



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Scheibenreiniger

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 Scheibenreiniger

Product nummer 304-16

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

Geïdentificeerd gebruik Ruitenreiniger

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 Ontvl. vlst. 3 - H226

Gezondheidsgevaren Oogirrit. 2 - H319

Milieugevaren Niet geclassificeerd.

Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) R10.

##### 2.2. Etiketteringselementen

## Scheibenreiniger

### Pictogram



### Signaalwoord

Waarschuwing

### Gevarenaanduiding

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Veiligheidsaanbeveling

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.  
P280 Beschermende handschoenen dragen.  
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

### Deurgent etikettering

Bevat BRONOPOL (INN), 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

### Aanvullende veiligheidsaanbevelingen

P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.  
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
P370+P378 In geval van brand: blussen met schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

### 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>PROPANE-2-OL</b> <span style="float: right;"><b>10-15%</b></span>		
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> 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>ETHANDIOL</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span>		
CAS-nummer: 107-21-1	EG-nummer: 203-473-3	REACH registratienummer: 01-2119456816-28-xxxx
Stof met Nationale blootstellingslimiet (MAC waarde).		
<b>Indeling</b> Acute tox. 4 - H302 STOT herh. 2 - H373	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> Xn;R22	

## Scheibenreiniger

<b>2,2',2"-nitrilotriethanol</b>	<b>0.1-0.2%</b>
CAS-nummer: 102-71-6	EG-nummer: 203-049-8
<b>Indeling</b>	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b>
Niet geclassificeerd.	-

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Inademing</b>	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Inslikken</b>	Geen braken opwekken. Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Zoek medische ondersteuning.
<b>Huidcontact</b>	Was de huid grondig met water en zeep. 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. Blijf gedurende tenminste 15 minuten spoelen en raadpleeg een arts. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

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

<b>Inademing</b>	Geen specifieke symptomen bekend.
<b>Inslikken</b>	Kan bij inslikken klachten veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	Langdurig contact kan roodheid, irritatie en droge huid veroorzaken.
<b>Oogcontact</b>	Kan tijdelijke oogirritatie 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**      Blus met de volgende media: Schuim. Bluspoeder, zand, dolomiet, etc. Koolstof dioxide/koolzuur (CO<sub>2</sub>). Waternevel of mist. 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>	Het product is ontvlambaar. Verwarming kan ontvlambare dampen genereren. Het product is ontvlambaar.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	Koolstofoxiden. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

<b>Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden</b>	Vermijd inademen van rookgassen of dampen. Koel aan vlammen blootgestelde containers tot ruim nadat het vuur is gedoofd.
<b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden</b>	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

## Scheibenreiniger

### 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 Milieuagentschap of andere betrokken autoriteiten.

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

**Reinigingsmethoden** Elimineer alle ontstekingsbronnen. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie. Absorbeer in vermiculiet, droog zand of grond en breng over in verpakkingen. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbril/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Verzamel en verwijder gemorst materiaal zoals aangegeven in Sectie 13.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

**Voorzorgen voor gebruik** Vermijd morsen/lekkages. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Gedurende applicatie en droging worden oplosmiddeldampen afgegeven. Zorg voor adequate ventilatie.

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

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

**Opslag klasse** Ontvlambare vloeistoffen 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>

##### **ETHANDIOL**

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): GVB 20 ppm 52 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): GVB 40 ppm 104 mg/m<sup>3</sup>

##### **2,2',2"-nitrilotriethanol**

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): GVB 5 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): GVB

GVB = Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia.

## Scheibenreiniger

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

<b>DNEL</b>	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
<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

### ETHANDIOL (CAS: 107-21-1)

<b>DNEL</b>	Industrie - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 35 mg/m <sup>3</sup> Industrie - Huidcontact; Lange termijn systemische effecten: 106 mg/kg/dag Consument - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 7 mg/m <sup>3</sup> Consument - Huidcontact; Lange termijn systemische effecten: 53 mg/kg/dag
<b>PNEC</b>	- Zoetwater; 10 mg/l - Zoutwater; 1 mg/l - STP; 199.5 mg/l - Sediment (Zoetwater); 20.9 mg/kg - Bodem; 1.53 mg/kg

### C9-C11 Alcohol ethoxylate (6) (CAS: 68439-46-3)

**Ingrediënt opmerkingen**      Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

## 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.

### 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 zuurbil.

### 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. Draag beschermende handschoenen gemaakt van de volgende materiaal: Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Neopreen. Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Nitrilrubber. Laminaat van polyethyleen en ethyleen vinyl alcohol (PE/EVOH). Polyvinylchloride (PVC). Rubber (naturel, latex). 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.

## Scheibenreiniger

<b>Andere huid- en lichaamsbescherming</b>	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 direct met water en zeep 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. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Organische damp filter.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

<b>Voorkomen</b>	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	Blauw.
<b>Geur</b>	Alcoholisch.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	pH (geconcentreerde oplossing): ~ 9.5    pH (verdunde oplossing): ~ 7.6 @ 1%
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	~ 100°C @ 760 mm Hg
<b>Vlampunt</b>	30°C CC (Gesloten kop).
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	Niet beschikbaar. : : Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	~ 0.989 @ 20°C
<b>Oplosbaarheid(heden)</b>	Oplosbaar in water.
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	~ 1.0 cSt @ 20°C
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet van toepassing.
<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 126 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

## Scheibenreiniger

**Stabiliteit** Stabiel bij normale omgevingstemperaturen.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijkheid van gevaarlijke reacties** Niet van toepassing. Polymeriseert niet.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen** Geen specifieke stof of groep stoffen zal waarschijnlijk zodanig met het product reageren dat een gevaarlijke situatie ontstaat.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**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

#### Acute toxiciteit - oraal

**ATE oraal (mg/kg)** 7.575,75757576

#### Huidcorrosie/-irritatie

**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.

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

**Medische symptomen** 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

## Scheibenreiniger

**Acute toxiciteit via de huid** 164,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

**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.

## ETHANDIOL

### Acute toxiciteit - dermaal

**Acute toxiciteit via de huid** 35.000,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

**Soort** Muis

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Niet irriterend.

### Sensibilisatie van de luchtwegen

**Sensibilisatie van de luchtwegen** Niet sensibiliserend.

### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Niet sensibiliserend.

### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Gen mutatie:: Negatief. Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

### Kankerverwekkendheid

**Kankerverwekkendheid** Niet beschikbaar.

### Giftigheid voor de voortplanting

**Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid** Fertility: - > 1000 mg/kg, Oraal, Rat Bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze giftig zijn voor de voortplanting zijn.

**Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling** Niet beschikbaar.



## Scheibenreiniger

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

**STOT - eenmalige blootstelling** Niet beschikbaar.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

**STOT - herhaalde blootstelling** NOAEL 200 mg/kg, Oraal, Rat

**Inslikken** Schadelijk bij inslikken.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Ecotoxiciteit** 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 organische complexvormers met een COD reductie van < 80 % na 28 dagen. Het product bevat geen organisch gebonden halogeen.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### PROPANE-2-OL

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

#### ETHANDIOL

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

### 12.1. Toxiciteit

**Acute giftigheid - vis** Niet bepaald.  
LC<sub>50</sub>, 96 hours: mg/l, Vis

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** Niet bepaald.

**Acute giftigheid - waterplanten** Niet bepaald.

**Acute giftigheid - micro-organismen** Niet bepaald.

**Acute giftigheid - terrestrisch** Niet bepaald.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### PROPANE-2-OL

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, 96 hours, 96 uren: ~ 9640 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, >: > 1000 mg/l, Daphnia magna

**Acute giftigheid - waterplanten** EC<sub>50</sub>, 72 hours, 72 uren: > 1000 mg/l, Scenedesmus subspicatus

**Acute giftigheid - micro-organismen** EC<sub>50</sub>, >: > 1000 mg/l, Actief slib

## Scheibenreiniger

### ETHANDIOL

<b>Acute giftigheid - vis</b>	LC50, 96 hours, 96 uren: ~ 72860 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)
<b>Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren</b>	EC <sub>50</sub> , 48 hours, 48 uren: > 100 mg/l, Daphnia magna
<b>Acute giftigheid - waterplanten</b>	EC <sub>50</sub> , 96 hours, 96 uren: > 6500 mg/l, Selenastrum capricornutum
<b>Acute giftigheid - micro-organismen</b>	EC20, 30 min, 30 minuten: > 1995 mg/l, Actief slib
<b>Chronische toxiciteit - jonge vissen</b>	NOEC, ~: ~ 15380 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

### 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
<b>Chemisch zuurstofverbruik</b>	~ 2294 g O <sub>2</sub> /g stof

#### ETHANDIOL

<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Het product is biologisch afbreekbaar.
--	--

### 12.3. Bioaccumulatie

<b>Bioaccumulatiepotentieel</b>	Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Niet beschikbaar.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### PROPANE-2-OL

<b>Bioaccumulatiepotentieel</b>	Het product is niet bioaccumulerend.
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	log Pow: 0.05

## Scheibenreiniger

### ETHANDIOL

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

**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: 1.93

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

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

### ETHANDIOL

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

**Adsorptie/desorptie coëfficiënt** Bodem - Koc: 1 @ °C

**Constante van de wet van Henry** 0.1327 atm m<sup>3</sup>/mol @ °C

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

**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.

### ETHANDIOL

**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.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

### ETHANDIOL

**Andere nadelige effecten** Geen bekend.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

## Scheibenreiniger

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

<b>Algemene informatie</b>	De verpakking moet leeg zijn (druppel-vrij bij op de kop zetten).
<b>Verwijderingsmethoden</b>	Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten. Lozen van kleine hoeveelheden naar het riool met veel water kan mogelijk worden toegestaan. Aan de eisen van de plaatselijke waterbeheerder moet worden voldaan als verontreinigd water direct naar het riool water wordt weggespoeld. Grotere hoeveelheden moeten worden behandeld in een geschikte verwerkingseenheid of afgevoerd via een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf Verpakking: Hergebruik of recycle producten waar mogelijk.

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

#### 14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	1987
VN nr. (IMDG)	1987
VN nr. (ICAO)	1987

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

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	ALKOHOLE, N.A.G. (PROPAN-2-OL)
Juiste vervoersnaam (IMDG)	ALKOHOLE, N.A.G. (PROPAN-2-OL)
Juiste vervoersnaam (ICAO)	ALKOHOLE, N.A.G. (PROPAN-2-OL)
Juiste vervoersnaam (ADN)	ALKOHOLE, N.A.G. (PROPAN-2-OL)

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID bijkomend gevaar	
ADR/RIC etiket	3
IMDG klasse	3
IMDG bijkomend gevaar	
ICAO klasse/subklasse	3
ICAO bijkomend gevaar	

#### Transportetiket



#### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	III
IMDG verpakkingsgroep	III
ICAO verpakkingsgroep	III

#### 14.5. Milieugevaren

##### Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

## Scheibenreiniger

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-E, S-D
Noodmaatregelcode	•3Y
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	30
Tunnelbeperkingscode	(D/E)

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

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

Nationale verordeningen	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
EU wetgeving	Gevaarlijke Preparaten Richtlijn 1999/45/EG. 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).
Richtsoeren	Workplace Exposure Limits EH40. Safety Data Sheets for Substances and Preparations. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.
Gezondheid en milieu vermeldingen	Verordening(EG) Nr. 689/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 17 juni 2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (zoals gewijzigd).
Water gevarenclassificatie	WGK 1

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Algemene informatie	Alleen getraind personeel mag dit materiaal gebruiken. Dit product is geproduceerd in overeenstemming met kwaliteitsmanagementsystemen en milieumanagementsystemen van ISO 9001 en ISO 14001.
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	26/02/2015
Herziening	6

## Scheibenreiniger

<b>Datum van vervanging</b>	10/05/2013
<b>VIB status</b>	Goedgekeurd.
<b>Volledig uitgeschreven gevarenaanduidingen</b>	R10 Ontvlambaar. R11 Licht ontvlambaar. R22 Schadelijk bij opname door de mond. R36 Irriterend voor de ogen. R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
<b>Volledige gevarenaanduiding</b>	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H302 Schadelijk bij inslikken. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.