



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Glasklar

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 Glasklar

Product nummer 177-5

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

Geïdentificeerd gebruik Glasreiniger.

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

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen Mob: +44 (0) 7808 971321 (24hrs)  
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 geclassificeerd.

Gezondheidsgevaren Oogirrit. 2 - H319

Milieugevaren Niet geclassificeerd.

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### Pictogram



Signaalwoord Waarschuwing

## Glasklar

<b>Gevarenaanduiding</b>	H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>Veiligheidsaanbeveling</b>	P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen. P280 Beschermende handschoenen 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.
<b>Detergent etikettering</b>	< 5% parfums, < 5% parfums

### 2.3. Andere gevaren

Poses little or no immediate hazard.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

<b>PROPANE-2-OL</b>	<b>10-15%</b>
CAS-nummer: 67-63-0	EG-nummer: 200-661-7
	REACH registratienummer: 01-2119457558-25-xxxx
Stof met een EU arbeidsplaats blootstellingslimiet.	

<b>Indeling</b>	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b>
Ontvl. vlst. 2 - H225	F;R11 Xi;R36 R67
Oogirrit. 2 - H319	
STOT eenm. 3 - H336	

<b>2-BUTOXY-ETHANOL</b>	<b>5-10%</b>
CAS-nummer: 111-76-2	EG-nummer: 203-905-0
	REACH registratienummer: 01-2119475108-36-xxxx
Stof met een EU arbeidsplaats blootstellingslimiet.	

<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 gevarenzinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Inademing</b>	Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Inslikken</b>	Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Huidcontact</b>	Besmette kleding verwijderen. Spoel met water. Gebruik een geschikte lotion om de huid vochtig te houden. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Oogcontact</b>	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.

## Glasklar

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

<b>Algemene informatie</b>	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.
<b>Inademing</b>	Geen specifieke symptomen bekend.
<b>Inslikken</b>	Kan bij inslikken klachten veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	Langdurig huidcontact kan roodheid en irritatie veroorzaken.
<b>Oogcontact</b>	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.

## **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

<b>Specifieke gevaren</b>	Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Stikstof. Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	Koolstofoxiden. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

<b>Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden</b>	Geen specifieke brandbestrijding voorzorgsmaatregelen bekend.
<b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden</b>	Draag overdruk persluchtapparaat (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

## **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. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** 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 Milieuagentschap of andere betrokken autoriteiten. Beheers lekkage met zand, aarde of een ander niet brandbaar materiaal.

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

## Glasklar

### Reinigingsmethoden

Lek indien mogelijk zonder risico dichten. 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. Was grondig na met een lekkage bezig te zijn geweest. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Label de containers met afval en besmette materialen en verwijder deze zo spoedig mogelijk uit het gebied.

### 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/lekkers. 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

##### **PROPANE-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-BUTOXY-ETHANOL**

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.

#### PROPANE-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

## Glasklar

<b>PNEC</b>	- 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-BUTOXY-ETHANOL (CAS: 111-76-2)

<b>Ingrediënt opmerkingen</b>	Met het oog op de gevaarlijke aard van de bestanddelen, dient de blootstelling minimaal te zijn.
<b>DNEL</b>	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>

<b>PNEC</b>	- 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

### Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (CAS: 68891-38-3)

<b>Ingrediënt opmerkingen</b>	Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).
<b>DNEL</b>	Nijverheid - Ingestie; : 2750 mg/kg/dag
<b>PNEC</b>	- Zoetwater; 0.240 mg/l

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Beschermde uitrusting



<b>Passende technische maatregelen</b>	Geen specifieke ventilatie-eisen.
--	-----------------------------------

<b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b>	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 zonnebril.
--	---

## Glasklar

<b>Bescherming van de handen</b>	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 gemaakt: Rubber (naturel, latex). Neopreen. Polyvinylchloride (PVC). Polyvinylchloride (PVC). Opgemerkt wordt dat vloeistof door de handschoenen heen kan dringen. Frequente 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.
<b>Andere huid- en lichaamsbescherming</b>	Draag geschikte kleding om herhaald of langdurig huidcontact te voorkomen. Zorg voor oogspoelstation.
<b>Hygiënische maatregelen</b>	Zorg voor oogspoelstation. Niet roken op werkplek. Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Gebruik geschikte huidcrème om uitdroging van de huid te voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	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

<b>Voorkomen</b>	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	Groen.
<b>Geur</b>	Plezierig, aangenaam.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	pH (geconcentreerde oplossing): ~ 7.7 pH (verdunde oplossing): ~ 6.0 @ 1%
<b>Smeltpunt</b>	~ 0°C
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	~ 100 @°C @ 760 mm Hg
<b>Vlampunt</b>	>99°C Does not flash. Niet van toepassing.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	Niet van toepassing.
<b>Dampspanning</b>	Niet van toepassing.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet van toepassing.
<b>Relatieve dichtheid</b>	0.984 @ (20°C)°C
<b>Oplosbaarheid(heden)</b>	Oplosbaar in water.
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet van toepassing.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	~ 1 cSt @ 20°C

## Glasklar

<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.
<b>Opmerkingen</b>	Informatie aangegeven als "niet beschikbaar" of "niet van toepassing" wordt niet relevant geacht voor de uitvoering van de juiste controlemaatregelen.

### 9.2. Overige informatie

<b>Vluchtige organische stof</b>	Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 153 g/litre.
----------------------------------	--

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

<b>Reactiviteit</b>	Er zijn geen reactiviteitsgevaaren bekend in relatie met dit product.
---------------------	---

### 10.2. Chemische stabiliteit

<b>Stabiliteit</b>	Geen speciale zorgen over de stabiliteit. Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.
--------------------	--

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

<b>Mogelijkheid van gevaarlijke reacties</b>	Niet relevant. Polymeriseert niet.
--	------------------------------------

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd. Bevriezing vermijden.
------------------------------------	--

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

<b>Te vermijden materialen</b>	Geen specifieke stof of groep stoffen zal waarschijnlijk zodanig met het product reageren dat een gevaarlijke situatie ontstaat.
--------------------------------	--

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

<b>Andere invloeden op de gezondheid</b>	Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.
--	---

#### Acute toxiciteit - oraal

<b>ATE oraal (mg/kg)</b>	23.214,28571429
--------------------------	-----------------

#### Acute toxiciteit - dermaal

<b>ATE dermaal (mg/kg)</b>	19.642,85714286
----------------------------	-----------------

#### Acute toxiciteit - inademing

<b>ATE inademing (dampen mg/l)</b>	19.642.857.143,0
------------------------------------	------------------

#### Huidcorrosie/-irritatie

<b>Test met humaan huidmodel</b>	Wetenschappelijk niet onderbouwd.
----------------------------------	-----------------------------------

<b>Extreme pH</b>	Moderate pH (> 2 and < 11.5).
-------------------	-------------------------------

<b>Algemene informatie</b>	Dit product heeft een lage giftigheid. Waarschijnlijk hebben alleen grote hoeveelheden nadelige gevolgen op menselijke gezondheid.
----------------------------	--

<b>Inademing</b>	Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend.
------------------	--

## Glasklar

<b>Inslikken</b>	Kan bij inslikken klachten veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	Kan ontvetting van de huid veroorzaken maar is niet irriterend.
<b>Oogcontact</b>	Damp of spray in de ogen kan irriterend en pijnlijk zijn.
<b>Acute en chronische gezondheidseffecten</b>	Gezien de hoeveelheid en samenstelling van het product, wordt het gevaar voor de gezondheid als laag beschouwd. Geen specifieke lange-termijn effecten bekend. Geen specifiek acuut of chronisch gezondheidsgevaar vermeld, maar deze chemische stof kan nadelige uitwerking hebben op de menselijke gezondheid, hetzij in het algemeen, hetzij op bepaalde personen met reeds bestaande of onzichtbaar aanwezige gezondheidsproblemen.
<b>Aanvoerroute</b>	Opname.
<b>Medische symptomen</b>	Geen specifieke symptomen vermeld, maar deze chemische stof kan de gezondheid nadelig beïnvloeden, hetzij in het algemeen of bij bepaalde personen.

### Toxicologische informatie over de bestanddelen

#### PROPANE-2-OL

**Andere invloeden op de gezondheid** Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

#### Acute toxiciteit - oraal

**Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5.840,0

**Soort** Rat

#### Acute toxiciteit - dermaal

**Acute toxiciteit via de huid (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1.640,0

**Soort** Konijn

#### Sensibilisatie van de luchtwegen

**Sensibilisatie van de luchtwegen** Niet sensibiliserend.

#### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Niet sensibiliserend.

**Inademing** Slaperigheid, duizeligheid, desoriëntatie, draaierigheid.

**Inslikken** Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend.

**Huidcontact** Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend.

**Oogcontact** Irriterend voor de ogen.

#### 2-BUTOXY-ETHANOL

#### Acute toxiciteit - oraal

**Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1.300,0

**Soort** Rat



## Glasklar

ATE oraal (mg/kg) 1.300,0

### Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2.270,0

Soort Rat

ATE dermaal (mg/kg) 1.100,0

### Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (dampen mg/l) 1.100,0

### Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - 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** Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben. Het product is naar verwachting niet gevaarlijk voor afvalwaterbehandeling processen. Het product bevat geen organisch gebonden halogeen. Het product bevat geen organische complexvormers met een COD reductie van < 80 % na 28 dagen.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### PROPANE-2-OL

**Ecotoxiciteit** Dit product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu.

#### 2-BUTOXY-ETHANOL

**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.

## Glasklar

**Acute giftigheid - terrestrisch** Niet bepaald.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### PROPANE-2-OL

<b>Acute giftigheid - vis</b>	LC50, 96 hours, 96 uren: ~ 9640 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)
<b>Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren</b>	EC <sub>50</sub> , >: > 1000 mg/l, Daphnia magna
<b>Acute giftigheid - waterplanten</b>	EC <sub>50</sub> , 72 hours, 72 uren: > 1000 mg/l, Scenedesmus subspicatus
<b>Acute giftigheid - micro-organismen</b>	EC <sub>50</sub> , >: > 1000 mg/l, Actief slib

#### 2-BUTOXY-ETHANOL

<b>Acute giftigheid - vis</b>	LC50, 96 hours, 96 uren: > 100 mg/l, Lepomis macrochirus (Zonnebaars)
<b>Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren</b>	EC <sub>50</sub> , 48 hours, 48 uren: 1550 mg/l, Daphnia magna
<b>Acute giftigheid - waterplanten</b>	EC <sub>50</sub> , >: > 100 mg/l,
<b>Acute giftigheid - micro-organismen</b>	EC <sub>50</sub> , >: > 1000 mg/l,
<b>Chronische toxiciteit - jonge vissen</b>	NOEC, 21 days, 21 dagen: > 100 mg/l,
<b>Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren</b>	NOEC, 21 days, 21 dagen: 100 mg/l, Daphnia magna

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	De oppervlakteactieve stof(fen) in dit product voldoet (voldoen) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid als vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking gehouden van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van reinigingsmiddelen. Het product is biologisch afbreekbaar, maar het mag niet naar de riolering aflopen zonder toestemming van de autoriteiten.
--	---

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### PROPANE-2-OL

<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Het product wordt biologisch afbreekbaar geacht.
<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	Degradation (%) - 95: 21 dagen
<b>Biologisch zuurstofverbruik</b>	~ 1171 g O <sub>2</sub> /g stof

## Glasklar

**Chemisch zuurstof  
verbruik** ~ 2294 g O<sub>2</sub>/g stof

### 2-BUTOXY-ETHANOL

**Persistentie en  
afbreekbaarheid** Het product is biologisch afbreekbaar.

**Biologische  
afbreekbaarheid** water - Degradation (%) 90.4: 28 dagen

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatiepotentieel** Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

**Verdelingscoëfficiënt** Niet beschikbaar.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### PROPANE-2-OL

**Bioaccumulatiepotentieel** Het product is niet bioaccumulerend.

**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: 0.05

#### 2-BUTOXY-ETHANOL

**Bioaccumulatiepotentieel** Het product is niet bioaccumulerend.

**Verdelingscoëfficiënt** : 0.81

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit** Het product is oplosbaar in water.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### PROPANE-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 m<sup>3</sup>/mol @ 25°C

#### 2-BUTOXY-ETHANOL

**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 m<sup>3</sup>/mol @ °C

**Oppervlaktespanning** 65 mN/m @ °C

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

## Glasklar

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### PROPANE-2-OL

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

#### 2-BUTOXY-ETHANOL

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere nadelige 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.

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

Niet van toepassing.

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing.

### **Transportetiket**

### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

### 14.5. Milieugevaren

#### **Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof**

Nee.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

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

## Glasklar

**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** 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).

**Water gevarenclassificatie** WGK 1

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

**Datum herziening** 29/10/2014

**Herziening** 8

**VIB status** Goedgekeurd.

**Volledig uitgeschreven gevarenaanduidingen** Niet ingedeeld.  
R11 Licht ontvlambaar.  
R20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.  
R36 Irriterend voor de ogen.  
R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.  
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**Volledige gevarenaanduiding** H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

## Glasklar

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.