

## Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

#### Identificatie van de stof of het preparaat

#### Hako Sanodes

#### Gebruik van de stof of het preparaat

Desinfectiereiniger

#### Identificatie van de onderneming

HILCO Chemie B.V., Postfach 105, NL -6674 ZJ HERVELD  
 Telefoon 0031 488473330, Telefax 0031 488473331

Het e-mailadres van de bevoegde persoon: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

#### Telefoonnummer voor noodgevallen.

#### Adviesorgaan voor vergiftingsverschijnselen:

Tel.:

#### Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

Tel.: 0031 488473330

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### Voor de mens

Zie punt 11 en 15.

Toebereiding is als gevaarlijk geclassificeerd in de betekenis van de richtlijn 1999/45/EG.

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

#### Voor het milieu

Zie punt 12.

Hoge pH-waarde kan schade toebrengen aan wateren.

### VERORDENING (EG) Nr. 648/2004

5 % of meer, maar minder dan 15 %  
 niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen  
 minder dan 5 %  
 EDTA en de zouten daarvan

desinfectiemiddelen

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chem. omschrijving			
% Bereik	Symbool Registratienummer (ECHA)	R-Zinnen DNEL	EINECS, ELINCS PNEC
Didecyldimethylammoniumchloride			
5 -< 10	Xn/C	22-34	230-525-2
Vetalcoholethoxylaat			
5 -< 10	Xn/Xi	22-41	
Ethyleendiamintetra-azijnzuur, tetranatriumzout			
1 - 5	Xn/Xi	22-36	200-573-9

Volledige tekst van de R-zinnen zie punt 16.

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Inademing

Persoon uit gevarenzone brengen.

Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

### 4.2 Oogcontact

Kontaktlenzen uitnemen.

Enkele min. met overvloedig water grondig spoelen, meteen arts waarschuwen, informatieblad bij de hand houden.

Het oog dat niet beschadigd is beschermen.

Gespecialiseerde arts raadplegen.

### 4.3 Huidcontact

Met overvloedig water grondig wassen, verontreinigde, natte kleding direct uittrekken, bij huidirritatie (roodheid enz.), arts raadplegen.

Niet-behandelde aantastingen leiden tot slecht helende wonden.

### 4.4 Inslikken

Mond goed spoelen met water.

Geen braken opwekken, veel water te drinken geven, meteen arts raadplegen.

### 4.5 Bijzondere maatregelen voor eerste hulp

Oogwasgelegenheid en veiligheidsdouche moeten in de buurt van de verwerkingsplaats zijn.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Geschikte blusmiddelen

Afstemmen op omgevingsbrand.

Waterstraal/schuim/CO<sub>2</sub>/bluspoeder

### 5.2 Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Harde waterstraal

### 5.3 Speciale blootstellingsgevaaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten of de vrijkomende gassen

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides

Stikstofoxides

Toxische pyrolyseproducten.

### 5.4 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

Al naargelang de grootte van de brand

Evt. volledige bescherming

### 5.5 Overige aanwijzingen

Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

## 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Zie punt 13., en persoonlijke veiligheidsuitrusting zie punt 8.

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Rekening houden met evt. uitglijsgevaar.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.

Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.

Afval niet in de gootsteen werpen.

Bij lozen in het riool door een ongeval verantwoordelijke instanties informeren.

### 6.3 Reinigingsmethoden:

Met vloeistofbindend materiaal (bv. universeel bindmiddel, zand, diatomeeënaarde) opnemen en verwerken conf. punt 13.

Neutraliseren mogelijk (alleen door vakman).

Verdunning met water mogelijk.

Resthoeveelheid met veel water wegspoelen.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

### 7.1 Hantering

#### Aanwijzing voor veilig gebruik:

Zie punt 6.1

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.

Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.

Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.

### 7.2 Opslag

#### Eisen voor opslagruimten en verpakking:

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.

Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.

Geen alkalie-onbestendige materialen gebruiken.

Alkalibestendige vloer vereist.

#### Bijzondere opslagvoorwaarden:

Zie punt 10

Ontoegankelijk voor onbevoegden bewaren.

Beschermen tegen vorst.

Beschermen tegen direct zonlicht en warmte-inwerking.

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Grenswaarden voor blootstelling

---

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.

Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de MAC of AGW-waarden te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.

Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale omstandigheden niet vereist.

Bescherming van de handen:

Alkalibestendige veiligheidshandschoenen gebruiken (EN 374).

Eventueel

Veiligheidshandschoenen uit butylcaoutchouc (EN 374).

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374)

Veiligheidshandschoenen van Viton (EN 374)

Beschermende handcrème aan te bevelen.

Bescherming van de ogen:

Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Eventueel

Gezichtsbescherming (EN 344)

Bescherming van de huid:

Alkalibestendige beschermende kleding (EN 368/9)

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.

De selectie werd bij bereidingen geselecteerd naar beste eer en geweten en aan de hand van de info. over de componenten.

De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.

Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermijnen en de afbraak.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.

Bij voorbereidingen is de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooruit berekenbaar en moet daarom vóór het gebruik worden getest. De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

#### 8.2.2 Beheersing van milieublootstelling

g.g.b.

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening van: 08.04.2008 Historie: 08.04.2008 PDF-datum: 08.04.2008  
Hako Sanodes

## 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Blank, Geel
Geur:	Karakteristiek
pH-Waarde onverdund:	12
Kookpunt/Kooktraject (in°C):	Niet bepaald
Smeltpunt/Smelttraject (in°C):	Niet bepaald
Vlampunt (in°C):	Niet bepaald
Oxiderende eigenschappen:	Neen
Onderste ontploffingsgrens:	n.br.
Bovenste ontploffingsgrens:	n.br.
Product is niet ontplofbaar.	
Dichtheid (g/ml):	1,0
Oplosbaarheid in water:	Oplosbaar

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### Te vermijden omstandigheden

Bij deskundige opslag en hantering niet te verwachten (stabiel).

### Te vermijden materialen

Zie ook punt 7

Contact met sterke zuren vermijden.

Contact met alkalie-onbestendige materialen vermijden.

Contact met bepaalde metalen, bv. aluminium, vermijden.

### Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie punt 5.3

Geen ontleding bij conform gebruik.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### Acute toxiciteit en onmiddellijk optredende werkingen

Inslikken, LD50 Rat oraal (mg/kg):	Zie punt 15.
Inademing, LC50 Rat inhalatie (mg/l/4h):	g.g.b
Huidcontact, LD50 Rat dermaal (mg/kg):	Zie punt 15.
Oogcontact:	Zie punt 15.

### Vertraagd optredende en chronische werkingen

Sensibiliserende effecten:	n.g.
Carcinogene effecten:	n.g.
Mutagene effecten:	n.g.
Reproductietoxische effecten:	n.g.
Narcotiserende effecten:	n.g.

### Overige aanwijzingen

Classificatie op basis van de pH-waarde.

Het kan veroorzaken:

Aantasting van huid en slijmvlies mogelijk.

Gevaar voor ernstig oogletsel.

Beschadiging van het hoornvlies.

Gevaar van blind worden

Inslikken van grotere hoeveelheden:

Pijn in de mond en in de keel.

Maag- en darmklachten

Perforatie van de Slokdarm

Maagperforatie

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Watergevaarsklasse (Duitsland):	2
Zelfindeling:	Ja (VwVwS)
Persistentie en afbreekbaarheid:	

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Gedrag in afvalwaterzuiveringsinstallaties:

Bevat volgens het recept geen AOX.

Rekening houden met pH-waarde.

Aquatische Toxiciteit:

g.g.b

Ecotoxiciteit:

g.g.b

Accumulatie:

Niet te verwachten

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Voor de stof / het preparaat / de residuen

Afvalcodenummer EG:

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product.

Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen

onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)

07 06 01 waterige wasvloeistoffen en moederlogen

20 01 29 detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

Aanbeveling:

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

### 13.2 Vervuilde verpakkingen

Zie punt 13.1

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Houder volledig leegmaken.

Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.

Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

15 01 02 kunststofverpakking

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### Algemene aanwijzingen

VN-Nummer: 1760

### Land (weg/spoor) (ADR/RID)

Klasse/verpakkingsgroep: 8/II



UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE,ETHYLENE DIAMINE TETRA ACETIC ACID - SALT)

Classificeringscode: C9

LQ: 22

### Zeevervoer

IMDG-code: 8/II (klasse/verpakkingsgroep)

EmS: F-A, S-B



Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): n.b.

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE,ETHYLENE DIAMINE TETRA ACETIC ACID - SALT)

### Luchtvervoer

IATA: 8/-II (klasse/nevengevaar/verpakkingsgroep)

Corrosive liquid, n.o.s. (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE,ETHYLENE DIAMINE TETRA ACETIC ACID - SALT)

### Verdere aanwijzingen:

Gevaarnummer evenals verpakkingscodering op aanvraag.

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

### Etikettering volgens WMS incl. EG-Richtlijnen (67/548/EEG en 1999/45/EG)

Gevaarsymbolen: C

Gevaaraanduidingen:

Bijtend

R-Zinnen:

35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

S-Zinnen:



- 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.  
36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.  
45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

## Toevoeging:

Didecyldimethylammoniumchloride

Beperkingen opvolgen:

Ja

Wet op de kinderarbeid in acht nemen (Duits voorschrift).

VOC (1999/13/EC):

n.a.

**16. OVERIGE INFORMATIE**

Deze informatie is van toepassing op het produkt zoals het wordt geleverd.

Opslagklasse volgens VCI (Duitsland):

8 B L

Herziene punten:

n.b.

De volgende zinnen vertegenwoordigen de uitgeschreven R-zinnen van de bovengenoemde (zie punt 3) ingedriënten.

22 Schadelijk bij opname door de mond.

22 Ook schadelijk bij opname door de mond.

34 Veroorzaakt brandwonden.

41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

36 Irriterend voor de ogen.

**Legende:**

n.a. = n.b. = niet bruikbaar / n.g. = niet getest / n.v., k.D.v. = g.g.b. = niet beschikbaar, geen gegevens beschikbaar

MAC = Maximale aanvaarde concentratie (Nationale MAC-lijst, Nederland)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Duitsland) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Duitsland)

VbF = Verordening over brandbare vloeistoffen (Oostenrijk)

WGK = Klasse van waterbezwaarlijkheid (Duitsland) - WGK3 = sterk waterbezwaarlijk, WGK 2 = waterbezwaarlijk,

WGK1 = zwak waterbezwaarlijk / VwVwS = Bestuursmaatregel waterbedreigende stoffen (Duitsland)

VOC = Volatile organic compounds (vluchtige org. verbind. (VOV)) / AOX = adsorbeerbare org. halogeenverbind.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige

kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veilig-

heidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.

Opgemaakt door:

**Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-  
CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of vereenvoudiging van dit document

is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.