

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

**1.1 Productidentificatie**

**Handelsnaam:** **Aquaplan Zelfreiniger**

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

**Gebruikssector**

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

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

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

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

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Fabrikant/leverancier:**

IKO nv - Aquaplan

d'Herbouvillekaai 80

B-2020 Antwerpen

Belgium

Tel.: +32 (0)3 248 30 00

Fax : +32 (0)3 248 37 77

E-mail: sds.europe@iko.com

**Inlichtingengevende sector:**

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

Antigif Centrum België / Centre Antipoison

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Nationaal Vergiften Informatie Centrum: +31 (0) 30 274 8888

Antigif Centrum België: +32 (070) 245 245

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

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

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk 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**



GHS07

**Signaalwoord** Waarschuwing

**Gevarenaanduidingen**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H412 Schadelijk 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.

P264 Na het werken met dit product grondig wassen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.04.2018

Versienummer 1

Herziening van: 06.04.2018

**Handelsnaam: Aquaplan Zelfreiniger**

(Vervolg van blz. 1)

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.  
 P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

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

- . **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
- . **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- . **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)propanol stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	5-15%
CAS: 69011-36-5	Fattyalcohol ethoxylates Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	<2,5%
EC-nummer: 941-419-7 Reg.nr.: 01-2120050368-56	Amines, N-C12-C14(even numbered)-alkyltrimethylenedi-, reaction products with chloreacetic acid STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302	<1%

- . **Aanvullende gegevens:**  
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**
- . **Na het inademen:** Voor verse lucht zorgen.
- . **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water afwassen.
- . **Na oogcontact:**  
Onmiddellijk spoelen met veel water. Na initieel spoelen eventuele contactlenzen verwijderen en gedurende minstens 15 minuten doorgaan met spoelen. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
- . **Na inslikken:** Bij aanhoudende klachten, een arts raadplegen.
- . **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Symptomen/effecten na contact met de ogen : Irritatie van de ogen
- . **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Het slachtoffer warm en rustig houden. De symptomen behandelen.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- . **5.1 Blusmiddelen**
- . **Geschikte blusmiddelen:**  
Alcohol bestendig schuim. Bluspoeder. Koodioxide (CO<sub>2</sub>). Zand. Waternevel.
- . **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- . **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- . **Speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

(Vervolg op blz. 3)

BE/NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.04.2018

Versienummer 1

Herziening van: 06.04.2018

**Handelsnaam: Aquaplan Zelfreiniger**

Volledig beschermende overall aantrekken.

(Vervolg van blz. 2)

### \* 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.

Personen in veiligheid brengen.

. **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.

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

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terecht komen.

. **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.

. **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**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

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

. **Opslag:**

. **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Enkel in de originele verpakking bewaren.

Op een koele plaats bewaren.

. **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.

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

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Beschermen tegen bevrozing.

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

### \* 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: 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

GW	Lange termijn waarde: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
----	--

D;
----

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

. **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

. **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

. **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.04.2018

Versienummer 1

Herziening van: 06.04.2018

### Handelsnaam: Aquaplan Zelfreiniger

(Vervolg van blz. 3)

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

. **Ademhalingsbescherming:**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

. **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

. **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

. **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

. **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

. **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

. **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

. **Voorkomen:**

**Vorm:** Vloeibaar

**Kleur:** Groen

. **Geur:** Karakteristiek

. **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

. **pH-waarde bij 20 °C:** 9,5

. **Toestandsverandering**

**Smelt-/vriespunt:** Niet bepaald.

**Beginkookpunt en kooktraject:** 100 °C

. **Vlampunt:** Niet van toepassing

. **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.

. **Ontstekingstemperatuur:** Niet bepaald.

. **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

. **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

. **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

. **Ontploffingsgrenzen:**

**Onderste:** Niet van toepassing.

**Bovenste:** Niet van toepassing.

. **Oxiderende eigenschappen:** Niet bepaald.

. **Dampspanning:** Niet bepaald.

**Dichtheid bij 20 °C:** 1,02 g/cm<sup>3</sup>

. **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.

. **Dampdichtheid** Niet bepaald.

. **Verdampingssnelheid** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.04.2018

Versienummer 1

Herziening van: 06.04.2018

**Handelsnaam: Aquaplan Zelfreiniger**

(Vervolg van blz. 4)

- . **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**
- Water:** Niet oplosbaar.
- . **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** niet bepaald
- . **Viscositeit**
- Dynamisch:** Niet bepaald.
- Kinematisch:** Niet bepaald.
- . **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### \* RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- . **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **10.2 Chemische stabiliteit**
- . **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**  
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- . **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- . **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen bij normaal gebruik.

### \* 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:

**Amines, N-C12-C14(even numbered)-alkyltrimethylenedi-, reaction products with chloreacetic acid**

Oraal NOAEL 7 mg/kg (konijn) (2 jaar)

- . **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.
- . **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.
- . **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:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.04.2018

Versienummer 1

Herziening van: 06.04.2018

### Handelsnaam: **Aquaplan Zelfreiniger**

(Vervolg van blz. 5)

- . **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**  
gemakkelijk biologisch afbreekbaar  
biodegradatie : 99% 28d  
34590-94-8 Dipropyleneglycol : 75%  
Amines, N-C12-C14(even numbered)-alkyltrimetylenedi-, reaction products with chloreactic acid : 94%
- . **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **12.4 Mobiliteit in de bodem** 34590-94-8 Dipropyleneglycol : Log Koc = 0.28
- . **Ecotoxische effecten:**
- . **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
- . **Verdere ecologische informatie:**
- . **Algemene informatie:**  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.  
schadelijk 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 terechtkomen.
- . **Niet gereinigde verpakkingen:**
- . **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- |   |   |
|---|---|
| . <b>14.1 VN-nummer</b>   | Niet geclasseerd als gevaarlijk voor de transportwetgeving. |
| . <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | Niet van toepassing   |
| . <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>      |   |
| . <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | Niet van toepassing   |
| . <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>   |   |
| . <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | Niet van toepassing   |
| . <b>14.5 Milieugevaren:</b>  | Niet bruikbaar.   |
| . <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                             | Niet bruikbaar.   |
| . <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b> | Niet bruikbaar.   |
| . <b>VN "Model Regulation":</b>   | Niet van toepassing   |

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.04.2018

Versienummer 1

Herziening van: 06.04.2018

**Handelsnaam: Aquaplan Zelfreiniger**

(Vervolg van blz. 6)

- . **Nationale voorschriften:**
- . **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**  
Detergentenverordening:  
kationogene oppervlakteactieve stoffen: 5-15%  
anionogene oppervlakteactieve stoffen, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, amfotere oppervlakteactieve stoffen: <5%  
enzymen
- . **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**  
Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen .
- . **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 producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking. Het Veiligheidsinformatieblad is berekend met een reken methode gebaseerd op CLP Annex I, deel 2 tot en met 5.

- . **Relevante zinnen**  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- . **Contact-persoon:** sds.europe@iko.com
- . **Afkortingen en acroniemen:**  
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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4  
Skin Corr. 1C: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1C  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1  
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2  
STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1  
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1  
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1  
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3
- . **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

BE/NL