

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD****Aquawax**

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd in Verordening (EU) NR 453/2010.

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productnaam Aquawax

Chemische naam

Product nummer 475-9

.

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

Geïdentificeerd gebruik Spoelhulpmiddel

Ontraden gebruik Voor professioneel gebruik. Dit product is niet geschikt voor elke industriële, professionele of consumenten gebruik van andere dan de hierboven geïdentificeerde gebruik.

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

Leverancier Autosmart International Ltd  
Lynn Lane,  
Shenstone, nr Lichfield  
Staffordshire. WS14 0DH  
England  
www.autosmartinternational.com  
Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)  
Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)  
info@autosmartinternational.com

Contactpersoon Mr. Russell Butler

Fabrikant

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor Mob: +44 (0) 7808 971321 (24hrs)  
noodgevallen Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)  
Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling****Fysische gevaren**

Niet geïdentificeerd.

**Gezondheidsgevaren**

Huidirrit. 2 - H315

**Milieugevaren**

Niet geïdentificeerd.

.

.

Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)

**2.2. Etiketteringselementen****Pictogram**

**Aquawax****Signaalwoord**

Waarschuwing

**Gevarenaanduiding**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

**Veiligheidsaanbeveling**

P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.  
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.  
 P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  
 P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
 P280 Beschermende handschoenen dragen.  
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

**Detergent etikettering**

&lt; 5% kationogene oppervlakteactieve stoffen, &lt; 5% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

**2.3. Andere gevaren**

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

<b>DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE MIDDENFRACTIE; GASOLIE - NIET</b> <b>2-5%</b>	
CAS-nummer: 64742-46-7 EG-nummer: 934-956-3	
<b>Indeling</b> Asp. Tox. 1 - H304	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> Xn;R65.
<b>Dicocodimethylammonium chloride</b> <b>1-2%</b>	
CAS-nummer: 61789-77-3 EG-nummer: 263-087-6 REACH registratienummer: 01-2119486994-16-XXXX M-factor (acuut) = 1	
<b>Indeling</b> Acute tox. 4 - H302 Huidcorr. 1B - H314 Aquat. acuut 1 - H400 Aquat. chron. 2 - H411	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> Xn;R22. C;R34. N;R50.
<b>PROPAAN-2-OL</b> <b>0.5-0.7%</b>	
CAS-nummer: 67-63-0 EG-nummer: 200-661-7 REACH registratienummer: 01-2119457558-25-xxxx Substance with a Community workplace exposure limit.	
<b>Indeling</b> Ontvl. vlst. 2 - H225 Oogirrit. 2 - H319 STOT eenm. 3 - H336	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> F;R11 Xi;R36 R67
<b>Tallow alkylamine ethoxylate</b> <b>0.5-0.7%</b>	
CAS-nummer: 61791-26-2 EG-nummer: 500-153-8	
<b>Indeling</b> Acute tox. 4 - H302 Ooglet. 1 - H318 Aquat. chron. 2 - H411	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> Xn;R22. Xi;R41. N;R51/53.

### Aquawax

<b>2-BUTOXYETHANOL</b>		<b>0.5-0.7%</b>
CAS-nummer: 111-76-2 EG-nummer: 203-905-0 REACH registratienummer: 01-2119475108-36-xxxx		
Substance with a Community workplace exposure limit.		
<b>Indeling</b>	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b>	
Acute tox. 4 - H302	Xn;R20/21/22 Xi;R36/38	
Acute tox. 4 - H312		
Acute tox. 4 - H332		
Huidirrit. 2 - H315		
Oogirrit. 2 - H319		

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenczinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

#### **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

##### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

###### **Algemene informatie**

Behandel symptomatisch.

###### **Inhalatie**

Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

###### **Inslikken**

Geen braken opwekken. Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

###### **Huidcontact**

Besmette kleding verwijderen. Spoel met water. Gebruik een geschikte lotion om de huid vochtig te houden. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

###### **Oogcontact**

Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

##### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

###### **Algemene informatie**

De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.

###### **Inhalatie**

Geen specifieke symptomen bekend.

###### **Inslikken**

Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

###### **Huidcontact**

Langdurig contact kan roodheid, irritatie en droge huid veroorzaken.

###### **Oogcontact**

Langdurig contact kan roodheid en/of kloven veroorzaken.

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

###### **Opmerkingen voor de arts**

Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen. Behandel symptomatisch.

#### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

##### **5.1. Blusmiddelen**

###### **Geschikte blusmiddelen**

Het product is niet ontvlambaar. Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.

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

###### **Specifieke gevaren**

Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Stikstof. Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.

###### **Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Koolstofoxiden. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

##### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

###### **Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden**

## Aquawax

Vermijd inademen van rookgassen of dampen. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en waterlopen. Bij kans op waterverontreiniging de betreffende autoriteiten waarschuwen.

### Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Gebruik adembescherming met luchttoevoer, handschoenen en een beschermende stofbril/zuurbril. Gebruik beschermingsmiddelen geschikt voor de aanwezige stoffen.

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

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

#### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

#### Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar het riool of waterlopen lozen of op de grond laten lopen. Om vrijkomen van product te voorkomen, plaats de container/verpakking met de beschadigde zijde boven. Lekkage of ongecontroleerde lozing op waterlopen moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten. Beheers lekkage met zand, aarde of een ander niet brandbaar materiaal.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Reinigingsmethoden

Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbril/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing. Lek indien mogelijk zonder risico dichten. Was grondig na met een lekkage bezig te zijn geweest. Grote hoeveelheden gelekte/gemorste stof. Absorbeer in vermiculiet, droog zand of grond en breng over in verpakkingen. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Wees voorzichtig omdat vloeren en andere oppervlakken glad kunnen worden. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Spoel gemorst/gelekt materiaal weg met veel water. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Aan de eisen van de plaatselijke waterbeheerder moet worden voldaan als verontreinigd water direct naar het riool water wordt weggespoeld.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

#### Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Voorzorgen voor gebruik

Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Vermijd morsen/lekkage. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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

#### Opslag voorzorgsmaatregelen

Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Bewaren in de gesloten originele verpakking en bij temperaturen tussen 5°C en 30°C. Om scheuren van houder te voorkomen, boven vriespunt van chemisch product houden.

#### Opslag klasse

Chemicaliën opslag.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

#### Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### PROPAAN-2-OL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): GVB 200 ppm 500 mg/m<sup>3</sup>  
Kortdurende blootstelling (15 minuten): GVB 400 ppm 1000 mg/m<sup>3</sup>

##### 2-BUTOXYETHANOL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): GVB 20 ppm 98 mg/m<sup>3</sup>  
Kortdurende blootstelling (15 minuten): GVB 50 ppm 246 mg/m<sup>3</sup>

GVB = Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia.

## Aquawax

### Dicocodimethylammonium chloride (CAS: 61789-77-3)

#### Ingrediënt opmerkingen

Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

**DNEL** Nijverheid - Huidcontact; Lange termijn systemische effecten: 12.75 mg/kg/dag  
 Industrie - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 27 mg/m<sup>3</sup>  
 Consument - Huidcontact; Lange termijn systemische effecten: 7.65 mg/kg/dag  
 Consument - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 8 mg/m<sup>3</sup>  
 Consument - Ingestie; Lange termijn systemische effecten: 2.3 mg/kg/dag

**PNEC** - Zoetwater; 0.013 mg/l  
 - Zoutwater; 0.0013 mg/l  
 - STP; 1.2  
 - Sediment (Zoetwater); 8.8 mg/kg  
 - Sediment (Zoutwater); 0.88 mg/kg  
 - Bodem; 7 mg/kg

### PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

**DNEL** Industrie - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 500 mg/m<sup>3</sup>  
 Consument - Huidcontact; Lange termijn systemische effecten: 319 mg/kg/dag  
 Consument - Ingestie; Lange termijn systemische effecten: 26 mg/kg/dag  
 Consument - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 89 mg/m<sup>3</sup>  
 Industrie - Huidcontact; Lange termijn systemische effecten: 888 mg/kg/dag

**PNEC** - Zoetwater; 140.9 mg/l  
 - Zoutwater; 140.9 mg/l  
 - Onderbroken vrijkoming; 140.9 mg/l  
 - Sediment (Zoetwater); 552 mg/kg  
 - Sediment (Zoutwater); 552 mg/kg  
 - STP; 2251 mg/l  
 - Bodem; 28 mg/kg

### 2-BUTOXYETHANOL (CAS: 111-76-2)

#### Ingrediënt opmerkingen

Met het oog op de gevaarlijke aard van de bestanddelen, dient de blootstelling minimaal te zijn.

**DNEL** Industrie - Huidcontact; Korte termijn : 89 mg/kg/dag  
 Industrie - Inhalatie; Korte termijn : 246 mg/m<sup>3</sup>  
 Industrie - Huidcontact; Lange termijn : 75 mg/kg/dag  
 Industrie - Inhalatie; Lange termijn : 98 mg/m<sup>3</sup>  
 Consument - Huidcontact; Korte termijn : 44.5 mg/kg/dag  
 Consument - Inhalatie; Korte termijn : 123 mg/m<sup>3</sup>  
 Consument - Ingestie; Korte termijn : 13.4 mg/kg/dag  
 Consument - Huidcontact; Lange termijn : 38 mg/kg/dag  
 Consument - Inhalatie; Lange termijn : 49 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC** - Zoetwater; 8.8 mg/l  
 - Zoutwater; 0.88 mg/l  
 - Sediment (Zoetwater); 8.14 mg/kg  
 - Bodem; 2.8 mg/kg  
 - STP; 463 mg/l

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Beschermde uitrusting



### Passende technische maatregelen

Geen specifieke ventilatie-eisen. Dit product mag niet worden gehanteerd in een afgesloten ruimte zonder voldoende ventilatie. Vermijd inademen van dampen. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.

### Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbril.

### Bescherming van de handen

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn

## Aquawax

gemaakt: Rubber (naturel, latex). Neopreen. Polyvinylchloride (PVC). Polyvinylchloride (PVC). Opgemerkt wordt dat vloeistof door de handschoenen heen kan dringen. Frequent wisselingen worden aanbevolen. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. De doorbraaktijd voor handschoenmateriaal kan verschillend zijn voor de verschillende fabrikanten van handschoenen. Indien allergische reacties mogelijk zijn, dunne katoenen handschoenen in de rubberhandschoenen dragen.

### Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte kleding om herhaald of langdurig huidcontact te voorkomen. Zorg voor oogspoelstation.

### Hygiënische maatregelen

Zorg voor oogspoelstation.

### Ademhalingsbescherming

Geen specifieke aanbevelingen. Adembescherming moet gebruikt worden als de besmetting in de lucht hoger is dan de aanbevolen beroepsmatige blootstellingsgrenswaarde.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

---

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

Vloeistof.

#### Kleur

Blauw-groen.

#### Geur

Zoetig.

#### Geurdrempelwaarde

Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

#### pH

pH (geconcentreerde oplossing): ~ 7.2    pH (verdunde oplossing): 7.2 @ 1%

#### Smeltpunt

~ 0°C

#### Beginkookpunt en kooktraject

~ 100 @°C @ 760 mm Hg

#### Vlampunt

°C Does not flash. Niet van toepassing.

#### Verdampingssnelheid

Niet beschikbaar.

#### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Niet van toepassing. : :

#### Dampspanning

Niet van toepassing.

#### Dampdichtheid

Niet van toepassing.

#### Relatieve dichtheid

~ 0.976 @ (20°C)°C

#### Oplosbaarheid(heden)

Oplosbaar in water. Mengbaar met water.

#### Verdelingscoëfficiënt

Niet beschikbaar.

#### Zelfontbrandingstemperatuur

Niet van toepassing.

#### Ontledingstemperatuur

Niet beschikbaar.

#### Viscositeit

1 cSt @ 20°C

#### Oxiderende eigenschappen

Niet van toepassing.

#### Opmerkingen

## Aquawax

Informatie aangegeven als "niet beschikbaar" of "niet van toepassing" wordt niet relevant geacht voor de uitvoering van de juiste controlemaatregelen.

### 9.2. Overige informatie

#### **Vluchtige organische stof**

Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 10 g/litre.

---

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

---

### 10.1. Reactiviteit

Er zijn geen reactiviteitsgevaaren bekend in relatie met dit product.

### 10.2. Chemische stabiliteit

#### **Stabiliteit**

Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet van toepassing. Polymeriseert niet.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

#### **Te vermijden materialen**

Sterke zuren. Sterke basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Vuur veroorzakend: Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Koolstof dioxide/koolzuur (CO<sub>2</sub>).

---

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

---

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### **Andere invloeden op de gezondheid**

Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

#### **Acute toxiciteit - oraal**

##### **ATE oraal (mg/kg)**

27.777,77777778

#### **Huidcorrosie/-irritatie**

##### **Test met humaan huidmodel**

Wetenschappelijk niet onderbouwd.

##### **Extreme pH**

Moderate pH (> 2 and < 11.5). Classificatie gebaseerd op conventionele methode en In-Vitro benadering - Bijtend of Irriterend door het meten van PH en Zuur/Alkaline Reserve. Niet irriterend.

#### **Algemene informatie**

Dit product heeft een lage giftigheid. Waarschijnlijk hebben alleen grote hoeveelheden nadelige gevolgen op menselijke gezondheid.

#### **Inhalatie**

Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend.

#### **Inslikken**

Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

#### **Huidcontact**

Kan ontvetting van de huid veroorzaken maar is niet irriterend.

#### **Oogcontact**

Damp of spray in de ogen kan irriterend en pijnlijk zijn.

#### **Acute en chronische gezondheidseffecten**

Gezien de hoeveelheid en samenstelling van het product, wordt het gevaar voor de gezondheid als laag beschouwd. Geen specifieke lange-termijn effecten bekend.

#### **Aanvoerroute**

Opname. Huid en/of oog contact

#### **Doelorganen**

Geen specifieke doelorganen bekend.

## Aquawax

### Medische symptomen

Geen specifieke symptomen vermeld, maar deze chemische stof kan de gezondheid nadelig beïnvloeden, hetzij in het algemeen of bij bepaalde personen.

### Medische overwegingen

Huid kwalen en allergieën.

### Toxicologische informatie over de bestanddelen

#### Dicocodimethylammonium chloride

##### Andere invloeden op de gezondheid

Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

#### PROPAAN-2-OL

##### Andere invloeden op de gezondheid

Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken. IARC Not Listed. NTP Not Listed. OSHA Not Regulated.

### Acute toxiciteit - oraal

#### Acute toxiciteit bij inslikken (LD mg/kg)

5.840

#### Soort

Rat

### Acute toxiciteit - dermaal

#### Acute toxiciteit via de huid (LD mg/kg)

16.4

#### Soort

Konijn

### Sensibilisatie van de luchtwegen

Niet sensibiliserend.

### Sensibilisatie van de huid

Niet sensibiliserend.

### Inhalatie

Slaperigheid, duizeligheid, desoriëntatie, draaiierigheid.

### Inslikken

Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend.

### Huidcontact

Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend.

### Oogcontact

Irriterend voor de ogen.



**Aquawax**  
**2-BUTOXYETHANOL**

**Andere invloeden op de gezondheid**

ACGIH Carcinogen List. Possible cancer hazard (contains material which) may cause cancer based on animal data. Carcinogen Category 3.

**Acute toxiciteit - oraal****Acute toxiciteit bij inslikken (LD mg/kg)**

1.300,0

**Soort**

Rat

**ATE oraal (mg/kg)**

1.300,0

**Acute toxiciteit - dermaal****Acute toxiciteit via de huid (LD mg/kg)**

2270.0

**Soort**

Rat

**ATE dermaal (mg/kg)**

1100

**Acute toxiciteit - inademing****ATE inhalatie (dampen mg/l)**

11.0

**Sensibilisatie van de huid**

Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend.

**Mutageniteit in geslachtscellen****Genotoxiciteit - in vitro**

Gen mutatie:: Negatief. Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

**Giftigheid voor de voortplanting****Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid**

Fertility: - NOAEL 720 mg/kg, , Muis

**Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling**

Foetotoxiciteit: - NOAEL: 100 mg/kg, , Rat

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****Ecotoxiciteit**

The product contains a substance which is very toxic to aquatic organisms. The product does not contain organically bound halogen. The product does not contain organic complexing agents with a DOC level of degradation of < 80% after 28 days. Het product is naar verwachting niet gevaarlijk voor afvalwaterbehandeling processen.

**Ecologische informatie over de bestanddelen**

**PROPAAN-2-OL**

**Ecotoxiciteit**

Dit product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu.

**2-BUTOXYETHANOL**

**Ecotoxiciteit**

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu.

**12.1. Toxiciteit****Acute giftigheid - vis**

Niet bepaald.

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren**

Niet bepaald.

**Acute giftigheid - waterplanten**

Niet bepaald.

**Acute giftigheid - micro-organismen**

Niet bepaald.

## Aquawax

### Acute giftigheid - terrestrisch

Niet bepaald.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

##### Dicocodimethylammonium chloride

#### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

##### L(E)C

$0.1 < L(E)C50 \leq 1$

##### M-factor (acuut)

1

##### Acute giftigheid - vis

LC<sub>50</sub>, 96 hours: 0.195 mg/l, Vis

##### Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren

EC<sub>10</sub>, 48 hours: 0.01-0.1 mg/l, Daphnia magna

##### PROPAAAN-2-OL

##### Acute giftigheid - vis

LC50, 96 uren: ~ 9640 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

##### Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren

EC<sub>10</sub>, >: > 1000 mg/l, Daphnia magna

##### Acute giftigheid - waterplanten

EC<sub>10</sub>, 72 uren: > 1000 mg/l, Scenedesmus subspicatus

##### Acute giftigheid - micro-organismen

EC<sub>10</sub>, >: > 1000 mg/l, Actief slib

##### 2-BUTOXYETHANOL

##### Acute giftigheid - vis

LC50, 96 uren: > 100 mg/l, Lepomis macrochirus (Zonnebaars)

##### Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren

EC<sub>10</sub>, 48 uren: 1550 mg/l, Daphnia magna

##### Acute giftigheid - waterplanten

EC<sub>10</sub>, >: > 100 mg/l,

##### Acute giftigheid - micro-organismen

EC<sub>10</sub>, >: > 1000 mg/l,

##### Chronische toxiciteit - jonge vissen

NOEC, 21 dagen: > 100 mg/l,

##### Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren

NOEC, 21 dagen: 100 mg/l, Daphnia magna

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is biologisch afbreekbaar, maar het mag niet naar de riolering aflopen zonder toestemming van de autoriteiten.

## Aquawax

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### Dicocodimethylammonium chloride

##### **Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product is biologisch afbreekbaar.

#### PROPAAN-2-OL

##### **Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product wordt biologisch afbreekbaar geacht.

##### **Biologische afbreekbaarheid**

Degradation (%) - 95: 21 dagen

##### **Biologisch zuurstofverbruik**

~ 1171 g O /g stof

##### **Chemisch zuurstof verbruik**

~ 2294 g O /g stof

#### 2-BUTOXYETHANOL

##### **Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product is biologisch afbreekbaar.

##### **Biologische afbreekbaarheid**

water - Degradation (%) 90.4: 28 dagen

### **12.3. Bioaccumulatie**

Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

#### **Verdelingscoëfficiënt**

Niet beschikbaar.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### Dicocodimethylammonium chloride

Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

#### PROPAAN-2-OL

Het product is niet bioaccumulerend.

##### **Verdelingscoëfficiënt**

log Pow: 0.05

#### 2-BUTOXYETHANOL

Het product is niet bioaccumulerend.

##### **Verdelingscoëfficiënt**

: 0.81

### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

#### **Mobiliteit**

Het product is in water oplosbaar en kan zich in watersystemen verspreiden.

## Aquawax

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### Dicocodimethylammonium chloride

**Mobiliteit**

Het product is oplosbaar in water.

#### PROPAAN-2-OL

**Mobiliteit**

Het product is oplosbaar in water.

**Adsorptie/desorptie coëfficiënt**

Bodem - Koc: ~ 1.1 @ °C

**Constante van de wet van Henry**

0.00000338 atm m3/mol @ 25°C

#### 2-BUTOXYETHANOL

**Mobiliteit**

Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.

**Adsorptie/desorptie coëfficiënt**

Bodem - Koc: ~ 67 @ °C

**Constante van de wet van Henry**

0.000016 atm m3/mol @ °C

**Oppervlaktespanning**

65 mN/m @ °C

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### PROPAAN-2-OL

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

#### 2-BUTOXYETHANOL

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Niet van toepassing.

---

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Algemene informatie**

De verpakking moet leeg zijn (druppel-vrij bij op de kop zetten).

**Verwijderingsmethoden**

Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten. Verpakking: Hergebruik of recycle producten waar mogelijk.

---

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

**Algemeen**

Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen(IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

**VN nr. (IMDG)**

**VN nr. (ICAO)**

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing.

**ADR/RID klasse**

## Aquawax

ADR/RID bijkomend gevaar  
ADR/RIC etiket  
IMDG klasse  
IMDG bijkomend gevaar  
ICAO klasse/subklasse  
ICAO bijkomend gevaar  
Transportetiket

### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

ADR/RID verpakkingsgroep

IMDG verpakkingsgroep

ICAO verpakkingsgroep

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

Hulpdiensten

Noodmaatregelcode

Gevaarsidentificatienummer  
(ADR/RID)

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

Niet van toepassing.

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

#### **EU wetgeving**

Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC. Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

#### **Richtsnoeren**

Workplace Exposure Limits EH40.

#### **Water gevarenclassificatie**

WGK 3

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

#### **Algemene informatie**

Dit product is geproduceerd in overeenstemming met kwaliteitsmanagementsystemen en milieumanagementsystemen van ISO 9001 en ISO 14001. Alleen getraind personeel mag dit materiaal gebruiken.

#### **Herzieningsopmerkingen**

Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.

#### **Afgegeven door**

Autosmart International Ltd, Lynn Lane, Shenstone, Lichfield, Staffordshire, WS14 0DH, Great Britain.  
www.autosmartinternational.com  
rbutler@autosmart.co.uk  
Tel +44 (0)1543 481616

## Aquawax

<b>Datum herziening</b>	20/02/2015
<b>Herziening</b>	1
<b>Datum van vervanging</b>	16/01/2013
<b>VIB status</b>	Goedgekeurd.

### Volledig uitgeschreven gevarenaanduidingen

NC Niet ingedeeld.  
R11 Licht ontvlambaar.  
R20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.  
R22 Schadelijk bij opname door de mond.  
R34 Veroorzaakt brandwonden.  
R36 Irriterend voor de ogen.  
R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.  
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.  
R50 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
R51/53 Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

### Volledige gevarenaanduiding

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Afwijzing

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.