

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** HD 410 Handen desinfectie  
**Herziening :** 06.02.2023  
**Afdrukdatum :** 06.02.2023

**Versie (Herziening) :** 4.1.1 (4.1.0)

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

HD 410 Handen desinfectie  
Unieke formule-identificatie : M7AA-1TN7-7C05-G3U7

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### Relevante identificeerbare toepassingen

HD 410 is een alcoholisch preparaat voor de desinfectie van handen.

##### Productcategorie [PC]

PC 8 - Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen)

##### Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen bij gebruik conform de bepalinge.

##### Opmerking

Het product is bestemd voor professioneel gebruik.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Leverancier

orochemie GmbH + Co. KG

**Straat :** Max-Planck-Straße 27

**Postcode/Plaats :** 70806 Kornwestheim

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

**Telefax :** +49 7154 1308-40

**Contactpersoon voor informatie :** 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 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 ; H225 - Ontvlambare vloeibare stoffen : Categorie 2 ; Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 ; H336 - STOT bij eenmalige blootstelling : Categorie 3 ; Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

##### Indelingsprocedure

De indeling werd volgens de beoordelingsmethode van de betreffende verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] en eigen onderzoek uitgevoerd.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Gevarenpictogrammen



Vlam (GHS02) · Uitroepteken (GHS07)

##### Signaalwoord

Gevaar

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** HD 410 Handen desinfectie  
**Herziening :** 06.02.2023  
**Afdrukdatum :** 06.02.2023

**Versie (Herziening) :** 4.1.1 (4.1.0)

### **Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering**

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

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

### **Gevarenaanduidingen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### **Veiligheidsaanbevelingen**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P301+P312 NA INSLIKKEN: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

### **2.3 Andere gevaren**

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen. De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

## **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

### **3.2 Mengsels**

#### **Beschrijving**

HD 410 bevat alcoholen en hulpstoffen in waterige oplossing.

#### **Gevaarlijke bestanddelen**

PROPAAN-2-OL ; REACH-nr. : 01-2119457558-25 ; EG-nr. : 200-661-7 ; CAS-nr. : 67-63-0

Gewichtsaandeel :  $\geq 45 - < 50$  %

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

1-PROPAANOL ; REACH-nr. : 01-2119486761-29 ; EG-nr. : 200-746-9 ; CAS-nr. : 71-23-8

Gewichtsaandeel :  $\geq 25 - < 30$  %

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

#### **Aanvullende informatie**

Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen en EU-gevarenaanduidingen: zie SECTIE 16.

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

#### **Algemene informatie**

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

#### **Na inhalatie**

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

#### **Bij huidcontact**

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

#### **Bij oogcontact**

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

#### **Na inslikken**

Bij doorslikken direct laten drinken: Water Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren.

### **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : HD 410 Handen desinfectie  
Herziening : 06.02.2023  
Afdrukdatum : 06.02.2023

Versie (Herziening) : 4.1.1 (4.1.0)

Er is geen informatie beschikbaar.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>) Bluspoeder Watersproeistraal Waternevel

#### Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet bekend.

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

### 5.3 Advies voor brandweertieners

Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen.

#### Speciale bescherming bij de brandbestrijding

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Ontstekingsbronnen verwijderen. Niet roken tijdens gebruik. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

#### Voor de hulpdiensten

##### Persoonlijke bescherming

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Voor reiniging

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

#### Overige informatie

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzing op de verpakking in acht nemen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Damp/spuitnevel niet inademen.

#### Beschermingsmaatregelen

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** HD 410 Handen desinfectie  
**Herziening :** 06.02.2023  
**Afdrukdatum :** 06.02.2023

**Versie (Herziening) :** 4.1.1 (4.1.0)

### Brandbeveiligingsmaatregelen

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

#### Aan opslagruides en containers gestelde eisen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.

#### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen met brand bevorderende en zelf ontvlammende stoffen of met licht ontvlambare vaste stoffen opslaan. Gescheiden van levensmiddelen opslaan.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Werkplaatsgrenswaarden

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

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA ( NL )

Grenswaarde : 250 ppm / 650 mg/m<sup>3</sup>

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

Grenswaardetype (land van herkomst) : TLV/TWA ( NL )

Grenswaarde : 200 ppm / 500 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL-/PNEC-waarden

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

#### DNEL/DMEL

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

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)

Blootstellingsweg : Dermaal

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Grenswaarde : 319 mg/kg

Beoordelingscoëfficiënt : 24 h

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)

Blootstellingsweg : Inhalatie

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

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

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)

Blootstellingsweg : Oraal

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Grenswaarde : 26 mg/kg

Beoordelingscoëfficiënt : 24 h

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)

Blootstellingsweg : Dermaal

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Grenswaarde : 888 mg/kg

Beoordelingscoëfficiënt : 24 h

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)

Blootstellingsweg : Inhalatie

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

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

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

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** HD 410 Handen desinfectie  
**Herziening :** 06.02.2023  
**Afdrukdatum :** 06.02.2023

**Versie (Herziening) :** 4.1.1 (4.1.0)

---

Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	1036 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	81 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	80 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	61 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	1723 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	136 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	268 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC

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

Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde :	140,9 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde :	140,9 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Industrie)
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	28 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde :	552 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde :	552 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Secundaire vergiftiging)
Grenswaarde :	160 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	2251 mg/l

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

Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde :	10 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde :	6,83 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde :	1 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde :	0,683 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Industrie)
Blootstellingsweg :	Grond

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** HD 410 Handen desinfectie  
**Herziening :** 06.02.2023  
**Afdrukdatum :** 06.02.2023

**Versie (Herziening) :** 4.1.1 (4.1.0)

Grenswaarde :	2,2 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde :	22,8 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde :	27,5 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde :	2,28 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde :	2,75 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Grond)
Grenswaarde :	1,49 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	96 mg/l

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke bescherming

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

##### Bescherming van de huid

###### Bescherming van de handen

Handbescherming is niet noodzakelijk.

###### Lichaamsbescherming

Lichaamsbescherming: niet vereist.

##### Bescherming van de ademhalingswegen

Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.

#### Algemene informatie

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Werkkleding separaat bewaren. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

#### Overige veiligheidsmaatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Uiterlijk :** Vloeibaar

**Kleur :** lichtblauw

**Geur :** Alcohol

#### Veiligheidsparameters

<b>Smelt-/vriespunt :</b>	( 1013 hPa )		niet bepaald
<b>Beginkookpunt en kooktraject :</b>	( 1013 hPa )		niet bepaald
<b>Ontledingstemperatuur :</b>	( 1013 hPa )		niet bepaald
<b>Vlampunt :</b>			22 °C
<b>Zelfontbrandingstemperatuur :</b>			360 °C
<b>Onderste explosiegrens :</b>			1 Vol-%
<b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>			13,5 Vol-%
<b>Dampspanning :</b>	( 50 °C )		160 hPa
<b>Dichtheid :</b>	( 20 °C )	ca.	0,86 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oplosmiddel separatie-test :</b>	( 20 °C )	<	3 %
<b>Oplosbaarheid in water :</b>	( 20 °C )		100 Gew-%
<b>pH :</b>			niet van toepassing
<b>log P O/W :</b>			niet bepaald
<b>Uilooptijd :</b>	( 20 °C )	<	20 s
			DIN-beker 4 mm

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** HD 410 Handen desinfectie  
**Herziening :** 06.02.2023  
**Afdrukdatum :** 06.02.2023

**Versie (Herziening) :** 4.1.1 (4.1.0)

**Geurdrempelwaarde :** niet bepaald  
**Maximaal VOS-gehalte (EG) :** 73 Gew-%  
**Oxiderende vloeistoffen :** Niet van toepassing.  
**Ontploffingseigenschappen :** Niet van toepassing.  
**Bijtend voor metalen :** Heeft geen corroderend effect op metalen.

### 9.2 Overige informatie

Geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen bij gebruik conform de bepalinge.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderend middel.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Acute orale toxiciteit

Parameter : LD50  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg  
Methode : OESO 423  
Parameter : ATEmix berekend  
Blootstellingsweg : Oraal  
Werkingsdosis : niet relevant

#### Praktische/menselijke ervaringen

Epicutaantests: Het produkt heeft noch op huid een irriterende, noch sensibiliserende eigenschappen. Het produkt heeft een licht irriterende werking op de ogen.

#### Acute dermale toxiciteit

Parameter : LD50  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg  
Methode : OESO 402  
Parameter : ATEmix berekend  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Werkingsdosis : niet relevant

#### Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : ATEmix berekend  
Blootstellingsweg : Inademing (damp)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** HD 410 Handen desinfectie  
**Herziening :** 06.02.2023  
**Afdrukdatum :** 06.02.2023

**Versie (Herziening) :** 4.1.1 (4.1.0)

---

Werkingsdosis :	niet relevant
Parameter :	LC50 ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Muis
Werkingsdosis :	27,2 mg/l
Blootstellingsduur :	4 h
Parameter :	LC50 ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 25 mg/l
Blootstellingsduur :	6 h
Methode :	OESO 403
Parameter :	LC50 ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	72,6 mg/l
Blootstellingsduur :	4 h
Parameter :	LC50 ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Blootstellingsweg :	Inademing (damp)
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 10000 ppm
Blootstellingsduur :	6 h
Parameter :	LD50 ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Blootstellingsweg :	Inademing (damp)
Species :	Rat
Werkingsdosis :	47,5 mg/l
Parameter :	LC50 ( 1-PROPAAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 33,8 mg/l
Blootstellingsduur :	4 h
Methode :	OESO 403

### Corrosie

Niet irriterend. Methode : Human Skin Model (HSM) test Konijnenoog; licht prikkelend. Methode : OECD 405.

### Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Muis: niet sensibiliserend. Methode : OECD 429.

### CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Kankerverwekkendheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### STOT bij herhaalde blootstelling



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** HD 410 Handen desinfectie  
**Herziening :** 06.02.2023  
**Afdrukdatum :** 06.02.2023

**Versie (Herziening) :** 4.1.1 (4.1.0)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

### Aanvullende informatie

De indeling werd volgens de beoordelingsmethode van de betreffende verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] en eigen onderzoek uitgevoerd.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatoxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter :	LC50 ( 1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Species :	Dikkopelrits
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	4480 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Species :	Dikkopelrits
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	9640 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Species :	Leuciscus idus (goudwinde)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h

##### Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen

Parameter :	EC50 ( 1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit
Werkingsdosis :	3644 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit
Werkingsdosis :	13299 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit
Werkingsdosis :	9714 mg/l
Blootstellingsduur :	24 h
Parameter :	EC50 ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h

##### Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** HD 410 Handen desinfectie  
**Herziening :** 06.02.2023  
**Afdrukdatum :** 06.02.2023

**Versie (Herziening) :** 4.1.1 (4.1.0)

Parameter : NOEC ( 1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 504 h  
Methode : OESO 211

### Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : EC50 ( 1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Species : Scenedesmus subspicatus  
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage  
Werkingsdosis : 3100 mg/l  
Blootstellingsduur : 168 h

Parameter : EC50 ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : > 1000 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h

Parameter : EC50 ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Species : Scenedesmus subspicatus  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h

Parameter : EC50 ( 1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 9170 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC50 ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Species : Algen  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 1800 mg/l  
Blootstellingsduur : 168 h

### Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : NOEC ( 1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Species : Algen  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 1150 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

### Toxiciteit voor micro-organismen

Parameter : EC50 ( 1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Species : Pseudomonas putida  
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit  
Werkingsdosis : 2700 mg/l  
Blootstellingsduur : 16 h

Parameter : EC50 ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit  
Werkingsdosis : > 100 mg/l

Parameter : EC50 ( 1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit  
Werkingsdosis : > 1000 mg/l  
Blootstellingsduur : 3 h  
Methode : OESO 209

Parameter : EC10 ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Species : Pseudomonas putida  
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** HD 410 Handen desinfectie  
**Herziening :** 06.02.2023  
**Afdrukdatum :** 06.02.2023

**Versie (Herziening) :** 4.1.1 (4.1.0)

Werkingsdosis : 5175 mg/l  
Blootstellingsduur : 18 h

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Abiotische afbouw

Geen gegevens bekend.

#### Biologische afbraak

Parameter : Biologische afbraak ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Inoculum : Eliminatiegraad  
Analyseparameter : Aërobe  
Afbraakpercentage: > 95 %  
Methode : OESO 301E

Alle werkzame stoffen zijn bij de in het rioleringswater optredende verdunning biologisch afbreekbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Distributie

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.8 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Mag niet in open water/grondwater terecht komen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

##### Na beoogd gebruik

##### Verwijderingshandelingen

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

##### Handelingen van nuttige toepassing

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

##### Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Concentraat/grotere hoeveelheden: 18 01 06\* (desinfectiemiddel).

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

VN 1987

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

#### Landtransport (ADR/RID)

ALCOHOLEN, N.E.G. ( ISOPROPANOL · N-PROPAANOL )

#### Transport op open zee (IMDG)

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

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

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : HD 410 Handen desinfectie  
Herziening : 06.02.2023  
Afdrukdatum : 06.02.2023

Versie (Herziening) : 4.1.1 (4.1.0)

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

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

#### Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 3  
Classificeringscode : F1  
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 33  
Code tunnelbeperking : D/E  
Speciale voorschriften : LQ 1 | · E 2  
Gevarenlabel(s) : 3

#### Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 3  
EmS nummer : F-E / S-D  
Speciale voorschriften : LQ 1 | · E 2  
Gevarenlabel(s) : 3

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

Klasse(n) : 3  
Speciale voorschriften : E 2  
Gevarenlabel(s) : 3

### 14.4 Verpakkingsgroep

II

### 14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Nee  
Transport op open zee (IMDG) : Nee  
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU-voorschriften

##### Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen

##### Gebruiksbeperkingen

##### Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Tillegg XVII (beperkingen)

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3, 40, 75

##### Nationale voorschriften

##### Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Jeugdigen mogen volgens de richtlijn 94/33/EG alleen met het product omgaan, voor zover de schadelijke werking van de gevaarlijke stoffen vermeden wordt.

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Etiketteringselementen

### 16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** HD 410 Handen desinfectie  
**Herziening :** 06.02.2023  
**Afdrukdatum :** 06.02.2023

**Versie (Herziening) :** 4.1.1 (4.1.0)

AOX = Absorbare Organisch gebonden halogenen  
ATE = Acut toxiciteitsschatting  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CEN = Europees comité voor Standaardisatie  
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008] CMR = Carcinogeen, Mutageen of Reproductief toxisch  
CO<sub>2</sub> = Koolstof dioxide  
DMEL = De afgeleide dosis waarbij een eerste effect zichtbaar wordt  
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
EAC = Europese afvalcatalogus  
EC = Europese Commissie  
EC50 = Effect concentratie 50%  
EN = Europese Norm  
EU = Europese Unie  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels  
H zin = GHS gevaarszin  
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging  
ICAO-TI = Internationale Burgerluchtvaartorganisatie - Technische instructie  
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen  
LC50 = Gemiddelde dodelijke concentratie  
LD50 = Gemiddelde dodelijke dosis  
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt  
MARPOL 73/78 = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuiling)  
NOEC/NOEL = Concentratie/dosis zonder waargenomen effecten  
OECD = Organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
REACH = Registratie, Evaluatie, Authorisatie en Restrictie van Chemische stoffen [Verordening (EG) No. 1907/2006]  
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor  
STOT -RE = Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling  
STOT -SE = Specifieke doelorgaan toxiciteit - enkelvoudige blootstelling  
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen  
TLV/STEL = Maximaal Aanvaarde Concentratie van een schadelijke stof/kortdurende blootstellingen (MAC-15)  
TLV/TWA = Maximaal Aanvaarde Concentratie van een schadelijke stof/tijdgewogen gemiddelde (MAC)  
VN = Verenigde Naties  
VOS = Vluchtige Organische Stoffen  
zPzB = Zeer persistent en zeer bioaccumulatief

### 16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

### 16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De indeling werd volgens de beoordelingsmethode van de betreffende verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] en eigen onderzoek uitgevoerd.

### 16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### 16.6 Opleidingsinformatie

Geen

### 16.7 Aanvullende informatie

Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** HD 410 Handen desinfectie  
**Herziening :** 06.02.2023  
**Afdrukdatum :** 06.02.2023

**Versie (Herziening) :** 4.1.1 (4.1.0)

---

genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

---