEN/læge/... i tilfælde af ubehag.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

### 2.3 Andre farer

Blandingen indeholder intet stoffer, der har endokrinskadelige egenskaber. Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Beskrivelse

HD 410 inneholder alkoholer og hjælpemiddel i vattning lösning.

#### Farlige indholdsstoffer

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

Vægtandel :  $\geq 45 - < 50$  %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

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

Vægtandel :  $\geq 25 - < 30$  %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

#### Yderligere oplysninger

Fare- og EU farehenviisningernes ordlyd: se AFSNIT 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle oplysninger

Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

#### Ved indånding

Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer. Sørg for frisk luft. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

#### Ved kontakt med hud

Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

#### Efter øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

#### Ved indtagelse

Drik omgående ved indtagelse: Vand Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper. Fremkald IKKE opkastning. Tilkald straks læge.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : HD 410 Hånd-desinfektion  
Redigeret : 06.02.2023  
Trykt : 06.02.2023

Version (Revision) : 4.1.1 (4.1.0)

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Intet

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>) Slukningspulver Vandsprøjtestråle Forstøvet vand

#### Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte.

#### Farlige forbrændingsprodukter

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand afkøles beholdere i farezonen med vand.

#### Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Fjern antændelseskilder. Der må ikke ryges under brugen. Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

#### For ikke-indsatspersonel

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

#### For indsatspersonel

##### Personlige værnemidler

Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

#### Til rengøring

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.

#### Andre oplysninger

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Intet

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder. Læg mærke til sikkerhedshenvisninger og brugsanvisning på pakningen. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

#### Sikkerhedsforanstaltninger

##### Brændbeskyttelsesforholdsregler

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : HD 410 Hånd-desinfektion  
Redigeret : 06.02.2023  
Trykt : 06.02.2023

Version (Revision) : 4.1.1 (4.1.0)

forbudt.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Krav til lagerrum og beholdere

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder. Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.

#### Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med brandfremmende og selvantændelige stoffer eller med let antændelige faste stoffer. Opbevares adskilt fra levnedsmidler.

### 7.3 Særlige anvendelser

Intet

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for arbejdsplads

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

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/STEL ( DK )

Grænseværdi : 400 ppm / 980 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/TWA ( DK )

Grænseværdi : 200 ppm / 490 mg/m<sup>3</sup>

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

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/STEL ( DK )

Grænseværdi : 400 ppm / 1000 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL/PNEC-værdier

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

##### DNEL/DMEL

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

Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)

Eksponeringsvej : Dermal

Eksponeringsfrekvens : Langvarig

Grænseværdi : 319 mg/kg

Sikkerhedsfaktor : 24 h

Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)

Eksponeringsvej : Indånding

Eksponeringsfrekvens : Langvarig

Grænseværdi : 89 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)

Eksponeringsvej : Oral

Eksponeringsfrekvens : Langvarig

Grænseværdi : 26 mg/kg

Sikkerhedsfaktor : 24 h

Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)

Eksponeringsvej : Dermal

Eksponeringsfrekvens : Langvarig

Grænseværdi : 888 mg/kg

Sikkerhedsfaktor : 24 h

Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)

Eksponeringsvej : Indånding

Eksponeringsfrekvens : Langvarig

Grænseværdi : 500 mg/m<sup>3</sup>

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

Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)

Eksponeringsvej : Indånding

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** HD 410 Hånd-desinfektion  
**Redigeret :** 06.02.2023  
**Trykt :** 06.02.2023

**Version (Revision) :** 4.1.1 (4.1.0)

Eksponeringsfrekvens : Kortvarig  
Grænseværdi : 1036 mg/m<sup>3</sup>  
Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)  
Eksponeringsvej : Dermal  
Eksponeringsfrekvens : Langvarig  
Grænseværdi : 81 mg/kg  
Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)  
Eksponeringsvej : Indånding  
Eksponeringsfrekvens : Langvarig  
Grænseværdi : 80 mg/m<sup>3</sup>  
Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)  
Eksponeringsvej : Oral  
Eksponeringsfrekvens : Langvarig  
Grænseværdi : 61 mg/kg  
Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)  
Eksponeringsvej : Indånding  
Eksponeringsfrekvens : Kortvarig  
Grænseværdi : 1723 mg/m<sup>3</sup>  
Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)  
Eksponeringsvej : Dermal  
Eksponeringsfrekvens : Langvarig  
Grænseværdi : 136 mg/kg  
Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)  
Eksponeringsvej : Indånding  
Eksponeringsfrekvens : Langvarig  
Grænseværdi : 268 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

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

Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Ferskvand)  
Grænseværdi : 140,9 mg/l  
Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Havvand)  
Grænseværdi : 140,9 mg/l  
Grænseværditype : PNEC (Industri)  
Eksponeringsvej : Jord  
Grænseværdi : 28 mg/kg  
Grænseværditype : PNEC (Sediment, ferskvand)  
Grænseværdi : 552 mg/kg  
Grænseværditype : PNEC (Sediment, havvand)  
Grænseværdi : 552 mg/kg  
Grænseværditype : PNEC (Sekundærforgiftning)  
Grænseværdi : 160 mg/kg  
Grænseværditype : PNEC (Spildevandsrensingsanlægget)  
Grænseværdi : 2251 mg/l

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

Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Ferskvand)  
Grænseværdi : 10 mg/l  
Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Ferskvand)  
Grænseværdi : 6,83 mg/l  
Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Havvand)  
Grænseværdi : 1 mg/l  
Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Havvand)  
Grænseværdi : 0,683 mg/l  
Grænseværditype : PNEC (Industri)  
Eksponeringsvej : Jord  
Grænseværdi : 2,2 mg/kg

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : HD 410 Hånd-desinfektion  
Redigeret : 06.02.2023  
Trykt : 06.02.2023

Version (Revision) : 4.1.1 (4.1.0)

Grænseværditype :	PNEC (Sediment, ferskvand)
Grænseværdi :	22,8 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Sediment, ferskvand)
Grænseværdi :	27,5 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Sediment, havvand)
Grænseværdi :	2,28 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Sediment, havvand)
Grænseværdi :	2,75 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Jord)
Grænseværdi :	1,49 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Spildevandsrensningsanlægget)
Eksponeringsvej :	Vand (Inklusiv rensningsanlæg)
Grænseværdi :	96 mg/l

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

##### Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

##### Hudbeskyttelse

###### Håndbeskyttelse

Håndbeskyttelse er ikke påkrævet.

###### Beskyttelse af kroppen

Beskyttelse af kroppen: påkræves ikke.

##### Åndedrætsbeskyttelse

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

#### Generelle oplysninger

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Arbejdstøj opbevares adskilt. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

#### Andre beskyttende forholdsregler

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Udseende :** Flydende

**Farve :** lysblå

**Lugt :** Alkohol

#### Sikkerhedstekniske karakteristika

<b>Smeltepunkt/frysepunkt :</b>	( 1013 hPa )		ikke bestemt
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval :</b>	( 1013 hPa )		ikke bestemt
<b>Dekomponeringstemperatur :</b>	( 1013 hPa )		ikke bestemt
<b>Flammepunkt :</b>			22 °C
<b>Selvantændelsestemperatur :</b>			360 °C
<b>Nedre eksplosionsgrænse :</b>			1 Vol-%
<b>Øverste eksplosionsgrænse :</b>			13,5 Vol-%
<b>Damptryk :</b>	( 50 °C )		160 hPa
<b>Massefylde :</b>	( 20 °C )	ca.	0,86 g/cm <sup>3</sup>
<b>Separationstest af opløsningsmidler :</b>	( 20 °C )	<	3 %
<b>Opløselighed i vand :</b>	( 20 °C )		100 Vægt-%
<b>pH-værdi :</b>			ikke relevant
<b>log P O/W :</b>			ikke bestemt

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : HD 410 Hånd-desinfektion  
Redigeret : 06.02.2023  
Trykt : 06.02.2023

Version (Revision) : 4.1.1 (4.1.0)

Udløbstid :	( 20 °C )	<	20 s	DIN-baeger 4 mm
Lugtærskel :			ikke bestemt	
Maksimalt VOC-indhold (EF) :			73	Vægt-%
Brandnærende væsker :	Ikke relevant.			
Eksplosive egenskaber :	Ikke relevant.			
Metalætsende :	Virker ikke korroderende på metaller.			

### 9.2 Andre oplysninger

Intet

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen ved korrekt anvendelse.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering-stabil (se afsnit 7).

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toxicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Akut oral toksicitet

Parameter :	LD50
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	> 2000 mg/kg
Metode :	OECD 423
Parameter :	ATEmix beregnet
Eksponeringsvej :	Oral
Effektdosis :	uden betydning

#### Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer

Epikutantests: Produktet har ingen sensibiliserende egenskaber, ej heller egenskaber, der kan forårsage irritation af hud. Produktet kan forårsage let irritation af øjnene.

#### Akut dermal toksicitet

Parameter :	LD50
Eksponeringsvej :	Dermal
Art :	Rotte
Effektdosis :	> 2000 mg/kg
Metode :	OECD 402
Parameter :	ATEmix beregnet
Eksponeringsvej :	Dermal
Effektdosis :	uden betydning

#### Akut inhaleringstoksicitet

Parameter :	ATEmix beregnet
-------------	-----------------

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : HD 410 Hånd-desinfektion  
Redigeret : 06.02.2023  
Trykt : 06.02.2023

Version (Revision) : 4.1.1 (4.1.0)

Eksponeringsvej :	Inhalering (damp)
Effektdosis :	uden betydning
Parameter :	LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Art :	Mus
Effektdosis :	27,2 mg/l
Eksponeringsvej :	4 h
Parameter :	LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Art :	Rotte
Effektdosis :	> 25 mg/l
Eksponeringsvej :	6 h
Metode :	OECD 403
Parameter :	LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Art :	Rotte
Effektdosis :	72,6 mg/l
Eksponeringsvej :	4 h
Parameter :	LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Eksponeringsvej :	Inhalering (damp)
Art :	Rotte
Effektdosis :	> 10000 ppm
Eksponeringsvej :	6 h
Parameter :	LD50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Eksponeringsvej :	Inhalering (damp)
Art :	Rotte
Effektdosis :	47,5 mg/l
Parameter :	LC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Art :	Rotte
Effektdosis :	> 33,8 mg/l
Eksponeringsvej :	4 h
Metode :	OECD 403

### **Ættsning**

Ikke irriterende. Metode : Human Skin Model (HSM) test Kaninøjne: let irriterende. Metode : OECD 405.

### **Hudætsning/-irritation**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Mus: ikke sensibiliserende. Metode : OECD 429.

### **CMR-effekter (kræftfremkaldende effekt, fare for ændring af arveanlæg og forplantningevne)**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### **Kræftfremkaldende egenskaber**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### **Kimcellemutagenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### **Reproduktionstoksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### **Enkel STOT-eksposering**

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.



# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : HD 410 Hånd-desinfektion  
Redigeret : 06.02.2023  
Trykt : 06.02.2023

Version (Revision) : 4.1.1 (4.1.0)

### Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen indeholder intet stoffer, der har endokrinskadelige egenskaber.

### Yderligere oplysninger

Klassificeringen blev foretaget i overensstemmelse med de i Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] fastlagte beregningsmetoder samt egne undersøgelser.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Akvatoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Parameter : LC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )

Art : Pimephales promelas

Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Effektdosis : 4480 mg/l

Eksponeringstid : 96 h

Parameter : LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )

Art : Pimephales promelas

Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Effektdosis : 9640 mg/l

Eksponeringstid : 96 h

Parameter : LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )

Art : Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk)

Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Effektdosis : > 100 mg/l

Eksponeringstid : 48 h

##### Akut (kortvarig) vandmiljøtoksicitet overfor krebsdyr

Parameter : EC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )

Art : Daphnia magna (stor vandloppe)

Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoksicitet

Effektdosis : 3644 mg/l

Eksponeringstid : 48 h

Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )

Art : Daphnia magna (stor vandloppe)

Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoksicitet

Effektdosis : 13299 mg/l

Eksponeringstid : 48 h

Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )

Art : Daphnia magna (stor vandloppe)

Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoksicitet

Effektdosis : 9714 mg/l

Eksponeringstid : 24 h

Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )

Art : Daphnia magna (stor vandloppe)

Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoksicitet

Effektdosis : > 100 mg/l

Eksponeringstid : 48 h

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : HD 410 Hånd-desinfektion  
Redigeret : 06.02.2023  
Trykt : 06.02.2023

Version (Revision) : 4.1.1 (4.1.0)

### Kronisk (langvarig) toksicitet for hvirvelløse vanddyr

Parameter : NOEC ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringsparameter : Kroniske (langsigtede) daphnientoxicitet  
Effektdosis : > 100 mg/l  
Eksponeringstid : 504 h  
Metode : OECD 211

### Akut (kortvarig) vandmiljøtoksicitet overfor alger og cyanobakterier

Parameter : EC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Art : Scenedesmus subspicatus  
Evalueringsparameter : Hæmning af vækstraten  
Effektdosis : 3100 mg/l  
Eksponeringstid : 168 h

Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Art : Pseudokirchneriella subcapitata  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet  
Effektdosis : > 1000 mg/l  
Eksponeringstid : 72 h

Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Art : Scenedesmus subspicatus  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet  
Effektdosis : > 100 mg/l  
Eksponeringstid : 72 h

Parameter : EC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Art : Pseudokirchneriella subcapitata  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet  
Effektdosis : 9170 mg/l  
Eksponeringstid : 48 h

Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Art : Algae  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet  
Effektdosis : 1800 mg/l  
Eksponeringstid : 168 h

### Kronisk (langvarig) vandmiljøtoksicitet overfor alger og cyanobakterier

Parameter : NOEC ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Art : Algae  
Evalueringsparameter : Kroniske (langsigtede) algetoxicitet  
Effektdosis : 1150 mg/l  
Eksponeringstid : 48 h

### Toksicitet overfor mikroorganismer

Parameter : EC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Art : Pseudomonas putida  
Evalueringsparameter : Bakterietoksicitet  
Effektdosis : 2700 mg/l  
Eksponeringstid : 16 h

Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Evalueringsparameter : Bakterietoksicitet  
Effektdosis : > 100 mg/l

Parameter : EC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Evalueringsparameter : Bakterietoksicitet  
Effektdosis : > 1000 mg/l  
Eksponeringstid : 3 h  
Metode : OECD 209

Parameter : EC10 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Art : Pseudomonas putida

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** HD 410 Hånd-desinfektion  
**Redigeret :** 06.02.2023  
**Trykt :** 06.02.2023

**Version (Revision) :** 4.1.1 (4.1.0)

Evalueringsparameter : Bakterietoksicitet  
Effektdosis : 5175 mg/l  
Eksponeringstid : 18 h

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Abiotisk nedbrydning

Data foreligger ikke.

#### Biologisk nedbrydning

Parameter : Biodegradation ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Inokulum : Elimineringsgrad  
Evalueringsparameter : Aerob  
Nedbrydningsrate : > 95 %  
Metode : OECD 301E

Alle aktive indholdsstoffer er biologisk nedbrydelige i forbindelse med spildevandsfortynding.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Fordeling

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

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

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Blanding indeholder intet stoffer, der har endokrinskadelige egenskaber.

### 12.7 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.8 Yderligere økotoksikologiske oplysninger

Må ikke komme ned i overflade-/grundvandet.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektiv)

##### Efter hensigtsmæssig brug

##### Bortskaffelsesoperationer

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler. Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse.

##### Nyttiggørelsesoperationer

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

##### Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

Koncentrat/større mængder: 18 01 06\* (desinfektionsmiddel).

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

UN 1987

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

#### Vejtransport (ADR/RID)

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

#### Søfart (IMDG)

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

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : HD 410 Hånd-desinfektion  
Redigeret : 06.02.2023  
Trykt : 06.02.2023

Version (Revision) : 4.1.1 (4.1.0)

**Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)**  
ALCOHOLS, N.O.S. ( ISOPROPANOL · N-PROPANOL )

### 14.3 Transportfareklasse(r)

#### Vejtransport (ADR/RID)

Klasse(r) : 3  
Klassificeringskode : F1  
Fareklasse (Kemler nr.) : 33  
Tunnelrestriktionskode : D/E  
Særlige forskrifter : LQ 11 · E 2  
Faremærkning(er) : 3

#### Søfart (IMDG)

Klasse(r) : 3  
EmS-nr. : F-E / S-D  
Særlige forskrifter : LQ 11 · E 2  
Faremærkning(er) : 3

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

Klasse(r) : 3  
Særlige forskrifter : E 2  
Faremærkning(er) : 3

### 14.4 Emballagegruppe

II

### 14.5 Miljøfarer

Vejtransport (ADR/RID) : Nej  
Søfart (IMDG) : Nej  
Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nej

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Intet

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU-bestemmelser

##### Godkendelser og/eller anvendelsesrestriktioner

##### Anvendelsesrestriktioner

##### Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Tillæg XVII (begrænsninger)

Anvendelsesbegrænsning ifølge REACH bilag XVII nr. : 3, 40, 75

#### Nationale bestemmelser

##### Råd om beskæftigelsesrestriktioner

Unge må ifølge direktiv 94/33/EF kun omgås produktet, hvis skadelig påvirkning fra farlige stoffer undgås.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført en stofsikkerhedsvurdering for denne blanding.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### 16.1 Oplysninger om ændringer

02. Mærkningselementer

### 16.2 Forkortelser og akronymer

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : HD 410 Hånd-desinfektion

Redigeret : 06.02.2023

Version (Revision) :

4.1.1 (4.1.0)

Trykt : 06.02.2023

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej  
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CEN = Den Europæiske Standardiseringsorganisation  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
CMR = Kræftfremkaldende, Mutagene eller Reproduktionstoksiske egenskaber  
CO<sub>2</sub> = Kuldioxid  
DMEL-værdi = Afledte minimumseffektniveauer  
DNEL-værdi = Afledte nuleffektniveau  
EAK = Europæiske affaldskatalog  
EC = Europa-Kommissionen  
EC50 = Koncentration, der hæmmer effektiviteten med Halvdelen (50%)  
EN = Europæisk Standard (Norm)  
EU = Europæiske Union  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
FN = Forenede Nationer  
GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier  
H sætning = CLP/GHS faresætning  
IATA = International Air Transport Association  
ICAO-TI = International Civil Aviation Organization-Tekniske instruks  
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods  
LC50 = Koncentrationen, hvorved halvdelen (50%) dør  
LD50 = Dosis hvorved halvdelen (50%) dør  
LogPow = Logaritme af octanol/vand-fordelingskoefficienten  
MARPOL 73/78 = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978. ("Marpol" = skibsforurening)  
NOEC/NOEL = Koncentration/Dosis uden statistisk sikkert observeret effekt  
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PMEC-værdi = Predicted-Minimal-Effect-Concentration  
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
REACH = Lovgivning om Registrering, Vurdering, Godkendelse af samt Begrænsninger for Kemikalier [Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006]  
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane  
STOT-RE = Specifik Målgangstoksicitet - Gentagen Eksponering  
STOT-SE = Specifik Målgangstoksicitet - Enkelt Eksponering  
SVHC = Særligt problematiske stoffer  
TLV/STEL = STEL-værdi forstås, at en grænseværdi ikke bør overskrides i en periode på 15 minutter  
TLV/TWA = Grænseværdi for luftforurening/arbejdsdag  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

### 16.3 Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Intet

### 16.4 Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificeringen blev foretaget i overensstemmelse med de i Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] fastlagte beregningsmetoder samt egne undersøgelser.

### 16.5 Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### 16.6 Kursushenvisninger

Intet

### 16.7 Yderligere oplysninger

Bemærk brugsanvisning på etiketten.

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** HD 410 Hånd-desinfektion

**Redigeret :** 06.02.2023

**Trykt :**

06.02.2023

**Version (Revision) :**

4.1.1 (4.1.0)

---

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

---