

Blz. 1 van 14
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Bewerkt op / versie: 06.12.2011 / 0011
Vervangt tekst van / versie: 19.01.2011 / 0010
Geldig vanaf: 06.12.2011
Afdrukdatum PDF: 16.01.2012
Hako Sanosept Profi

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

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

1.1 Productidentificatie

Hako Sanosept Profi

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:

Biocide
Desinfectiereiniger

Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Hako Nederland BV, Industrieweg 7, NL-6673 DE Andelst
Telefoon 0488-473333, Telefax 0488-473334
info@hako.nl

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

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

Adviesorgaan voor vergiftingsverschijnselen:

Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

Tel.: 0031 488473330

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1 Classificatie volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

Niet bepaald

2.1.2 Classificatie volgens de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG (inclusief amendementen).

C, Bijtend, R34

2.2 Etiketteringselementen

2.2.1 Etikettering volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

Niet bepaald

2.2.2 Etikettering volgens de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG (inclusief amendementen).

Gevaarsymbolen: C

Gevaaraanduidingen:

Bijtend

R-Zinnen:

34 Veroorzaakt brandwonden.

S-Zinnen:

(1/2) Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.

26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoeien en deskundig medisch advies inwinnen.

28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.



Blz. 2 van 14
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 06.12.2011 / 0011
 Vervangt tekst van / versie: 19.01.2011 / 0010
 Geldig vanaf: 06.12.2011
 Afdrukdatum PDF: 16.01.2012
 Hako Sanosept Profi

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

2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen vPvB-stof (vPvB= zeer persistent, zeer bioaccumulerend) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006.

Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulerend, toxisch) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006.

VERORDENING (EG) Nr. 648/2004

5 % of meer, maar minder dan 15 %
 desinfectiemiddelen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stof

n.br.

3.2 Mengsel

Didecyldimethylammoniumchloride	
Registratienummer (ECHA)	--
Index	612-131-00-6
EINECS, ELINCS	230-525-2
CAS	CAS 7173-51-5
% Bereik	11,6104
Symbool	Xn/C
R-Zinnen	22-34
Indelingscategorieën / Gevaarsaanduidingen	Bijtend, Schadelijk
Gevarenklasse/Gevarencategorie	Gevarenaanduiding
Skin Corr./1B	H314
Aquatic Acute/1	H400
Acute Tox./3	H301

Ethanol	
Registratienummer (ECHA)	--
Index	603-002-00-5
EINECS, ELINCS	200-578-6
CAS	CAS 64-17-5
% Bereik	1-5
Symbool	F
R-Zinnen	11
Indelingscategorieën / Gevaarsaanduidingen	Licht ontvlambaar
Gevarenklasse/Gevarencategorie	Gevarenaanduiding
Flam. Liq./2	H225
Eye Irrit./2	H319

Tekst van de R-zinnen / H-zinnen en classificatieafkorting (GHS/CLP) zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

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

Huidcontact

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

Oogcontact

Blz. 3 van 14
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Bewerkt op / versie: 06.12.2011 / 0011
Vervangt tekst van / versie: 19.01.2011 / 0010
Geldig vanaf: 06.12.2011
Afdrukdatum PDF: 16.01.2012
Hako Sanosept Profi

Kontaktlenzen uitnemen.
Enkele min. met overvloedig water grondig spoelen, meteen arts waarschuwen, informatieblad bij de hand houden.
Het oog dat niet beschadigd is beschermen.
Aanvullend oogonderzoek

Inslikken

Mond goed spoelen met water.
Geen braken opwekken, veel water te drinken geven, meteen arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Indien van toepassing zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in sectie 11 of bij de opnamekanalen onder sectie 4.1.

Het kan veroorzaken:

Aantasting van huid en slijmvlies mogelijk.

Gevaar voor ernstig oogletsel.

Inslikken:

Pijn in de mond en in de keel

Perforatie van de Slokdarm

Maagperforatie

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

n.g.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Afstemmen op omgevingsbrand.

Waterstraal/schuim/CO2/bluspoeder

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides

Stikstofoxides

Chloorwaterstof

Giftige gassen

5.3 Advies 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

Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Contact met de ogen, met de huid en inademing 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 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vochtbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel, zand, kiezelgoer, zaagmeel) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.

Verdunning met water mogelijk.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Bewerkt op / versie: 06.12.2011 / 0011

Vervangt tekst van / versie: 19.01.2011 / 0010

Geldig vanaf: 06.12.2011

Afdrukdatum PDF: 16.01.2012

Hako Sanosept Profi

Niet alleen deze rubriek, maar ook rubriek 8 en 6.1 kan relevante informatie bevatten.

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

7.1.1 Algemene aanbevelingen

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.

7.1.2 Toelichting op de algemene hygiënemaatregelen op de werkplek

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

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

Ontoegankelijk voor onbevoegden bewaren.

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.

Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.

Niet samen met oxidatiemiddelen opslaan.

Niet samen met zuren opslaan.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Chem. omschrijving	Ethanol	% Bereik:1-5		
WNG 8-uren: 260 mg/m ³ (WNG 8-uren)	WNG 15-min.: 1900 mg/m ³ (WNG 15-min)	WNG-C: ---		
BGW: ---	Overige Informatie: H			

WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. EG = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).

| WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-STEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min. EG = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).

| WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde.

| BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.

| NL/DE/ACGIH/EG: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen. DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kan worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde. BE: C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels. ACGIH: A1 = bewezen kankerverwekkend, A2 = verdacht kankerverwekkend, A3 = kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = niet aan te duiden als kankerverwekkend voor mensen, A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, Sen = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoeligheidsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde!

Ethanol						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	1900	mg/m ³	

Blz. 5 van 14

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

Bewerkt op / versie: 06.12.2011 / 0011

Vervangt tekst van / versie: 19.01.2011 / 0010

Geldig vanaf: 06.12.2011

Afdrukdatum PDF: 16.01.2012

Hako Sanosept Profi

Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	950	mg/m ³	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	343	mg/kg bw/d	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	950	mg/m ³	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	950	mg/m ³	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	114	mg/m ³	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	87	mg/kg	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	206	mg/kg bw/d	
	Milieu - zoet water		PNEC	0,96	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,79	mg/l	
	Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	2,75	mg/l	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	580	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		DNEL	3,6	mg/kg dry weight	
	Milieu - bodem		DNEL	0,63	mg/kg dry weight	
	Milieu - oraal (diervoeding)		PNEC	0,72	mg/kg feed	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

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

Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.

Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Eventueel

Gezichtsbescherming (EN 166)

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:

Chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

Eventueel

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374)

Beschermende handcrème aan te bevelen.

Bescherming van de huid - Andere maatregelen:

Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen)

Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale omstandigheden niet vereist.

Bij overschrijding van de grenswaarde (WNG of DE-AGW of BE-GW).

Filter A (EN 14387), kleurcode bruin

Draagtijdbepalingen voor adembeschermingsapparaten in acht nemen.

Thermische gevaren:

Niet van toepassing

Blz. 6 van 14
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 06.12.2011 / 0011
 Vervangt tekst van / versie: 19.01.2011 / 0010
 Geldig vanaf: 06.12.2011
 Afdrukdatum PDF: 16.01.2012
 Hako Sanosept Profi

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.
 De selectie werd bij mengsels naar best weten gemaakt en via informatie over de bestanddelen geselecteerd.
 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 mengsels kan de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en daarom moet het getest worden voor gebruik.
 De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Lichtgeel
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald
pH-Waarde:	7,5 -8,5
Smelt-/vriespunt:	<0 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	>100 °C
Vlampunt:	Niet brandbar.
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bepaald
Onderste explosiegrenswaarde:	Niet bepaald
Bovenste explosiegrenswaarde:	Niet bepaald
Dampspanning:	Niet bepaald
Dampdichtheid (Lucht = 1):	Niet bepaald
Dichtheid:	0,98 g/ml
Stortgewicht:	Niet bepaald
Oplosbaarheid:	Niet bepaald
Oplosbaarheid in water:	Oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald
Viscositeit:	Niet bepaald
Ontploffingseigenschappen:	Niet bepaald
Oxiderende eigenschappen:	Neen

9.2 Overige informatie

Mengbaarheid:	Niet bepaald
Vetoplosbaarheid / oplosmiddel:	Niet bepaald
Geleidingsvermogen:	Niet bepaald
Oppervlaktespanning:	Niet bepaald
Oplosmiddelgehalte:	Niet bepaald

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Het product is niet getest.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie ook rubriek 7.

Geen bekend

Blz. 7 van 14

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

Bewerkt op / versie: 06.12.2011 / 0011

Vervangt tekst van / versie: 19.01.2011 / 0010

Geldig vanaf: 06.12.2011

Afdrukdatum PDF: 16.01.2012

Hako Sanosept Profi

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie ook rubriek 7.

Contact met sterke zuren vermijden.

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie ook rubriek 5.2.

Geen ontleding bij conform gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Hako Sanosept Profi						
Toxiciteit/werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:						g.g.b.
Acute toxiciteit, via de huid:						g.g.b.
Acute toxiciteit, door inademing:						g.g.b.
Huidcorrosie/-irritatie:						g.g.b.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:						g.g.b.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:						g.g.b.
Mutageniteit in geslachtscellen:						g.g.b.
Kankerverwekkendheid:						g.g.b.
Giftigheid voor de voortplanting:						g.g.b.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):						g.g.b.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):						g.g.b.
Gevaar bij inademing:						g.g.b.
Irritatie van de luchtwegen:						g.g.b.
Toxiciteit bij herhaalde toediening:						g.g.b.
Symptomen:						g.g.b.
Overige toxicologische gegevens:						Classificatie conform berekeningsprocedure.

Didcyldimethylammoniumchloride						
Toxiciteit/werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	238	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	3342	mg/kg	Konijn		
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Niet sensibiliserend
Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro):				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo):				Rat	OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Negatieforal

Blz. 8 van 14

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

Bewerkt op / versie: 06.12.2011 / 0011

Vervangt tekst van / versie: 19.01.2011 / 0010

Geldig vanaf: 06.12.2011

Afdrukdatum PDF: 16.01.2012

Hako Sanosept Profi

Symptomen:						blaarvorming bij contact met de huid, hoornvliestroebeling, hoesten, collaps, krampen, pijn in de borstkas, tranende ogen
------------	--	--	--	--	--	---

Ethanol						
Toxiciteit/werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	10470	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>2000	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	117-125	mg/l/4h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Licht irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Niet sensibiliserend
Mutageniteit in geslachtscellen:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:				Muis	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Kankerverwekkendheid:	NOAEL	>3000	mg/kg	Rat	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	24 mon
Giftigheid voor de voortplanting:	NOAEL	5200	mg/kg bw/d	Rat		
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):	NOAL	>20	mg/l	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Mannetje
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):	NOAEL	1730	mg/kg/d	Rat	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Vrouwje
Gevaar bij inademing:				Mens		Geen aanwijzing voor een dergelijke werking.

Blz. 10 van 14
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 06.12.2011 / 0011
 Vervangt tekst van / versie: 19.01.2011 / 0010
 Geldig vanaf: 06.12.2011
 Afdrukdatum PDF: 16.01.2012
 Hako Sanosept Profi

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:								g.g.b.
Andere schadelijke effecten:								g.g.b.

Didecyldimethylammoniumchloride							
Toxiciteit/werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	1	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toxiciteit voor vis:	NOEC/NOEL		0,032	mg/l	(Brachydanio rerio)	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	34d
Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,01	mg/l	(Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
Toxiciteit voor algen:	ErC50	96h	0,026	mg/l	(Selenastrum capricornutum)	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	87-94	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	
Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	72	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Bioaccumulatie:	BCF		81				
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	3h	11	mg/l	(activated sludge)	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Overige organismen:	EC50	14d	283-1670			OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	
Toxiciteit voor ringworm:	NOEC/NOEL	14d	>=1000	mg/kg	(Eisenia foetida)	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	

Ethanol							
Toxiciteit/werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	13000	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toxiciteit voor Daphnia:	LC50	48h	12340	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxiciteit voor algen:	EC50	48h	12900	mg/l	(Selenastrum capricornutum)	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Blz. 11 van 14
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 06.12.2011 / 0011
 Vervangt tekst van / versie: 19.01.2011 / 0010
 Geldig vanaf: 06.12.2011
 Afdrukdatum PDF: 16.01.2012
 Hako Sanosept Profi

Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	275	mg/l	(Chlorella vulgaris)	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Persistentie en afbreekbaarheid:			97	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Bioaccumulatie:	Log Pow		-0,32				
Bioaccumulatie:	BCF		3,2	mg/l			
Mobiliteit in de bodem:	H (Henry)		0,000138				
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
Overige ecotoxicologische gegevens:	COD		1,9	g/g			
Overige ecotoxicologische gegevens:	BOD5		1	g/g			

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden Voor de stof / mengsel / 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

Aanbeveling:

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen
 Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.
 Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

Vervuilde verpakkingen

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen
 Houder volledig leegmaken.

Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemene aanwijzingen

VN-nummer: 1903

Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 1903 DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE)

Transportgevarencategorie(n):

8

Verpakkingsgroep:

III

Classificeringscode:

C9

LQ (ADR 2011):

5 L

LQ (ADR 2009):

7

Milieugevaren:

Niet van toepassing

Tunnel restriction code:

E

Zeevervoer (IMDG-code)

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE)

Transportgevarencategorie(n):

8

Verpakkingsgroep:

III



Blz. 12 van 14
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 06.12.2011 / 0011
 Vervangt tekst van / versie: 19.01.2011 / 0010
 Geldig vanaf: 06.12.2011
 Afdrukdatum PDF: 16.01.2012
 Hako Sanosept Profi

EmS: F-A, S-B
 Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): n.br.
 Milieugevaren: Niet van toepassing

Luchtvervoer (IATA)

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE)

Transportgevarenklasse(n):

8

Verpakkingsgroep:

III

Milieugevaren:

Niet van toepassing



Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Personen die instaan voor het vervoer van gevaarlijke goederen moeten hiervoor opgeleid zijn.
 Bepalingen voor de beveiliging zijn bindend voor alle personen die betrokken zijn bij het vervoer.
 Er moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om schade te voorkomen.

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

De vracht wordt niet vervoerd in bulk, maar als stukgoed, daarom niet van toepassing.
 Samengestelde verpakkingen zijn hierin niet meegenomen.
 Gevaarnummer evenals verpakkingscodering op aanvraag.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Indeling en etikettering zie rubriek 2.

Extra gegevens volgens art. 20 (3), 1998/8/EG

(biocideproducten):

Aanduiding van alle actieve stoffen en de concentratie daarvan in metrische eenheden:

11,6104 g/100 g

Didecyldimethylammoniumchloride

Gebruiksdoel(en):

Ontsmetting

Soort mengsel:

Vloeistof

Toelatingsnummer van de biocide (98/8/EG):

12240 N

Beperkingen opvolgen:

Ja

Neem de voorschriften voor veiligheid en gezondheid op de werkplek in acht.

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

Richtlijnen 1998/8/EG in acht nemen betreffende het op de markt brengen van biociden.

VOC (1999/13/EC):

~ 1,45% w/w

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Herziene rubrieken:

1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 13

Volgende zinnen stellen de uitgeschreven R-zinnen / H-zinnen en classificatieafkortingen (GHS / CLP) van de bestanddelen (aangeduid in rubriek 3) voor.

22 Schadelijk bij opname door de mond.

34 Veroorzaakt brandwonden.

11 Licht ontvlambaar.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H301 Giftig bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Skin Corr.-Huidcorrosie

Blz. 13 van 14
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 06.12.2011 / 0011
 Vervangt tekst van / versie: 19.01.2011 / 0010
 Geldig vanaf: 06.12.2011
 Afdrukdatum PDF: 16.01.2012
 Hako Sanosept Profi

Aquatic Acute-Gevaar voor het aquatisch milieu - Acuut
 Acute Tox.-Acute toxiciteit - Oraal
 Flam. Liq.-Ontvlambare vloeistof
 Eye Irrit.-Oogirritatie

Eventueel in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:

AC Article Categories (= Voorwerpcategorieën)
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ACGIH-BEI American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices) = biologische grenswaarden
 ACGIH-C American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) = een plafond waarde
 ACGIH-STEL American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit) = tijdgewogen gemiddelde over 15 min.
 ACGIH-TWA American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 alg. algemene
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level
 AOX Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen
 ATE Acute Toxicity Estimate (= De acute toxiciteitsschatting) volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instelling voor materiaalonderzoek, Duitsland)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Duits federaal instituut voor veiligheid en gezondheid op de werkplek, Duitsland)
 BCF Bioconcentration factor (= bioconcentratiefactor)
 BE-GW Belgische grenswaarden
 BGV Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (= voorschriften Duitse bedrijfsvereniging)
 BGW Biologische grenswaarden
 BGW / VLB BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique (België / Belgique)
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)
 BOD Biochemical oxygen demand (= biochemisch zuurstofverbruik - BZV)
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum
 bv., b.v., bijv. bijvoorbeeld, bij voorbeeld
 bw body weight (= lichaamsgewicht)
 ca. circa
 CAS Chemical Abstracts Service
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
 CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)
 CMR carcinogeen, mutageen, reprotoxisch
 COD Chemical oxygen demand (= chemisch zuurstofverbruik - CZV)
 conf. conform
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= afgeleide doses zonder effect)
 DOC Dissolved organic carbon (= Opgeloste organische koolstof)
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
 dw dry weight (= droge massa)
 ECHA European Chemicals Agency (= Europees Agentschap voor chemische stoffen)
 EEG Europese Economische Gemeenschap
 EER Europese Economische Ruimte
 EG Europese Gemeenschap
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EN Europeese Normen
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 ERC Environmental Release Categories (= Milieu-emissiecategorie)
 etc., enz. et cetera, enzovoort
 EU Europese Unie
 fax. Faxnummer
 g.g.b. geen gegevens beschikbaar

Blz. 14 van 14
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 06.12.2011 / 0011
 Vervangt tekst van / versie: 19.01.2011 / 0010
 Geldig vanaf: 06.12.2011
 Afdrukdatum PDF: 16.01.2012
 Hako Sanosept Profi

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen)
 GW / VL GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle (België / Belgique)
 GW-kw / VL-cd GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijds waarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée (België / Belgique)
 GW-M / VL-M GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" (België / Belgique)
 GWP Global warming potential (= Broeikaseffect)
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
 IARC International Agency for Research on Cancer
 IATA International Air Transport Association
 IBC Intermediate Bulk Container
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 IMDG-code International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)
 incl. inclusief
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 LMBG Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetz (= Levensmiddelen- en Consumptiegoederenwet)
 LQ Limited Quantities
 min. minuut (minuten)
 n.b. niet bruikbaar
 n.g. niet getest
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
 ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonafbrekend vermogen)
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 Opm. Opmerking
 org. organisch
 PAK polycyclische aromatische koolwaterstoffen
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch)
 PC Chemical product category (= Chemische productcategorie)
 PE Polyethyleen
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= voorspelde concentraties zonder effect)
 PROC Process category (= Procescategorie)
 PTFE Polytetrafluorethyleen
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
 resp. respectievelijk
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
 SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= zelfversnellende ontledingstemperatuur)
 SU Sector of use (= Gebruikssector)
 SVHC Substances of Very High Concern
 ThOD Theoretical oxygen demand (= Theoretisch zuurstofverbruik)
 TOC Total organic carbon (= Totale organische koolstof)
 VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Verordening over brandbare vloeistoffen (Oostenrijk))
 VOC Volatile organic compounds (= vluchtige organische verbindingen (VOV))
 vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zeer persistent en sterk bioaccumulerend)
 WHO World Health Organization
 WNG 8-uren, WNG 15-min. WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur, WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen)
 wwt wet weight

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

Opgemaakt door:

Gefahrstoffberatung Schnurbusch GmbH & Co. KG Tel.: 05233-9417-0 FAX: 05233-941790

© by Gefahrstoffberatung Schnurbusch GmbH & Co. KG. Voor verandering of verveelvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Gefahrstoffberatung Schnurbusch GmbH & Co. KG vereist.