

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.10.2017

Versie no. 1

Herziening van: 26.10.2017

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****\*1.1 Productidentificatie****\*Handelsnaam:** SUPER SOLAR CLEANER**\*Artikelnummer:** CONS100290**\*1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****\*Gebruikssector** SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten**\*Productcategorie** PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)**\*Technische functie** Reinigingsmiddel**\*Toepassing van de stof / van de bereiding** Reinigingsmiddel**\*Ontraden gebruik** Alle niet genoemde toepassingen**\*1.3 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**

GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**\*2.2 Etiketteringselementen****\*Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

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

**\*Gevarenpictogrammen**

GHS07

**\*Signaalwoord** Waarschuwing**\*Gevarenaanduidingen**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**\*Veiligheidsaanbevelingen**

P101

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

(Vervolg op blz. 2)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.10.2017

Versie no. 1

Herziening van: 26.10.2017

**Handelsnaam: SUPER SOLAR CLEANER**

(Vervolg van blz. 1)

- P102                    *Buiten het bereik van kinderen houden.*
- P103                    *Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.*
- P264                    *Na het werken met dit product grondig wassen.*
- P280                    *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.*
- P337+P313            *Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.*
- \*Aanvullende gegevens:**  
*Beschermen tegen bevriezing.*  
*Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.*
- \*2.3 Andere gevaren .**
- \*Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- \*PBT:** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- \*zPzB:** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

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

#### \*3.2 Mengsels

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

#### \*Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Catalogusnummer: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43	<i>ethanol</i> 	15-20%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Catalogusnummer: 603-027-00-1 Reg.nr.: 01-2119456816-28	<i>ethaan-1,2-diol</i> 	2,5-3%

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

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

<i>niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, fosfonaten, anionogene oppervlakteactieve stoffen, TERPINEOL, CAMPHENE, LINALOOL</i>	<5%
---	-----

#### \*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.*

*Alle waarden in dit hoofdstuk worden gegeven in w%*

*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:** *Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken*

**\*na huidcontact:** *Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.*

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.10.2017

Versie no. 1

Herziening van: 26.10.2017

**Handelsnaam: SUPER SOLAR CLEANER**

(Vervolg van blz. 2)

**\*Na oogcontact:**

*De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.*

*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*

**\*Na inslikken: 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:**

*CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.*

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

*Koolmonoxide (CO)*

*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: Draag bij gevaar aan blootstelling beschermende kleding**

**\*Verdere gegevens 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**

*Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.*

*Persoonlijke beschermingskleding dragen.*

*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". Gepubliceerd door het RIVM (NL).*

*VRW = Voorlichtings Grens Waarde*

*AGW = Alarmerings Grens Waarde*

*LBW = Levens Bedreigende Waarde*

*Alle waarden in mg/m<sup>3</sup>*

*Waarde 2007 is gebaseerd op 1 uur blootstelling*

*\* interventiewaarde > 10% Onderste explosiegrens*

*\*\* interventiewaarde > 50% Onderste explosiegrens*

*\*\*\* interventiewaarde > Onderste explosiegrens*

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.10.2017

Versie no. 1

Herziening van: 26.10.2017

**Handelsnaam: SUPER SOLAR CLEANER**

(Vervolg van blz. 3)

CAS 64-17-5 (NL 2015)

	VRW	AGW	LBW
010 min			
030 min			
060 min	1000	5000	20000
120 min			
240 min			
480 min			

\*6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen: Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

\*6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

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

\*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

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

\*Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

bewaar in de originele verpakking.

\*Opslag:

\*Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Geen bijzondere eisen.

\*Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties

\*Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Bij tankopslag boven 60°C met stikstof-schermgas bedekken.

Achter slot en niet toegankelijk voor kinderen bewaren.

\*Maximale opslagtemperatuur 20 °C

\*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: 64-17-5 ethanol**

<i>WGW (NL)</i>	<i>Korte termijn waarde: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 990 ppm</i>
	<i>Lange termijn waarde: 260 mg/m<sup>3</sup>, 35 ppm</i>

**CAS: 107-21-1 ethaan-1,2-diol**

<i>WGW (NL)</i>	<i>Korte termijn waarde: 104* mg/m<sup>3</sup>, 40* ppm</i>
	<i>Lange termijn waarde: 52* 10** mg/m<sup>3</sup>, 20* 4** ppm</i>
	<i>*damp **druppels</i>

<i>IOELV (EU)</i>	<i>Korte termijn waarde: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm</i>
	<i>Lange termijn waarde: 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm</i>
	<i>huid</i>

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.10.2017

Versie no. 1

Herziening van: 26.10.2017

**Handelsnaam: SUPER SOLAR CLEANER**

(Vervolg van blz. 4)

**\*DNEL's****CAS: 64-17-5 ethanol**

Oraal	DNEL	87 mg/kg bw/day (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)
Dermaal	DNEL	343 mg/kg bw/day (Werknemer mens) (Lange termijn systematische effecten) 206 mg/kg bw/day (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)
Inhalatief	DNEL	1.900 mg/m <sup>3</sup> (Werknemer mens) (Korte termijn locale effecten) 950 mg/m <sup>3</sup> (Werknemer mens) (Lange termijn systematische effecten) 114 mg/m <sup>3</sup> (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten) 950 mg/m <sup>3</sup> (Mens: Algemeen publiek) (Korte termijn locale effecten)

**CAS: 107-21-1 ethaan-1,2-diol**

Dermaal	DNEL	53 mg/kg bw/day (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten) 106 mg/kg bw/day (Mens) (Lange termijn systematische effecten)
Inhalatief	DNEL	7 mg/m <sup>3</sup> (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten) 35 mg/m <sup>3</sup> (Mens) (Lange termijn systematische effecten)

**\*PNEC's****CAS: 64-17-5 ethanol**

Oraal	PNEC	0,38 g/kg (Voedsel (Food))
	PNEC	3,6 mg/kg dw (Sediment zoet water)
		2,9 mg/kg dw (Sediment zeewater)
		0,63 mg/kg dw (Bodem)
	PNEC	0,96 mg/l (zoet water)

**CAS: 107-21-1 ethaan-1,2-diol**

	PNEC	37 mg/kg dw mg/l (Sediment zoet water)
		3,7 mg/kg dw mg/l (Sediment zeewater)
		1,53 mg/kg mg/l (Bodem)
		10 mg/l mg/l (zoet water)
		1 mg/l mg/l (zeewater)
		199,5 mg/l (Water (Afvalwaterzuivering)) (mg/l)
		10 mg/l (intermitterend water) (mg/l)

\*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:**

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

**\*Ademhalingsbescherming:** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

**\*Handbescherming:** Veiligheidshandschoenen ter bescherming tegen chemicaliën zijn niet vereist.

**\*Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Niet van toepassing

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

Handschoenen uit kunststof

Handschoenen uit PVC.

Chloropreenrubber (Neopreen)

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

Handschoenen uit kunststof

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.10.2017

Versie no. 1

Herziening van: 26.10.2017

**Handelsnaam: SUPER SOLAR CLEANER**

(Vervolg van blz. 5)

Handschoenen uit PVC.

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

Handschoenen uit kunststof

Handschoenen uit PVC.

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

Handschoenen uit leder

Handschoenen uit dikke stof

Handschoenen uit PVA.

**\*Oogbescherming:** Niet noodzakelijk.**\*Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.**\*Veiligheidsschoenen of laarzen**

Laarzen van rubber.

Veiligheidsschoenen of laarzen van kunststof.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**\*9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****\*Algemene gegevens****\*Voorkomen:**

<b>Vorm:</b>	Vloeistof
<b>Kleur:</b>	volgens de produktbeschrijving
<b>Geur:</b>	Citrus
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.

**\*pH-waarde bij 20 °C:** 8,5**\*pH waarde oplossing:** n.a.**\*Toestandsverandering**

<b>Smelt-/vriespunt:</b>	Niet bepaald.
<b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	80 °C

**\*Vlampunt:** >37 °C**\*Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet van toepassing**\*Ontstekingstemperatuur:** 425 °C**\*Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.**\*Zelfontsteking:** 425 °C**\*Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.**\*Ontploffingsgrenzen:**

<b>onderste:</b>	3,5 Vol % (CAS)
<b>bovenste:</b>	15 Vol % (CAS)

**\*Oxiderende eigenschappen:** Niet van toepassing**\*Dampspanning bij 20 °C:** 59 hPa**\*Dampspanning (1):** 59 hPa**\*Dichtheid bij 20 °C:** 0,988 g/cm<sup>3</sup>**\*Relatieve dichtheid** Niet bepaald.**\*Dampdichtheid** Water (CAS 7732-18-5) < 1 (Air=1)**\*Verdampingssnelheid** Niet bepaald.**\*Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:****Water:** gemakkelijk oplosbaar

(Vervolg op blz. 7)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.10.2017

Versie no. 1

Herziening van: 26.10.2017

**Handelsnaam: SUPER SOLAR CLEANER**

(Vervolg van blz. 6)

\*Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: Niet bepaald.

\*Viscositeit  
 dynamisch: Niet bepaald.  
 kinematisch bij 20 °C: 10 s (DIN 53211/4)

\*Oplosmiddelgehalte:  
 Organisch oplosmiddel: 18,5 %  
 \*9.2 Overige informatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 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:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### 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: 64-17-5 ethanol**

Oraal	LD50	10.470 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	15.800 mg/kg (Konijn)
Inhalatief	LC50/04h	117-125 mg/l (Rat)

**CAS: 107-21-1 ethaan-1,2-diol**

Oraal	LD50	7.712 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>3.500 bw mg/kg (Muis) 9.530 mg/kg (Konijn)

- \***Primaire aandoening:**
- \***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.
- \***Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)** Voor acute effecten. Zie Hoofdstuk 4.2.
- \***Sensibilisatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- \***CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- \***Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- \***Kankerverwekkendheid** 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**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 8)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.10.2017

Versie no. 1

Herziening van: 26.10.2017

**Handelsnaam: SUPER SOLAR CLEANER**

(Vervolg van blz. 7)

**\*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: 64-17-5 ethanol**

LC50/48h

>100 mg/l (Vis (*Leuciscus idus*))

EC50/48h

>100 mg/l (Algen (*Selenastrum Capricornutum*))12,34 mg/l (Watervlo (*Daphnia magna*))**CAS: 107-21-1 ethaan-1,2-diol**

EC50/96h

6.500-13.000 mg/l (bacterien (*Pseudomonas putida*))6.500-13.000 mg/l (Algen (*Pseudokirchneriella subcapitata*))

EC50/16h

10.000 mg/l (-)

LC50/96h (statisch)

27.540 mg/l (vis (*Lepomis macrochirus*) Zonnebaars)41.000 mg/l (Vis (*Oncorhynchus Mykiss*) Regenboogforel)72.860 mg/l (Vis (*Pimephales Promelas*) Modderkruiper)

OECD 201: Growth Inhibition Test (@72h)

>100 mg/l (bacterien (*Pseudomonas putida*))OECD 202 (PART I): *Daphnia* sp. Acute Imm. Test>100 mg/l (Watervlo (*Daphnia magna*))

EC50/48h

46.300 mg/l (Watervlo (*Daphnia magna*))

EC20/30 min.

&gt;1.995 mg/l (Slib inhibitie)

EC50

620 mg/l (-) (0.5h)

NOEC (7 d)

15.380 mg/l (Vis (*Pimephales Promelas*) Modderkruiper)**\*12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**\*Eliminatiegraad:****CAS: 64-17-5 ethanol**

Biologische afbreekbaarheid

96 % (Bacterien) (@ 20 d)

**CAS: 107-21-1 ethaan-1,2-diol**

OECD 301A: Biodegradation DOC Die-Away

&gt;70 % (Bacterien) (@ 5d)

BOD5

0,81 g O<sub>2</sub>/g (-)

COD (Chemical Oxygen Demand)

1,29 g O<sub>2</sub>/g (-)**\*12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**\*Test data:****CAS: 64-17-5 ethanol**

BCF Bioaccumulatie

≤0,31 (-)

OECD 117 (et.al) Log Pow

≤0,35 (-)

**CAS: 107-21-1 ethaan-1,2-diol**

BCF Bioaccumulatie

10 (-)

OECD 117 (et.al) Log Pow

≤1,36 (-)

**\*12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 9)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.10.2017

Versie no. 1

Herziening van: 26.10.2017

**Handelsnaam: SUPER SOLAR CLEANER**

(Vervolg van blz. 8)

**\*Verdere ecologische informatie:**

**\*Algemene informatie:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

**\*12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**\*PBT:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**\*zPzB:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**\*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 terechtkomen.

**\*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, ADN, IMDG, IATA** Niet van toepassing

**\*14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**\*ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** Niet van toepassing

**\*14.3 Transportgevarenklasse(n)**

**\*ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**

**\*klasse** Niet van toepassing

**\*14.4 Verpakkingsgroep:**

**\*ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Niet van toepassing

**\*14.5 Milieugevaren:** Niet bruikbaar.

**\*14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.

**\*14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet bruikbaar.

**\*VN "Model Regulation":**

Niet van toepassing

### 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**

CAS: 64-17-5 | ethanol

**\*SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 10)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.10.2017

Versie no. 1

Herziening van: 26.10.2017

**Handelsnaam: SUPER SOLAR CLEANER**

(Vervolg van blz. 9)

<b>*NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</b>	
CAS: 64-17-5 ethanol	1A
<b>*NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</b>	
CAS: 64-17-5 ethanol	1A
<b>*NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</b>	
CAS: 64-17-5 ethanol	x

**\*Richtlijn 2012/18/EU****\*Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.**\*Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3**\*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 17,11 %****\*Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen**\*Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

<b>*"Australia Group Common Control List" (2009) - <a href="http://www.australiagroup.net/en/precursors.html">http://www.australiagroup.net/en/precursors.html</a></b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
<b>*"Prior Informed Consent Convention" (Rotterdam Convention) Annex III (2011) <a href="http://www.pic.int">www.pic.int</a></b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
<b>*Chemical Weapons Convention Annex 1 - <a href="http://www.opcw.org">www.opcw.org</a> (2011)</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
<b>*Chemical Weapons Convention Annex 2 - <a href="http://www.opcw.org">www.opcw.org</a> (2011)</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
<b>*Chemical Weapons Convention Annex 3 - <a href="http://www.opcw.org">www.opcw.org</a> (2011)</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
<b>*INFCIRC254 Rev. 10 (06/2011) - <a href="http://www.nuclearsuppliersgroup.org">www.nuclearsuppliersgroup.org</a></b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
<b>*"Wassenaar Arrangement" Munitions list Ver.10 (2010) - <a href="http://www.wassenaar.org">www.wassenaar.org</a></b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
<b>*Missile Technology Control Regime List (04/2011) - <a href="http://www.mtcr.info">www.mtcr.info</a></b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
<b>*2455/2001/EG lijst van prioritaire stoffen op het gebied van het waterbeleid</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
<b>*UN International Narcotics Control Board (01/2011) "Red List" - <a href="http://www.incb.org">www.incb.org</a></b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
<b>*UN International Narcotics Control Board (05/2010) "Green List" - <a href="http://www.incb.org">www.incb.org</a></b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
<b>*UN International Narcotics Control Board (12/2010) "Yellow List" - <a href="http://www.incb.org">www.incb.org</a></b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

NL

(Vervolg op blz. 11)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.10.2017

Versie no. 1

Herziening van: 26.10.2017

**Handelsnaam: SUPER SOLAR CLEANER**

(Vervolg van blz. 10)

### 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.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

**\*Label tekst**

**Toepassing**

Binnen enkele maanden na plaatsing van zonnepanelen heeft vervuiling al een groot nadelig effect op het rendement ervan. O.a. luchtvervuiling en uitwerpselen van vogels zorgen voor vervuiling waardoor lichtinval en dus het rendement afneemt. Met het gebruik van de milieuvriendelijke Super Solar Cleaner behoudt u een hoog rendement én bent u verzekerd van een optimale levensduur van uw zonnepanelen!

Verbruik: 1 liter per 10 zonnepanelen

**Gebruiksaanwijzing:**

Middels een rugspuit of vernevelaar de zonnepanelen besproeien/vernevelen. Het product ontbindt de kleeflaag van de vervuiling. Bij lichte vervuiling is het niet noodzakelijk om de panelen te wassen met een spons of borstel. Bij zware vervuiling wordt dit wel geadviseerd. Na behandeling de panelen naspoelen met water, bijvoorbeeld met een tuinslang.

Advies: Wij adviseren u 2 maal per jaar uw zonnepanelen te reinigen. Reiniging niet uitvoeren in de volle zon.

**\*U kunt rekenen op onze service. Wij zijn echter nooit aansprakelijk voor de gevolgen van onjuist gebruik. Dit product altijd rechtop en vastgezet vervoeren. Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren!**

**\*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: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

**\*\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**