

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 (CO₂) 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 brandweelieden

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/m³

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

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

Grenswaarde : 200 ppm / 500 mg/m³

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/m³

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/m³

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 ³ |
| 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 ³ |
| 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 ³ |
| 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 ³ |

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

| | | | | |
|---------------------------------------|--------------|-----|---------------------|-------------------|
| Smelt-/vriespunt : | (1013 hPa) | | niet bepaald | |
| Beginkookpunt en kooktraject : | (1013 hPa) | | niet bepaald | |
| Ontledingstemperatuur : | (1013 hPa) | | niet bepaald | |
| Vlampunt : | | | 22 | °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur : | | | 360 | °C |
| Onderste explosiegrens : | | | 1 | Vol-% |
| Bovenste ontploffingsgrens : | | | 13,5 | Vol-% |
| Dampspanning : | (50 °C) | | 160 | hPa |
| Dichtheid : | (20 °C) | ca. | 0,86 | g/cm ³ |
| Oplosmiddel separatie-test : | (20 °C) | < | 3 | % |
| Oplosbaarheid in water : | (20 °C) | | 100 | Gew-% |
| pH : | | | niet van toepassing | |
| log P O/W : | | | niet bepaald | |
| Uilooptijd : | (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 |
| Blootsteldingsduur : | 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) daphnientoxiteit |
| 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) daphnientoxiteit |
| 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) daphnientoxiteit |
| 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) daphnientoxiteit |
| 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
CO₂ = 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 vervuילend)
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.
