



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Reflet

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 Reflet

Product nummer 31-17

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

Geïdentificeerd gebruik Product voor auto onderhoud. - Poetsmiddel.

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)

Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling

Fysische gevaren Niet geclassificeerd.

Gezondheidsgevaren Huidirrit. 2 - H315 STOT eenm. 3 - H336

Milieugevaren Aquat. chron. 3 - H412

Milieu Het product bevat een stof die schadelijke effecten op het milieu kan hebben.

Fysisch-chemisch Niet als een significant gevaar beschouwd wegens de kleine hoeveelheden die gebruikt worden.

Reflet

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord	Waarschuwing
Gevarenaanduiding	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbeveling	P261 Inademing van dampen/spuitnevel vermijden. P280 Beschermende handschoenen dragen. P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen. P273 Voorkom lozing in het milieu. P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
Bevat	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Deurgent etikettering	< 5% kationogene oppervlakteactieve stoffen, < 5% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, < 5% parfums
Aanvullende veiligheidsaanbevelingen	P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen. P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

Caution Combustible vapor.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		20-30%
CAS-nummer: 64742-48-9	EG-nummer: 919-857-5	REACH registratienummer: 01-2119463258-33-XXXX
Indeling Ontvl. vlst. 3 - H226 STOT eenm. 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xn;R65. R10,R66,R67.	
Anhydrous Aluminium Silicate		2-5%
CAS-nummer: 92704-41-1	EG-nummer: 296-473-8	
Stof met een EU arbeidsplaats blootstellingslimiet.		
Indeling Niet geclassificeerd.	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) -	

Reflet

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol 1-2%				
CAS-nummer: 25307-17-9	EG-nummer: 246-807-3	REACH registratienummer: 01-2119510876-35-XXXX		
M-factor (acuut) = 10	M-factor (chronisch) = 1			
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;">Indeling Acute tox. 4 - H302 Huidcorr. 1B - H314 Ooglet. 1 - H318 Aquat. acuut 1 - H400 Aquat. chron. 1 - H410</td> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;">Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xn;R22. C;R34. N;R50.</td> </tr> </table>			Indeling Acute tox. 4 - H302 Huidcorr. 1B - H314 Ooglet. 1 - H318 Aquat. acuut 1 - H400 Aquat. chron. 1 - H410	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xn;R22. C;R34. N;R50.
Indeling Acute tox. 4 - H302 Huidcorr. 1B - H314 Ooglet. 1 - H318 Aquat. acuut 1 - H400 Aquat. chron. 1 - H410	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xn;R22. C;R34. N;R50.			
Dicocodimethylammonium chloride 0.7-1.0%				
CAS-nummer: 61789-77-3	EG-nummer: 263-087-6	REACH registratienummer: 01-2119486994-16-XXXX		
M-factor (acuut) = 1				
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;">Indeling Acute tox. 4 - H302 Huidcorr. 1B - H314 Ooglet. 1 - H318 Aquat. acuut 1 - H400 Aquat. chron. 2 - H411</td> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;">Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xn;R22. C;R34. N;R50.</td> </tr> </table>			Indeling Acute tox. 4 - H302 Huidcorr. 1B - H314 Ooglet. 1 - H318 Aquat. acuut 1 - H400 Aquat. chron. 2 - H411	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xn;R22. C;R34. N;R50.
Indeling Acute tox. 4 - H302 Huidcorr. 1B - H314 Ooglet. 1 - H318 Aquat. acuut 1 - H400 Aquat. chron. 2 - H411	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xn;R22. C;R34. N;R50.			
PROPANE-2-OL 0.2-0.5%				
CAS-nummer: 67-63-0	EG-nummer: 200-661-7	REACH registratienummer: 01-2119457558-25-xxxx		
Stof met een EU arbeidsplaats blootstellingslimiet.				
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;">Indeling Ontvl. vlst. 2 - H225 Oogirrit. 2 - H319 STOT eenm. 3 - H336</td> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;">Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) F;R11 Xi;R36 R67</td> </tr> </table>			Indeling Ontvl. vlst. 2 - H225 Oogirrit. 2 - H319 STOT eenm. 3 - H336	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) F;R11 Xi;R36 R67
Indeling Ontvl. vlst. 2 - H225 Oogirrit. 2 - H319 STOT eenm. 3 - H336	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) F;R11 Xi;R36 R67			

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inslikken	Geen braken opwekken. Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt.
Huidcontact	Was de huid grondig met water en zeep. Gebruik een geschikte lotion om de huid vochtig te houden. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Oogcontact	Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

Reflet

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.
Inademing	Geen specifieke symptomen bekend.
Inslikken	Kan bij inslikken klachten veroorzaken.
Huidcontact	Langdurig huidcontact kan roodheid en irritatie 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.
---------------------------------	--

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

5.3. Advies voor brandweelieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Geen specifieke brandbestrijding voorzorgsmaatregelen bekend.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden	Draag overdruk persluchtapparatuur (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.
----------------------------------	---

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Wees voorzichtig omdat vloeren en andere oppervlakken glad kunnen worden.
---------------------------	---

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

Reflet

Voorzorgen voor gebruik Vermijd morsen/leken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd inademen van dampen. Gedurende applicatie en droging worden oplosmiddeldampen afgegeven.

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.

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

Anhydrous Aluminium Silicate

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): GVB 2 mg/m³

PROPANE-2-OL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): GVB 200 ppm 500 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): GVB 400 ppm 1000 mg/m³

GVB = Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (CAS: 64742-48-9)

DNEL Industrie - Huidcontact; Lange termijn : 208 mg/kg/dag
 Industrie - Inhalatie; Lange termijn : 871 mg/kg/dag
 Consument - Huidcontact; Lange termijn : 125 mg/kg/dag
 Consument - Inhalatie; Lange termijn : 185 mg/kg/dag
 Consument - Ingestie; Lange termijn : 125 mg/kg/dag

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol (CAS: 25307-17-9)

Ingrediënt opmerkingen Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

DNEL Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 0.25 mg/kg lg/dag
 Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 1.76 mg/m³
 Gebruiker - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 0.179 mg/kg lg/dag
 Gebruiker - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 0.621 mg/m³
 Gebruiker - Oraal; Lange termijn systemische effecten: 0.179 mg/kg lg/dag

PNEC - Zoetwater; 0.000214 mg/l
 - Zoutwater; 0.000021 mg/l
 - RZI; 1.5 mg/l
 - Sediment (Zoetwater); 1.692 mg/kg
 - Sediment (Zoutwater); 0.1692 mg/kg
 - Bodem; 5 mg/kg

Dicocodimethylammonium chloride (CAS: 61789-77-3)

Ingrediënt opmerkingen Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

Reflet

DNEL	Nijverheid - Huidcontact; Lange termijn systemische effecten: 12.75 mg/kg/dag Industrie - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 27 mg/m ³ Consument - Huidcontact; Lange termijn systemische effecten: 7.65 mg/kg/dag Consument - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 8 mg/m ³ 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

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

DNEL	Industrie - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 500 mg/m ³ 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 ³ 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

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 zeurbril.

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: Nitrilrubber. 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.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Zorg voor oogspoelstation.

Hygiënische maatregelen

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.

Reflet

Ademhalingsbescherming Geen specifieke aanbevelingen. Adembescherming moet gebruikt worden als de besmetting in de lucht hoger is dan de aanbevolen beroepsmatige blootstellingsgrenswaarde. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Combinatie filter, type A2/P3.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Viskeuze vloeistof. Vloeistof.
Kleur	Geel.
Geur	Plezierig, aangenaam.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
pH	pH (geconcentreerde oplossing): ~ 6.7 pH (verdunde oplossing): ~ 6.0 @ 1%
Smeltpunt	~ 0°C
Beginkookpunt en kooktraject	Niet bepaald. °C @
Vlampunt	> 62°C CC (Gesloten kop).
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet van toepassing.
Dampspanning	Niet van toepassing.
Dampdichtheid	Niet van toepassing.
Relatieve dichtheid	~ 0.968 @ @ 20°C
Oplosbaarheid(heden)	Onoplosbaar in water. Mengbaar met de volgende stoffen: Organische oplosmiddelen.
Verdelingscoëfficiënt	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet bepaald. @ °C
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.
Opmerkingen	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 204 g/litre.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Er zijn geen reactiviteitsgevaaren bekend in relatie met dit product.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Geen speciale zorgen over de stabiliteit. Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reflet

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Niet relevant. Polymeriseert niet.

10.4. Te vermijden omstandigheden

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

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 (CO₂).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische effecten No significant health hazards when used for designed purpose and application and when used in accordance with instructions.

Andere invloeden op de gezondheid Cancer hazard (contains material which) may cause cancer.

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 50.000,0

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 Langdurig en herhaald contact met oplosmiddelen gedurende een lange periode kan tot permanente gezondheidsproblemen leiden.

Inademing Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.

Inslikken Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

Huidcontact Kan ontvetting van de huid veroorzaken maar is niet irriterend.

Oogcontact Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend. Deeltjes in de ogen kunnen irritatie en pijn veroorzaken.

Acute en chronische gezondheidseffecten Geen specifieke lange-termijn effecten bekend.

Aanvoerroute Opname. Inhalatie

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

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

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

Reflet

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 5.000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 5.000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

Dicocodimethylammonium chloride

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

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 5.840,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 1.640,0
(LD₅₀ 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, draaijerigheid.

Inslikken Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend.

Huidcontact Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend.

Oogcontact Irriterend voor de ogen.

Quartz

Toxicologische effecten Geen gegevens geregistreerd.

Reflet

Ecotoxiciteit Het product bevat een stof die vergiftig is voor in water levende organismen en die voor het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kan veroorzaken.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Ecotoxiciteit Het product is naar verwachting niet giftig voor aquatische organismen.

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol

Ecotoxiciteit Het product bevat een stof die zeer giftig is voor in water levende organismen.

PROPANE-2-OL

Ecotoxiciteit Dit product is naar verwachting niet 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.

Acute giftigheid - terrestrisch Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M-factor (acuut) 10

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 hours: 0.39 mg/l, Vis

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 hours: 0.1 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten IC₅₀, 72 hours: 0.01-0.1 mg/l, algen

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

M-factor (chronisch) 1

Dicocodimethylammonium chloride

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-factor (acuut) 1

Reflet

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 hours: 0.195 mg/l, Vis
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 hours: 0.01-0.1 mg/l, Daphnia magna

PROPANE-2-OL

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid	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

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Persistentie en afbreekbaarheid	Vluchtige stoffen worden in de atmosfeer binnen enkele dagen afgebroken.
--	--

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
--	--

Dicocodimethylammonium chloride

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

PROPANE-2-OL

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product wordt biologisch afbreekbaar geacht.
--	--

Biologische afbreekbaarheid	Degradation (%) - 95: 21 dagen
------------------------------------	-----------------------------------

Biologisch zuurstofverbruik ~ 1171 g O₂/g stof

Reflét

**Chemisch zuurstof
verbruik** ~ 2294 g O₂/g stof

Quartz

**Persistentie en
afbreekbaarheid** Dit product is niet biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

Verdelingscoëfficiënt Niet beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Bioaccumulatiepotentieel Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Dicocodimethylammonium chloride

Bioaccumulatiepotentieel Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

PROPANE-2-OL

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 0.05

Quartz

Bioaccumulatiepotentieel Hoopt zich op in grond en sediment.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

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

Dicocodimethylammonium chloride

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

PROPANE-2-OL

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

Reflet

**Adsorptie/desorptie
coëfficiënt** Bodem - Koc: ~ 1.1 @ °C

**Constante van de wet van
Henry** 0.00000338 atm m³/mol @ 25°C

Quartz

Mobiliteit Niet als mobiel beschouwd.

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

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

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

PROPANE-2-OL

**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.

Reflet

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

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.

US Federal Regulations

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 1/10/2014

Herziening 3

Datum van vervanging 10/05/2013

VIB status Goedgekeurd.

Reflet

Volledig uitgeschreven gevenaanduidingen

Niet ingedeeld.
R10 Ontvlambaar.
R11 Licht ontvlambaar.
R22 Schadelijk bij opname door de mond.
R34 Veroorzaakt brandwonden.
R36 Irriterend voor de ogen.
R50 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Volledige gevarenaanduiding

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
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.