



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Clear View

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 Clear View

Chemische naam

Product nummer 37-23

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

Geïdentificeerd gebruik Product voor auto onderhoud. - 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

Fabrikant

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

Acute tox. 4 - H302 Acute tox. 4 - H312 Acute tox. 4 - H332 STOT eenm. 1 - H370 STOT herh. 2 - H373

Milieugevaren

Niet geclassificeerd.

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

T;R39/23/24/25. Xn;R20/21/22. R10.

Milieu

Environmental hazard. Keep out of water ways.

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram

**Signaalwoord****Gevarenaanduiding****Gevaar****Clear View**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H302+H312+H332 Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
 H370 Veroorzaakt schade aan organen .
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsaanbeveling

P260 Damp/spuitnevel niet inademen.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P284 [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.
 P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
 P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

Bevat

MÉTHANOL, ETHYLÈNE-GLYCOL

Aanvullende veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
 P243 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
 P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.
 P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
 P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts raadplegen.
 P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspelen/afdouchen.
 P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
 P370+P378 In geval van brand: blussen met schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel.
 P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
 P405 Achter slot bewaren.

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**

METHANOL	15-20%
CAS-nummer: 67-56-1 EG-nummer: 200-659-6 REACH registratienummer: 01-2119433307-44-xxxx	
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)
Ontvl. vlst. 2 - H225	F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25
Acute tox. 3 - H301	
Acute tox. 3 - H311	
Acute tox. 3 - H331	
STOT eenm. 1 - H370	

Clear View

1,2-ETHAANDIOL		15-20%
CAS-nummer: 107-21-1 EG-nummer: 203-473-3 REACH registratienummer: 01-2119456816-28-xxxx		
Substance with National workplace exposure limits.		
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)	
Acute tox. 4 - H302	Xn;R22	
STOT herh. 2 - H373		

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Inhalatie**

Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

Inslikken

Raadpleeg onmiddellijk een arts. Geen braken opwekken. Promptly get affected person to drink large volumes of water to dilute the swallowed chemical.

Huidcontact

Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Besmette kleding verwijderen. Was de huid grondig met water en zeep. Get medical attention if irritation persists after washing.

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. Blijf gedurende tenminste 15 minuten spoelen en raadpleeg een arts.

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

Dit is onwaarschijnlijk maar symptomen gelijk aan die van inslikken kunnen ontstaan. Organische oplosmiddelen kunnen bij overmatige blootstelling het centrale zenuwstelsel beïnvloeden, en die duizeligheid en bedwelming, bij zeer hoge concentraties bewusteloosheid en dood veroorzaken.

Inslikken

Kan bewusteloosheid, blindheid en mogelijk de dood veroorzaken.

Huidcontact

Huid irritatie.

Oogcontact

Kan wazig zien en ernstige oogschade 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 (CO₂). Waternevel of mist.

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

Vergiftige gassen/rook/dampen van: Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Koolstof dioxide/koolzuur (CO₂). Het product is ontvlambaar.

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**

Vermijd inademen van rookgassen of dampen. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en waterlopen.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Clear View

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

Lekkage of ongecontroleerde lozing op waterlopen moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten. Om vrijkomen van product te voorkomen, plaats de container/verpakking met de beschadigde zijde boven.

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. Containers met verzameld gemorst/gelekt materiaal moeten gelabeld worden met correcte inhoud en gevarensymbool. 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. 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. Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid.

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. During application and drying, solvent vapours will be emitted. Zorg voor adequate ventilatie.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen

Verwijderd houden van oxiderende materialen, hitte en vlammen. 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 25°C.

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

METHANOL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): GVB 200 ppm 266 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): GVB 250 ppm 333 mg/m³

1,2-ETHAANDIOL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): GVB 20 ppm 52 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): GVB 40 ppm 104 mg/m³

GVB = Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia.

Clear View

METHANOL (CAS: 67-56-1)

DNEL	Industrie - Huidcontact; Lange termijn systemische effecten: 40 mg/kg/dag Industrie - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 260 mg/m ³ Industrie - Huidcontact; Korte termijn systemische effecten: 40 mg/kg/dag Industrie - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 260 mg/m ³ Consument - Huidcontact; Lange termijn systemische effecten: 8 mg/kg/dag Consument - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 50 mg/m ³ Consument - Huidcontact; Korte termijn systemische effecten: 8 mg/kg/dag Consument - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 50 mg/m ³ Consument - Ingestie; Korte termijn systemische effecten: 8 mg/kg/dag
------	---

1,2-ETHAANDIOL (CAS: 107-21-1)

DNEL	Industrie - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 35 mg/m ³ Industrie - Huidcontact; Lange termijn systemische effecten: 106 mg/kg/dag Consument - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 7 mg/m ³ Consument - Huidcontact; Lange termijn systemische effecten: 53 mg/kg/dag
PNEC	- Zoetwater; 10 mg/l - Zoutwater; 1 mg/l - STP; 199.5 mg/l - Sediment (Zoetwater); 20.9 mg/kg - Bodem; 1.53 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 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. Draag beschermende handschoenen gemaakt van de volgende materiaal: Polyvinylideenchloride/polyethyleen (PVDC / PE). Butylrubber. 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. Opgemerkt wordt dat vloeistof door de handschoenen heen kan dringen. Frequente wisselingen worden aanbevolen.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Zorg voor oogspoelstation.

Hygiënische maatregelen

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.

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.

Geur

Oplosmiddel.

Geurdrempelwaarde

Niet van toepassing.

pH

Clear View

pH (geconcentreerde oplossing): ~ 10.1 pH (verdunde oplossing): ~ 8.6 @ 1%

Smeltpunt

- 20°C

Beginkookpunt en kooktraject

~ 100°C @ 760 mm Hg

Vlampunt

42°C CC (Gesloten kop).

Verdampingssnelheid

< 1 BuAc=1

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Niet beschikbaar. : :

Dampspanning

Niet beschikbaar.

Dampdichtheid

Niet beschikbaar.

Relatieve dichtheid

~ 0.982 @ 20°C

Oplosbaarheid(heden)

Oplosbaar in water. Mengbaar met water.

Verdelingscoëfficiënt

Niet beschikbaar.

Zelfontbrandingstemperatuur

Niet beschikbaar.

Ontledingstemperatuur

Niet van toepassing.

Viscositeit

~ 1 cSt @ 20°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 178 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

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

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Vuur veroorzakend: Vergiftige gassen/rook/dampen van: Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Koolstof dioxide/koolzuur (CO2).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Clear View

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische effecten

Geen gegevens geregistreerd.

Andere invloeden op de gezondheid

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

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg)

1,086.95652174

Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg)

1666.66666667

Acute toxiciteit - inademing

ATE inhalatie (dampen mg/l)

16.66666667

ATE inhalatie (stof/nevels mg/kg)

2.77777778

Inhalatie

Schadelijk bij inademing. Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Vermoeidheid. Misselijkheid, overgeven.

Inslikken

Schadelijk bij inslikken. Het inslikken van geconcentreerde chemische stof kan ernstige inwendig letsel veroorzaken. Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken. Kan bewusteloosheid, blindheid en mogelijk de dood veroorzaken.

Huidcontact

Schadelijk bij aanraking met de huid. Irriterend voor de huid. Kan door de huid geabsorbeerd worden.

Oogcontact

Kan ernstige oog irritatie veroorzaken.

Aanvoerroute

Inhalatie Absorptie via de huid. Opname. Huid en/of oog contact

Doelorganen

Bloed Centraal zenuwstelsel Ogen Maag-darm kanaal Nieren Lever Ademhalingsstelsel, longen Hersenen

Medische symptomen

Irritatie van ogen en slijmvliezen. Depressie van het centrale zenuwstelsel. Slaperigheid, duizeligheid, desoriëntatie, draaierigheid. Visuele verstoringen, inclusief wazig zien.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

METHANOL

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD50 mg/kg)

1,130.0

Soort

Mens

ATE oraal (mg/kg)

300.0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD50 mg/kg)

15800.0

Soort

Konijn

ATE dermaal (mg/kg)

300.0

Acute toxiciteit - inademing

ATE inhalatie (dampen mg/l)

Clear View

3.0

ATE inhalatie (stof/nevels mg/kg)

0.5

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet irriterend.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Cavia: Niet sensibiliserend.

Sensibilisatie van de huid

Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro

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

Kankerverwekkendheid

Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid

- NOAEC 1.33 , , Rat Doorslaggevende resultaten maar niet voldoende voor indeling.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling

LOAEL 2000 mg/kg, Oraal, Rat

Doelorganen

Ogen

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling

NOAEC 0.13 mg/l/6hr/day, Inhalatie, Rat

Doelorganen

Hart en cardiovasculair systeem Hersenen Lever

Inhalatie

Vergiftig bij inademing. Het product bevat organische oplosmiddelen. Overmatige blootstelling kan het centrale zenuwstelsel onderdrukken, waardoor duizeligheid en bedwelming ontstaat.

Inslikken

Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij opname door de mond. Het inslikken van geconcentreerde chemische stof kan ernstige inwendig letsel veroorzaken. Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken.

Huidcontact

Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij aanraking met de huid. Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij aanraking met de huid. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Oogcontact

Ernstige irritatie, verbranding en tranen. Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Hoornvlies schade.

Aanvoerroute

Inhalatie Opname. Huid en/of oog contact

Doelorganen

Centraal zenuwstelsel Ogen Maag-darm kanaal Huid

Clear View**1,2-ETHAANDIOL****Acute toxiciteit - oraal****Acute toxiciteit bij inslikken (LD50 mg/kg)**

7,712

Soort

Rat

Acute toxiciteit - dermaal**Acute toxiciteit via de huid (LD50 mg/kg)**

35000

Soort

Muis

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet irriterend.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Niet sensibiliserend.

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

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.

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. 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.

Ecologische informatie over de bestanddelen**METHANOL****Ecotoxiciteit**

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu.

1,2-ETHAANDIOL**Ecotoxiciteit**

Dit product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu.

12.1. Toxiciteit**Acute giftigheid - vis**

Niet bepaald. LC50, 96 hours: mg/l, Vis

Clear View

- Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren**
Niet bepaald. EC50, 48 hours: mg/l, Daphnia magna
- Acute giftigheid - waterplanten**
Niet bepaald.
- Acute giftigheid - micro-organismen**
Niet bepaald.
- Acute giftigheid - terrestrisch**
Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen

METHANOL

- Acute giftigheid - vis**
LC50, 48 uren: > 10000 mg/l, Leuciscus idus (Goudwinde)
- Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren**
EC50, 48 uren: > 1000 mg/l, Daphnia magna
- Acute giftigheid - waterplanten**
EC50, 96 uren: 22000 mg/l, Selenastrum capricornutum

1,2-ETHAANDIOL

- Acute giftigheid - vis**
LC50, 96 uren: ~ 72860 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)
- Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren**
EC50, 48 uren: > 100 mg/l, Daphnia magna
- Acute giftigheid - waterplanten**
EC50, 96 uren: > 6500 mg/l, Selenastrum capricornutum
- Acute giftigheid - micro-organismen**
EC20, 30 minuten: > 1995 mg/l, Actief slib
- Chronische toxiciteit - jonge vissen**
NOEC, ~: ~ 15380 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

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

METHANOL

- Persistentie en afbreekbaarheid**
Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
- Biologische afbreekbaarheid**
Degradation (%) - 82.7: 5 dagen

1,2-ETHAANDIOL

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

12.3. Bioaccumulatie

Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

Verdelingscoëfficiënt

Niet beschikbaar.

Clear View

Ecologische informatie over de bestanddelen

METHANOL

Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

Verdelingscoëfficiënt

: ~ 0.77

1,2-ETHAANDIOL

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

METHANOL

Mobiliteit

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

Adsorptie/desorptie coëfficiënt

Niet beschikbaar.

1,2-ETHAANDIOL

Mobiliteit

Het product is oplosbaar in water. Mobiel.

Adsorptie/desorptie coëfficiënt

Bodem - Koc: 1 @ °C

Constante van de wet van Henry

0.1327 atm m³/mol @ °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

METHANOL

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

1,2-ETHAANDIOL

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Niet van toepassing.

Ecologische informatie over de bestanddelen

METHANOL

Het product bevat vluchtige organische stoffen (VOS) die potentieel fotochemisch ozon kunnen vormen.

1,2-ETHAANDIOL

Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie

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

Verwijderingsmethoden

Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten. Verpakking: Hergebruik of recycle producten waar mogelijk.

Clear View**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1. VN-nummer**

VN nr. (ADR/RID)	1986
VN nr. (IMDG)	1986
VN nr. (ICAO)	1986

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	ALCOHOLEN, BRANDBAAR, GIFTIG, N.E.G. (METHANOL)
Juiste vervoersnaam (IMDG)	ALCOHOLEN, BRANDBAAR, GIFTIG, N.E.G. (METHANOL)
Juiste vervoersnaam (ICAO)	ALCOHOLEN, BRANDBAAR, GIFTIG, N.E.G. (METHANOL)
Juiste vervoersnaam (ADN)	ALCOHOLEN, BRANDBAAR, GIFTIG, N.E.G. (METHANOL)

14.3. Transportgevaar(n)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID bijkomend gevaar	6.1
ADR/RIC etiket	3 & 6.1
IMDG klasse	3
IMDG bijkomend gevaar	6.1
ICAO klasse/subklasse	3
ICAO bijkomend gevaar	6.1
Transportetiket	

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR/RID verpakkingsgroep	III
IMDG verpakkingsgroep	III
ICAO verpakkingsgroep	III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-E, S-D
Noodmaatregelcode	•3W
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	36
Tunnelbeperkingscode	(D/E)

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****Nationale verordeningen**

The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

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

Clear View

Workplace Exposure Limits EH40. Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

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.

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	09/10/2014
Herziening	8
Datum van vervanging	25/11/2013
VIB status	Goedgekeurd.

Volledig uitgeschreven gevarenaanduidingen

R10 Ontvlambaar.
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.
R23/24/25 Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R39/23/24/25 Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.

Volledige gevarenaanduiding

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H301 Giftig bij inslikken.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H311 Giftig bij contact met de huid.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H331 Giftig bij inademing.
H332 Schadelijk bij inademing.
H370 Veroorzaakt schade aan organen .
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.

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.