

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2016

Versie no. 1

Herziening van: 13.01.2016

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming***1.1 Productidentificatie*****Handelsnaam:** MEGASEPT anti groen (NL)***Artikelnummer:** MEGA100140***1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik*****Gebruiksgebied**

SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsheden)

***Productcategorie**

PC8 Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen)

PC15 Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken

PC14 Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren

***Toepassing van de stof / van de bereiding**

Middel voor het desinfecteren van oppervlakken

Biocide

Ontraden gebruik** Alle niet genoemde toepassingen1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad*****Fabrikant/leverancier:**

Mega Cleaning Products B.V.

De Meeten 41-43

4706 NJ Roosendaal

Postbus 1387

4700 BJ Roosendaal

Nederland

Tel: 00-31-(0)165-544100

Fax: 00-31-(0)165-540999

***inlichtingengevende sector:**

Tel: 00-31-(0)165-544100

Fax: 00-31-(0)165-540999

info@mega-cleaning.nl

***1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Tijdens kantooruren kunt u contact opnemen:

Tel: 00-31-(0)165- 544100

(NL) De samenstelling van dit product is gedeponeerd bij het NVIC. Voor meer informatie bel het NVIC noodnummer +31-30-2748888 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren***2.1 Indeling van de stof of het mengsel*****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

GHS05 corrosie

Skin Corr. 1B

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2016

Versie no. 1

Herziening van: 13.01.2016

Handelsnaam: MEGASEPT anti groen (NL)

(Vervolg van blz. 1)



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 1 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

*2.2 Etiketteringselementen

*Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

*Gevarenpictogrammen



GHS05 GHS09

*Signaalwoord Gevaar

*Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

didecyldimethylammoniumchloride

*Gevarenaanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

*Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

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

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

*2.3 Andere gevaren niet van toepassing

*Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

*PBT: Niet van toepassing

*zPzB: Niet van toepassing

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

*3.2 Mengsels

*Beschrijving: Mengsel van hierna genoemde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

*Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2	didecyldimethylammoniumchloride ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	7-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Catalogusnummer: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanol ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	3-5%

*SVHC Dit product bevat geen stoffen welke op de SVHC lijst staan

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2016

Versie no. 1

Herziening van: 13.01.2016

Handelsnaam: MEGASEPT anti groen (NL)

(Vervolg van blz. 2)

***Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten**

kationogene oppervlakreactieve stoffen

5 - 15%

***aanvullende gegevens:**

De hier vermelde stoffen en percentages zijn uitsluitend bedoeld om de risico's voor de gezondheid, veiligheid en het milieu aan te geven en vormen geen onderdeel van de product specificatie.

Als er geen REACH-registratienummer worden weergegeven, dan is de stof vrijgesteld, ligt het volume onder de minimumdrempel voor registratie of is de registratiedatum nog niet bereikt.

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen***4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen*****Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Zelfbescherming van de EHBO'er/hulpverlener

***Na het inademen:**

Verse lucht of zuurstof aanvoeren; deskundige medische hulp inroepen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Kunstmatige beademing met beademingszak of beademingstoestel.

Corrosieve stoffen kunnen de longen beschadigen (d.w.z. daar deze reactie vertraagd kan plaatsvinden tot 24 uur na blootstelling, hebben getroffen personen complete rust nodig (bij voorkeur in halfzittende houding) en moeten onder medische observatie gehouden worden zelfs indien (nog) geen symptomen opgetreden zijn.)

Inhalering van dampen en aerosolen (nevel, rook) kan longoedeem veroorzaken.

***na huidcontact:**

Verwijder snel alle vervuilde kleding, inclusief schoeisel.

Spoel lichaam en kleding direct met grote hoeveelheden water. Gebruik indien aanwezig de veiligheids douche.

Medische behandeling onmiddellijk noodzakelijk. Het niet behandelen van brandwonden kan leiden tot een vertraagd genezingsproces.

***Na oogcontact:**

Wees zeker van complete bevochtiging van de ogen door de oogleden uit elkaar te houden en weg van het oog en beweeg de oogleden af en toe door de bovenste oogleden en onderste oogleden op te tillen.

Ogen bij geopend ooglid minimaal 15 minuten met stromend water spoelen

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

***Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk een arts waarschuwen.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten irritatie / roodheid**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen***5.1 Blusmiddelen*****Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

***blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Niet bekend

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2016

Versie no. 1

Herziening van: 13.01.2016

Handelsnaam: MEGASEPT anti groen (NL)

(Vervolg van blz. 3)

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

Bij een brand kan vrijkomen:

Stikstofoxyde (NO_x)

Koolmonoxyde (CO)

Chloorwaterstof (HCl)

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Word niet beschouwd een belangrijk risico te zijn voor brand

bijtende gasen/dampen

Vermijd vervuiling met oxiderende agentia dwz nitraten, oxiderende zuren, chloorbleekmiddelen, zwembad chloor etc. daar ontbranding het resultaat kan zijn.

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

***5.3 Advies voor brandweerlieden**

***speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Draag bij gevaar aan blootstelling beschermende kleding

***Verdere gegevens**

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

***6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**



Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.

Waarschuwing: Besmet absorberend materiaal kan dezelfde risico's vormen als gemorste product

***6.1.1 Interventiewaarden (NL)**

De hier gegeven waarden zijn gebaseerd op "Interventiewaarden gevaarlijke stoffen 2007". Gepubliceerd door het RIVM (NL).

VRW = Voorlichtings Grens Waarde

AGW = Alarmerings Grens Waarde

LBW = Levens Bedreigende Waarde

CAS 67-63-0

VRW = 200 mg/m³ (scherpe geur)

AGW = 1000 mg/m³ (irritatie)

LBW = 10000 mg/m³ (sterfte dieren)

***6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Bij indringen in de bodem de bevoegde instantie te waarschuwen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

***6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2016

Versie no. 1

Herziening van: 13.01.2016

Handelsnaam: MEGASEPT anti groen (NL)

(Vervolg van blz. 4)

***6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.
*** RUBRIEK 7: Hantering en opslag**
***7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
De afvoerlucht enkel via geschikte scheidingstoestellen in de open lucht brengen.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
***Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Bevat een verbinding met een laag kookpunt :

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
***7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
bewaar in de originele verpakking.
Consument: Verpakking met kinderveilige sluiting gebruiken.
Consument: Voelbare gevaarsaanduiding
***Opslag:**
***Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** *Het binnendringen in de grond beslist vermijden.*
***Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties
***Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Bij tankopslag boven 60C met stikstof-schermgas bedekken.
Achter slot en niet toegankelijk voor kinderen bewaren.
***Compatibele materialen** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
***Incompatibele materialen** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
***7.3 Specifiek eindgebruik** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
*** RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**
***Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** *Geen aanvullende gegevens. Zie 7.*
***8.1 Controleparameters**
***Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
CAS: 67-63-0 2-propanol
BGW (NL) Lange termijn waarde: 650 mg/m³, 250 ppm
***DNEL's**
CAS: 67-63-0 2-propanol
Oraal DNEL 26 mg/kg (Mens: Algemeen publiek)
Dermaal DNEL 319 bw/day mg/kg bw/d (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)
888 bw/day mg/kg bw/d (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)
Inhalatief DNEL 500 mg/m³ (Werknemer mens) (Lange termijn systematische effecten)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2016

Versie no. 1

Herziening van: 13.01.2016

Handelsnaam: MEGASEPT anti groen (NL)

(Vervolg van blz. 5)

89 mg/m³ (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)***PNEC's****CAS: 67-63-0 2-propanol**

PNEC	140,9 mg/l (Sediment zoet water)
	140,9 mg/l (Sediment zeewater)
	28 mg/kg (Bodem)
	552 mg/kg (zoet water)
	552 mg/kg (zeewater)
	2251 mg/l (Water (Afvalwaterzuivering))
	140,9 mg/l (intermitterend water)

***Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

***8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Aanbevelingen zijn gebaseerd op het werken bij kamertemperatuur, tenzij anders aangegeven

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Na het werk en vóór de pauze de huid grondig reinigen.

Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het produkt doordrenkt zijn.

***Ademhalingsbescherming:**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Adembescherming bij aërosol- of nevelvorming in de ademzone

***Handbescherming:**

Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en microorganismen.

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

Sensibilisatie is mogelijk door de bestanddelen van het handschoenmateriaal.

Voor elke nieuwe toepassing van de handschoen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.

Voor een langdurig contact in toepassingen met verhoogd verwondingsgevaar (mechanische gevaren) kan geen aanbeveling voor een geschikt handschoenmateriaal worden gegeven.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

***Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374) aanbevolen.

AANDACHT: De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), en de instructies/specificaties van de handschoenleverancier.

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

De vastgestelde penetratietijden volgens EN 374 Deel III werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

EN 374:

klasse Doorbraak tijd

1 > 10 min

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2016

Versie no. 1

Herziening van: 13.01.2016

Handelsnaam: MEGASEPT anti groen (NL)

(Vervolg van blz. 6)

- 2 > 30 min
- 3 > 60 min
- 4 > 120 min
- 5 > 240 min
- 6 > 480 min

***Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

Nitriëlrubber

Natuurrubber (latex)

Chloropreenrubber (Neopreen)

Handschoenen uit PVC.

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level =5-6).

***Voor een continue contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

Nitriëlrubber

Natuurrubber (latex)

Chloropreenrubber (Neopreen)

Handschoenen uit PVC.

Handschoenen uit PVA.

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level = ≥ 2).

***Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

Nitriëlrubber

Natuurrubber (latex)

Chloropreenrubber (Neopreen)

Handschoenen uit PVC.

Handschoenen uit PVA.

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,1$ mm (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level =2).

***Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**

Handschoenen uit leder

Handschoenen uit dikke stof

***Oogbescherming:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril.



Veiligheidsbril.

Een volledig gelaatscherm kan aanbevolen worden als secundaire, maar nooit als primaire bescherming van de ogen

***Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

***Veiligheidsschoenen of laarzen**

Laarzen van rubber.

Veiligheidsschoenen of laarzen van kunststof.

-NL-

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2016

Versie no. 1

Herziening van: 13.01.2016

Handelsnaam: MEGASEPT anti groen (NL)

(Vervolg van blz. 7)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

*9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

*Algemene gegevens

*Voorkomen:

*Vorm:	vloeibaar
*Kleur:	kleurloos
*Reuk:	karacteristiek
*Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

*pH-waarde:	Niet bepaald.
*pH waarde oplossing:	6,5-8 @ 10 g/l aq.

*Toestandsverandering

*Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
*Kookpunt/kookpuntbereik:	89 °C

*Vlampunt:	> 40 °C < 60 °C
------------	--------------------

*Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet van toepassing
-------------------------------------	---------------------

*Ontstekingstemperatuur:

*Ontbindingstemperatuur:	0 °C
--------------------------	------

*Zelfontsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
------------------	--

*Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
----------------------	--

*Ontploffingsgrenzen:

*onderste:	Niet bepaald.
*bovenste:	Niet bepaald.

*Brandbevorderende eigenschappen	Niet van toepassing
----------------------------------	---------------------

*Dampspanning bij 20 °C:	23 hPa
--------------------------	--------

*Dichtheid bij 20 °C:	0,98014 g/cm ³
*Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
*Dampdichtheid	Water (CAS 7732-18-5) < 1 (Air=1)
*Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

*Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:

*Water:	gemakkelijk oplosbaar
---------	-----------------------

*Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
---	---------------

*Viscositeit

*dynamisch:	Niet bepaald.
*kinematisch:	Niet bepaald.

*Oplosmiddelgehalte:

*Organisch oplosmiddel:	4,0 %
-------------------------	-------

*9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
-------------------------	---

NL

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2016

Versie no. 1

Herziening van: 13.01.2016

Handelsnaam: MEGASEPT anti groen (NL)

(Vervolg van blz. 8)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

*10.1 **Reactiviteit** Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties

*10.2 **Chemische stabiliteit**

***Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

*10.3 **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

*10.4 **Te vermijden omstandigheden**

Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties

*10.5 **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties

*10.6 **Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Chloorwaterstof (HCl)

Chloor

Chloorverbindingen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

*11.1 **Informatie over toxicologische effecten**

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

***Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

CAS: 7173-51-5 didecyldimethylammoniumchloride

Oraal	OECD 401: Acute Oral Toxicity	238 mg/kg (Rat)
-------	-------------------------------	-----------------

Dermaal	LD50	3342 mg/kg (Konijn)
---------	------	---------------------

CAS: 67-63-0 2-propanol

Oraal	LD50	5840 mg/kg (Rat)
-------	------	------------------

Dermaal	LD50	12882 mg/kg (Konijn)
---------	------	----------------------

Inhalatief	LC50/06h	>1000 mg/l (Rat)
------------	----------	------------------

	LC50/04h	(Rat) (>20)
--	----------	-------------

***Primaire aandoening:**

***Huidcorrosie/-irritatie**

CAS: 7173-51-5 didecyldimethylammoniumchloride

Irriterende werking voor de huid	OECD 404: Acute Dermal Irritation/corrosion	(Konijn) (Irriterend)
----------------------------------	---	-----------------------

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

***Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

***Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

CAS: 7173-51-5 didecyldimethylammoniumchloride

Sensibilisatie	OECD 406: Skin Sensitisation	(cavia) (Niet sensibiliserend)
----------------	------------------------------	--------------------------------

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

***Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)** Voor acute effecten. Zie Hoofdstuk 4.2.

***Sensibilisatie** Niet bekend

***CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)** Niet bekend

***Mutageniteit in geslachtscellen**

CAS: 7173-51-5 didecyldimethylammoniumchloride

Oraal	OECD 475: Mamm. Bone Marrow Chromosome Aberration	(Rat) (Negatief)
-------	---	------------------

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2016

Versie no. 1

Herziening van: 13.01.2016

Handelsnaam: MEGASEPT anti groen (NL)

(Vervolg van blz. 9)

OECD 471: Bacterial Reverse Mutation Test (AMES)	(-) (Negatief)
--	----------------

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

Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.Gifigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.***STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.***STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.***Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit**Aquatische toxiciteit:****CAS: 7173-51-5 didecyldimethylammoniumchloride**

OECD 201: Growth Inhibition Test (@96h)	0,026 mg/l (Algen (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>))
OECD 201: Growth Inhibition Test (@72h)	0,062 mg/l (Watervlo (<i>Daphnia magna</i>))
OECD 209: Activated Sludge, Respiration Inhibition	11 mg/l (Bacterien)
OECD 210: Fish early life stage toxicity test	0,032 mg/l (Vis (<i>Brachydanio rerio</i>))
OECD 211: <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test	0,010 mg/l (Watervlo (<i>Daphnia magna</i>))
LC50/96h	0,19 mg/l (Vis (<i>Pimephales Promelas</i>) Modderkruiper) (US-EPA)
NOEC (28d)	530 mg/l (Watervlo (<i>Daphnia magna</i>))

CAS: 67-63-0 2-propanol

EC50/24h	>1000 mg/l (Watervlo (<i>Daphnia magna</i>))
LC50/96h	9640 mg/l (Vis)
EC50/72h	>1000 mg/l (Algen)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.Eliminatiegraad:****CAS: 7173-51-5 didecyldimethylammoniumchloride**

OECD 301B: CO2 Evolution (Modified Sturm)	72 % (-) (28 d)
OECD 302B: (Elimination) Zahn-Wellens	87-94 % (Bacterien) (28d)
OECD 303A: activated sludge simulation test	91 % (-) (70 d)
BCF Bioaccumulation	(24-70 d) 81,00 (Zonnebaars (<i>Lepomis macrochirus</i>))

CAS: 67-63-0 2-propanol

OECD 301E: Modified OECD Screening	95 % (Bacterien)
BCF Bioaccumulation	>3 (-)
Biodegradation	>70 % (-)
BOD	1,19 g O2/g (-)
COD (Chemical Oxygen Demand)	2,23 g O2/g (-)
ThOD (Theoretical Oxygen demand)	2400 g O2/g (-)

12.3 Bioaccumulatie*CAS: 67-63-0 2-propanol**

OECD 107: Log Pow	0,05 (-)
-------------------	----------

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2016

Versie no. 1

Herziening van: 13.01.2016

Handelsnaam: MEGASEPT anti groen (NL)

(Vervolg van blz. 10)

OECD 117 (et.al) Log Pow 0,05 (-)

12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.ecotoxische effecten:****CAS: 7173-51-5 didecyldimethylammoniumchloride**OECD 207: Earthworm, Acute Toxicity Tests >1000 mg/kg (Regenworm (*Eisenia fetida*)) (14d)

OECD 208: Terrestrial Plant Test 283-1670 mg/kg (Planten (op de aarde groeiende)) (14d)

Opmerking:** Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.Verdere ecologische informatie:*****Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 7: Vergiftig voor in het water levende organismen.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

Het produkt bevat stoffen die gevaarlijk voor het milieu zijn

zeer giftig voor in het water levende organismen

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**PBT:** Niet bruikbaar.***zPzB:** Niet bruikbaar.***12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden**Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

***Europese afvalcatalogus**

Het afvalsleutelnummer moet in afspraak met de regionale afvalafvoer vastgelegd worden. Voor dit product kan overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) geen afvalsleutel vastgelegd worden, omdat eerst het gebruiksdoel door de eindgebruiker bepaald dient te worden.

Niet gereinigde verpakkingen:**Aanbeveling:**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden

***Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer**ADR,RID,ADN, IMDG, IATA**

UN1760

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**ADR/RID/ADN**

1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.

(didecyldimethylammoniumchloride), MILIEUGEVAARLIJK

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (didecyldimethylammonium

chloride), MARINE POLLUTANT

***IMDG**

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31




datum van de druk: 13.01.2016

Versie no. 1

Herziening van: 13.01.2016

Handelsnaam: MEGASEPT anti groen (NL)

(Vervolg van blz. 11)

*IATA	<i>Corrosive liquids, n.o.s. (didecyldimethylammonium chloride)</i>
*14.3 Transportgevarenklasse(n)	
*ADR/RID/ADN	
	
*klasse	8 (C9) Bijtende stoffen Bijtende stoffen
*Etiket	8
*ADN	
*ADN/R-klasse:	Niet bepaald.
*IMDG	
	
*Class	8 Bijtende stoffen
*Label	8
*IATA	
	
*Class	8 Bijtende stoffen
*Label	8
*14.4 Verpakkingsgroep:	
*ADR,RID,ADN, IMDG, IATA	III
*14.5 Milieugevaren:	<i>Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: didecyldimethylammoniumchloride</i>
*Marine pollutant:	Ja Symbool (vis en boom)
*Bijzondere kenmerking (ADR/RID/ADN):	Symbool (vis en boom)
*14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Bijtende stoffen
*Kemler-getal:	80
*EMS-nummer:	F-A,S-B
*Stowage Category	A
*Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
*14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
*ADR/RID/ADN	
*Beperkte hoeveelheden (LQ)	5L

(Vervolg op blz. 13)

NL

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2016

Versie no. 1

Herziening van: 13.01.2016

Handelsnaam: MEGASEPT anti groen (NL)

(Vervolg van blz. 12)

*Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
*Vervoerscategorie	3
*Tunnelbeperkingscode	E
*Opmerkingen:	TREMCARD http://www.unece.org/trans/danger/publi/adr/adr_linguistic_e.htm
<hr/>	
*IMDG	
*Limited quantities (LQ)	1L
*Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
*VN "Model Regulation":	UN 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE), 8, III, MILIEUGEVAARLIJK

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

*SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*Richtlijn 2012/18/EU

*Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.

*Seveso-categorie E1 Gevaar voor het aquatisch milieu

*Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 100 t

*Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 200 t

*Nationale voorschriften:

*Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren. (toezicht verplicht) Bron: Arbowetgeving en 94/33/EC

*Technische aanwijzing lucht:

*VOC in coatings volgens EU richtlijn 4,00 %

*Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 7: Saneringsinspanning B

*Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

*NL Toelating Ctg biociden: 12305N

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2016

Versie no. 1

Herziening van: 13.01.2016

Handelsnaam: MEGASEPT anti groen (NL)

(Vervolg van blz. 13)

***"Australia Group Common Control List" (2009) - <http://www.australiagroup.net/en/precursors.html>**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***"Prior Informed Consent Convention" (Rotterdam Convention) Annex III (2011) www.pic.int**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***Chemical Weapons Convention Annex 1 - www.opcw.org (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***Chemical Weapons Convention Annex 2 - www.opcw.org (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***Chemical Weapons Convention Annex 3 - www.opcw.org (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***INFCIRC254 Rev. 10 (06/2011) - www.nuclearsuppliersgroup.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***"Wassenaar Arrangement" Munitions list Ver.10 (2010) - www.wassenaar.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***Missile Technology Control Regime List (04/2011) - www.mtcr.info**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***2455/2001/EG lijst van prioritaire stoffen op het gebied van het waterbeleid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***UN International Narcotics Control Board (01/2011) "Red List" - www.incb.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***UN International Narcotics Control Board (05/2010) "Green List" - www.incb.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***UN International Narcotics Control Board (12/2010) "Yellow List" - www.incb.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

***Relevante zinnen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H301 Giftig bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

***Blad met gegevens van de afgifte-sector afdeling produktveiligheid**

***Label Titel**

MEGASEPT

Groene aanslagverwijderaar

***Label tekst**

Registratiehouder MEGASEPT (12305 N): Mega Cleaning Products B.V., Postbus 1387 Roosendaal (NL)

Toepassingsgebieden : PT02 # PT04 # PT10 # PT11

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2016

Versie no. 1

Herziening van: 13.01.2016

Handelsnaam: MEGASEPT anti groen (NL)

(Vervolg van blz. 14)

Bevat 100 g/l didecyldimethylammoniumchloride

A. WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT

Toegestaan is uitsluitend het gebruik als middel ter bestrijding van:

d. groene aanslag. Het behandelen van verharde oppervlakken en apparatuur naast watergangen bij de bestrijding van groene aanslag is niet toegestaan. Dit middel is giftig voor vissen en andere waterorganismen: Voorkomen moet worden dat de vloeistof het oppervlaktewater bereikt.

B. GEBRUIKSAANWIJZING**d. Bestrijding van groene aanslag**

In de glasteelt : Ter verwijdering van groene aanslag op ramen en materialen in lege kassen en warenhuizen. Grondig spuiten of borstelen met een oplossing van 2,5% van dit middel (2500 ml op 100 liter water). Na enkele dagen dode wieren, algen, vuil enz. verwijderen door met een harde straal af te spuiten resp. af te schrobben. Deze reinigende na behandeling behoeft niet noodzakelijk op korte termijn te gebeuren, omdat dit middel geen schadelijke nawerking en dampwerking bezit. Om deze redenen kunnen behandelingen ook nog tot kort voor het planten worden uitgevoerd.

Ter voorkoming van groene aanslag op ramen en materialen in lege kassen en warenhuizen

a. Op schone ramen spuiten met een oplossing van 2,5 % van dit middel (250 ml op 10 liter water).

In verband met de afwezigheid van schadelijke nawerking van dit middel en het geringe residu, behoeft en mag niet worden nagespoten. Door deze wijze van toepassen wordt het ontstaan van groene aanslag voor vele maanden tegen gegaan.

b. Indien ramen (o.a. platglas) met de hand worden schoongemaakt (afschrobben) kan volstaan met een oplossing van 1,5% (150 ml per 10 liter water).

Op muren, daken, tegelpaden, flagstones en grafzerken, ramen, bielsen, tuinmeubelen e.d. Ter verwijdering en ter voorkoming van groene aanslag op diverse oppervlakken Spuiten, gieten, borstelen of schrobben met een oplossing van 2,5% van dit middel (250 ml op 10 liter water).

Niet naspoelen. Niet op planten spuiten of gieten.

Opmerkingen: Het middel wordt onwerkzaam wanneer het in contact komt met zeep of synthetische wasmiddelen.

***Afkortingen en acroniemen:**

Naar ons beste weten is de hierin besloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen; daarom moet in het gebruik ervan grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in deze handleiding worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2016

Versie no. 1

Herziening van: 13.01.2016

Handelsnaam: MEGASEPT anti groen (NL)

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
**** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

(Vervolg van blz. 15)

NL