

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## 1. Identificatie van stof / mengsel en van de vennootschap

### 1.1 Productidentificatie

**Naam van het product:**  
**Polywater® Zonnepaneel Reiniger**

Product ID-nummers: SPW-XXX (waarbij xxx de verpakkingscode.)

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde gebruiken: Reinigingsmiddel op basis van water

Lijst van adviezen tegen: Niet van toepassing.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier / Fabrikant:

**American Polywater Corporation**  
11222 - 60th Street North  
Stillwater, MN 55082 USA  
Tel: 1-651-430-2270  
E-mail: sds@polywater.com

**Polywater Europe BV**  
Zuidhaven 9-11 Unit B2  
4761 CR Zevenbergen  
Nederland  
Tel: +31 (0) 10 2330578  
E-mail: sds @ polywater.com

### 1.4 Telefoonnummers voor noodgevallen

USA (leverancier, alleen kantoortijd):  
+1-651-430-2270

Europa (leverancier, alleen kantoortijd):  
+31 (0) 10 2330578

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 (0) 30 274 8888  
(Professioneel gebruik voor acute vergiftiging alleen, Nederland.)

## 2. Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens OSHA 29 CFR 1910.1200 en Verordening (EG) nr 1272/2008.

Eye Irrit. 2                      H320

### 2.2 Etiketteringselementen

bevat: geëthoxylerde alcoholen

Pictogrammen: Niet vereist.

Signaalwoord: Waarschuwing

Gevaarindicatie:  
H320                      Veroorzaakt oogirritatie

Voorzorgsmaatregelen:

P305 + P351 +                      WANNEER IN DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal  
P338                      minuten. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en gemakkelijk te verwijderen.  
Blijven spoelen.  
P337 + P313                      Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren:                      Geen informatie beschikbaar.

## 3. Samenstelling / informatie over de bestanddelen

<u>Bestanddeel</u>	<u>CAS #</u>	<u>EG #</u>	<u>Gew. %</u>	<u>GHS / CLP Classification</u>
geëthoxylerde alcoholen	68439-46-3	-	<3	Eye Dam 1 H318

#### 4. Eerste hulp maatregelen

##### 4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

- Contact met de ogen:** Spoel de ogen met een grote hoeveelheid water gedurende 15 minuten. Als de irritatie aanhoudt, een arts raadplegen.
- Huidcontact:** Wanneer de huid geïrriteerd is, was grondig met water en zeep. Als de irritatie aanhoudt, een arts raadplegen.
- Inhalatie (ademhaling):** Geen verwachting dat eerste hulp nodig is. Niet als gevaarlijk bij inademing. Geen verwachting dat eerste hulp nodig is. In geval van problemen contact op met een arts.
- Opname (inslikken):** met een arts.

##### 4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, acute en uitgestelde

Afgezien van bovenstaande informatie, geen bijkomende symptomen en effecten verwacht.

##### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling.

Geen informatie beschikbaar.

#### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

##### 5.1 Blusmiddelen:

Is niet van toepassing.

##### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel kunnen ontstaan

###### Gevaarlijke ontleding en bijproducten:

Stoom van hoge temperatuur, eventueel koolmonoxide en kooldioxide.

##### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Verzegelde container kan druk opbouwen wanneer ze wordt blootgesteld aan hoge temperaturen. Vaten met water afkoelen.

#### 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

##### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Draag oogbescherming.

##### 6.2 Milieu voorzorgsmaatregelen:

Voorkom lozing van overtollig reiniger in het milieu

##### 6.3 Materialen voor indamming en reiniging:

Met water te verdunnen en / of weg te spoelen.

##### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Raadpleeg rubrieken 4, 5, 8 en 13 voor meer informatie.

#### 7. HANTERING EN OPSLAG

##### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren

Vermijd verspilling en reinig onmiddellijk omgeving wanneer product gemorst wordt. Alleen voor industrieel of professioneel gebruik.

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

Houd product containers gesloten wanneer niet in gebruik.

##### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie product flyer voor meer informatie.

#### 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / Persoonlijke bescherming

##### 8.1 Controleparameters

**Blootstellings grenzen en aanbevelingen:**

Geen

## 8.2 Beheersing van blootstelling

### Ademhalingsbescherming:

Normale ventilatie is voldoende.

### Beschermende handschoenen:

Bij herhaald of langdurig huidcontact wordt het gebruik van vloeistofdichte handschoenen aangeraden om uitdroging en mogelijke irritatie te voorkomen.

### Oogbescherming:

Veiligheidsbril aan te bevelen.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie van de fysische en chemische eigenschappen

<b>Vorm:</b>	Heldere vloeistof.
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet beschikbaar
<b>pH:</b>	6,5 tot 7,5
<b>Vriespunt:</b>	~ 32 ° F (0 ° C)
<b>Kookpunt:</b>	~ 212 ° F (100 ° C)
<b>Flampunt:</b>	Geen
<b>Verdampingssnelheid:</b>	Niet beschikbaar
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Het product is niet ontvlambaar
<b>Bovenste / onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen:</b>	Is niet van toepassing
<b>Dampdruk:</b>	18 mm Hg @ 72 ° F (22 ° C)
<b>Dampdichtheid (lucht = 1):</b>	0,9-1,1
<b>Soortelijk gewicht (H<sub>2</sub>O = 1):</b>	1.0
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	Compleet
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water:</b>	Niet beschikbaar
<b>Zelfontbranding temperatuur:</b>	Is niet van toepassing
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

<b>Vluchtige stoffen (gewicht%):</b>	95%
<b>VOC-inhoud:</b>	0 g / l

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit:

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit:

Stabiel

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Geen bekend, indien de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden:

Geen bekend.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Vermijd stoffen die reageren met water.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Kooldioxide, koolmonoxide.

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten:

#### Acute giftigheid

##### Oogcontact:

Direct contact met de ogen kan irritatie van de ogen veroorzaken.

##### Huidcontact:

Dit product heeft een laag huidirritatie potentieel. Er is geen gevaar voor dermale toxiciteit.

##### Irritatie en sensibilisatie potentieel:

Dit product heeft een laag huidirritatie potentieel. Bevat geen sensibilisator.

##### Inhalatie (ademhaling):

Geen gevaar bij inademing verwacht met waterdamp.

##### Inslikken:

Zeer weinig gevaar bij inslikken.

##### Gevaar bij aspiratie

Geen aspiratiegevaar.

#### Chronische blootstelling:

**Voortplantingstoxiciteit:** Niet beschikbaar

**Mutageniteit:** Niet beschikbaar

**Teratogeniciteit:** Niet beschikbaar

##### Toxicologisch

**Synergistische Producten:** Niet beschikbaar

##### Kankerverwekkende

##### Status:

Deze stof is niet geïdentificeerd als een carcinogeen of waarschijnlijk carcinogeen door NTP, IARC of OSHA, noch heeft een van de componenten.

## 12. Ecologische informatie

**12.1 Ecotoxiciteit:** Geen informatie beschikbaar.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:** Naar verwachting biologisch afbreekbaar.

**12.3 Bioaccumulatiepotentieel:** Geen informatie beschikbaar

**12.4 Mobiliteit in de bodem:** Geen informatie beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling:** Dit product is geen, of bevat een stof die een PBT of vPvB is.

**12.6 Andere schadelijke effecten:** Geen bekend.

## 13. Instructies voor verwijdering

Verwijder het product in overeenstemming met de nationale en lokale voorschriften.

## 14. Informatie over transport

**UN-nummer:** Niet vermeld

**VN Juiste technische benaming:** Niet van toepassing

**Transportgevaarklasse (n):** Niet van toepassing

**Verpakkingsgroep:** Niet van toepassing

**Gevaren voor het milieu:** geen bekend

**Speciale voorzorgsmaatregelen:** geen bekend

**TDG:** Niet gereguleerd

ICAO / IATA-DGR:	Niet gereguleerd
IMDG:	Niet gereguleerd
ADR / RID:	Niet gereguleerd

## 15. Wettelijk verplichte informatie

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuvorschriften / -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### Verenigde Staten van Amerika Federal and State

Alle bestanddelen worden vermeld in de TSCA lijst.

<b>Hazard Categories voor SARA Section 311/312 Reporting</b>	<u>acuut</u> Nee	<u>chronisch</u> Nee	<u>Brand</u> Nee	<u>Druk</u> Nee	<u>reagerend</u> Nee
--	---------------------	-------------------------	---------------------	--------------------	-------------------------

<u>Components</u>	<b>CERCLA / SARA Sec 302</b> <u>Gevaarlijke stof RQ</u>	<u>EHS TPQ</u>	<b>SARA Sec. 313</b> <u>Toxic release</u>
-------------------	--	----------------	--

Componenten worden niet beïnvloed door deze Superfund regelgeving.

<b>NFPA Ratings:</b>	Gezondheid: 0
	Brand: 0
	Reactiviteit: 0

National Fire Protection Association (NFPA) hazard ratings zijn ontworpen voor gebruik door emergency response personeel tijdens morsen, brand of dergelijke noodsituaties. Hazard ratings zijn gebaseerd op fysieke en toxische eigenschappen van verbranding of ontbinding.

#### Europese Unie

Alle bestanddelen worden vermeld op de European Inventory of Existing Chemical Substances (EINECS).

Product voldoet aan de communicatie-eisen van de REACH-verordening (EG) 1907/2006. Het bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (SVHC).

#### Canada

Alle bestanddelen worden vermeld op de DSL-inventaris.

Dit product is geclassificeerd volgens de gevaar criteria van de CPR en het veiligheidsinformatieblad bevat alle relevante informatie volgens CPR regelgeving.

<b>WHMIS Indeling:</b>	NC
------------------------	----

#### Australië

Alle componenten zijn vermeld op de AICS.

Wordt niet beschouwd als gevaarlijk volgens de criteria van NOHSC Australië.

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is voor het mengsel door de leverancier uitgevoerd.

## 16. Overige informatie

#### Afkortingen en acroniemen:

OSHA = Occupational Safety and Health Administration  
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van Verordening  
 STOT = specifieke doelorgaan toxiciteit  
 LD<sub>50</sub> = mediane letale dosis  
 DNEL = afgeleide dosis zonder effect  
 ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 TSCA = Toxic Substances Control Act (USA)  
 DSL = Domestic Substances List (Canada)  
 AICS = Australian Inventory of Chemical Substances

**Gevaarindicatie:**

H320

Veroorzaakt oogirritatie

**Datum van herziening:** 02/01/2015

**Revisienummer:** 4.1NL

**vervangt:** 26/11/2014

**andere:** Vertaald uit het Engels naar Nederlands 09/05/2017

**Indicatie van wijzigingen:** Deel 1, 2, 15, 16 bijgewerkt. Toevoeging van acroniemen en andere wijzigingen in de opmaak.

Geschreven in overeenstemming met de bepalingen van OSHA 1910.1200 App D en REACH bijlage II (EU 453/2010). (GHS-formaat)

De informatie en aanbevelingen in dit document worden verondersteld betrouwbaar te zijn. Echter, de leverancier geeft geen garanties, uitdrukkelijk of impliciet, met betrekking tot het gebruik van dit product. De koper moet voorwaarden voor een veilig gebruik te bepalen en neemt alle risico's en aansprakelijkheid in het hanteren van dit product.