



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Clear View

Overeenkomstig Verordening (EU) nr 1907/2006 Annex II, zoals gewijzigd.

#### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

##### 1.1. Productidentificatie

Productnaam	Clear View
Product nummer	37-28
UFI	UFI: C8UW-802E-400N-42UP

##### 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 enkel te gebruiken volgens de hierboven aangegeven geïdentificeerde mogelijkheden ten behoeve van geschikte professionele, consumenten en industriële toepassingen.

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

Leverancier	EU: Hållnäsgratan 14, 752 28 Uppsala, Sweden. +46 (0) 18-8439320 (09:00 - 17:00) Autosmart International Ltd Lynn Lane, Shenstone, nr Lichfield Staffordshire. WS14 0DH England www.autosmartinternational.com Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00) info@autosmartinternational.com
-------------	---

Contactpersoon Mr. Russell Butler

Fabrikant  
Lynn Lane  
Shenstone, nr Lichfield  
Staffordshire WS14 0DH  
Great Britain  
www.autosmartinternational.com

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	NCEC - For Chemical Emergency Support ONLY (spill, leak, fire, exposure or accident), Call NCEC at +44 1865 407333 (24Hrs UK) when calling please quote "AUTOSMART 29003-NCEC"
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel 030 274 88 88

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

##### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

###### Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld

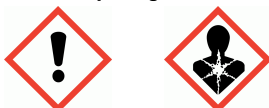
## Clear View

**Gezondheidsgevaaren** Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 STOT SE 1 - H370 STOT RE 2 - H373

**Milieugevaaren** Niet Ingedeeld

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Gevarenpictogrammen



**Signaalwoord** Gevaar

**Gevarenaanduiding** 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 dragen.  
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.  
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.  
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

**UFI** UFI: C8UW-802E-400N-42UP

**Bevat** methanol, ethaandiol

**Detergent etikettering** Bevat 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

**Aanvullende veiligheidsaanbevelingen** 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.  
P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.  
P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.  
P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
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

## Clear View

<b>methanol</b>		<b>15&lt;20%</b>
CAS-nummer: 67-56-1	EG-nummer: 200-659-6	REACH registratienummer: 01-2119433307-44-xxxx
<b>Indeling</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
Acute Tox. 3 - H301		
Acute Tox. 3 - H311		
Acute Tox. 3 - H331		
STOT SE 1 - H370		
<b>ethaandiol</b>		
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 RE 2 - H373		

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemene informatie</b>	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.
<b>Inademing</b>	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Zorg dat luchtwegen open blijven. Maak strak zittende kleding los, zoals kraag, stropdas of riem. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Bewusteloos slachtoffer op de zij in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat ademhaling kan plaatsvinden.
<b>Inslikken</b>	Mond goed spoelen met water. Verwijder eventueel kunstgebit. Geef een paar kleine glazen water of melk te drinken. Stop als de getroffen persoon misselijk wordt omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Geen braken opwekken, tenzij onder leiding van medisch personeel. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Bewusteloos slachtoffer op de zij in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat ademhaling kan plaatsvinden. Zorg dat luchtwegen open blijven. Maak strak zittende kleding los, zoals kraag, stropdas of riem.
<b>Huidcontact</b>	Het is belangrijk om de stof onmiddellijk van de huid te verwijderen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verwijder verontreiniging met zeep en water of een erkend huidreinigingsmiddel. Zoek medische ondersteuning.
<b>Oogcontact</b>	Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 10 minuten.

## Clear View

**Bescherming van EHBO'ers** EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie. Als vermoed wordt dat nog steeds vluchtige verontreinigingen aanwezig zijn rond de getroffen persoon, moet eerste hulp personeel een geschikte adembescherming of perslucht dragen. Spoel verontreinigde kleding grondig met water voor dit van de getroffen persoon te verwijderen, of draag handschoenen. Het kan gevaarlijk zijn voor eerste hulp personeel om mond-op-mond beademing uit te voeren.

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

**Algemene informatie** Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid. De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.

**Inademing** Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Pijn of irritatie. Intoxicatie (bedwelming). Slaapverwekkend effect. Spierzwakte. Misselijkheid, overgeven. Dit is onwaarschijnlijk maar symptomen gelijk aan die van inslikken kunnen ontstaan. Kan bewusteloosheid, blindheid en mogelijk de dood veroorzaken.

**Inslikken** Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij opname door de mond. Maagpijn. Misselijkheid, overgeven. Kan bewusteloosheid, blindheid en mogelijk de dood veroorzaken.

**Huidcontact** Schadelijk bij aanraking met de huid.

**Oogcontact** Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

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

**Opmerkingen voor de arts** Behandel symptomatisch.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Het product is niet ontvlambaar. Blussen met alcoholbestendig schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel. Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.

**Ongeschikte blusmiddelen** Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

**Specifieke gevaren** Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Dit product is giftig.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Giftige gassen of dampen.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

**Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden** Vermijd inademen van rookgassen of dampen. Evacueren. Blijf bovenwinds om inademing van gassen, dampen, smog en rook te vermijden. Ventileer afgesloten ruimtes alvorens deze te betreden. Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Koel aan vlammen blootgestelde containers tot ruim nadat het vuur is gedoofd. Indien een lozing of lekkage niet is ontstoken, gebruik waternevel om dampen te verspreiden en personen te beschermen die het lek moeten dichten. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en oppervlaktewater. Bij kans op waterverontreiniging de betreffende autoriteiten waarschuwen.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden** Draag chemicaliën bestendige beschermende kleding. Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding. Brandweerkleding die voldoet aan de Europese norm EN469 (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), biedt een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

## Clear View

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Houd niet noodzakelijk en onbeschermd personeel uit de buurt van gemorst materiaal. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Was grondig na met een lekkage bezig te zijn geweest. Stel zeker dat procedures en training voor noodontsmetting en verwijdering zijn geïmplementeerd. Gemorst materiaal niet aanraken of er in lopen. Vermijd inademen van stofdeeltjes of dampen. Gebruik geschikte adembescherming als de ventilatie niet adequaat is. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Vermijd lozing op riolen of oppervlaktewater of op de grond. Vermijd lozing naar het aquatisch milieu.

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

**Reinigingsmethoden** Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Ruim gemorst materiaal onmiddellijk op en verwijder het afval op een veilige manier. Zorg voor adequate ventilatie. Kleine hoeveelheden gelekte/gemorste stof: Gelekte/gemorste stof opruimen. Grote hoeveelheden gelekte/gemorste stof. Absorbeer gemorst product met niet-brandbaar, absorberend materiaal. Het besmette absorbent kan dezelfde risico's opleveren als het gemorste stof zelf. 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. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Was grondig na met een lekkage bezig te zijn geweest. Neutraliseer met zuur. Voorzichtig. Kan warmte ontwikkelen. Na verdunning en neutralisatie, kan lozing met veel water naar het riool mogelijk worden toegestaan. Aan de eisen van de plaatselijke waterbeheerder moet worden voldaan als verontreinigd water direct naar het riool water wordt weggespoeld. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

#### 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. Zie Sectie 12 voor aanvullende informatie over ecologische gevaren. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

**Vorzorgsmaatregelen voor gebruik** Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Behandel alle verpakkingen en containers voorzichtig om morsen te minimaliseren. Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik. Vermijd het ontstaan van mist/nevels. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Beschadigde verpakkingen niet zonder beschermende uitrusting hanteren. Gebruik lege containers niet opnieuw.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne** Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Wissel werkkleding dagelijks voor het verlaten van de werkplek.

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

## Clear View

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Achter slot bewaren. Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Zuren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Houd verpakkingen rechtop. Bescherm verpakkingen tegen beschadiging. Omwal (bund) opslagfaciliteiten om bodem- en waterverontreiniging in geval van lekkage te voorkomen. De vloer van het opslag gebied moet lekdicht, voegloos en niet absorberend zijn.

**Opslag klasse** Toxische stoffen 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): MAC 133 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

##### ethaandiol

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 10 mg/m<sup>3</sup> druppels

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

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 104 mg/m<sup>3</sup> damp

H

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

H = Huidopname.

#### methanol (CAS: 67-56-1)

<b>DNEL</b>	Industrie - Huidcontact; lange termijn systemische effecten: 40 mg/kg/dag
	Industrie - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 260 mg/m <sup>3</sup>
	Industrie - Huidcontact; Korte termijn systemische effecten: 40 mg/kg/dag
	Industrie - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 260 mg/m <sup>3</sup>
	Consument - Huidcontact; lange termijn systemische effecten: 8 mg/kg/dag
	Consument - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 50 mg/m <sup>3</sup>
	Consument - Huidcontact; Korte termijn systemische effecten: 8 mg/kg/dag
	Consument - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 50 mg/m <sup>3</sup>
	Consument - Ingestie; Korte termijn systemische effecten: 8 mg/kg/dag

#### ethaandiol (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

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

## Clear View

### Beschermde uitrusting



### Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Persoonsgebonden, werkomgeving of biologische monitoring kan vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Gebruik gesloten installaties, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen als het belangrijkste middel zijn om medewerker blootstelling te minimaliseren. Persoonlijke beschermingsmiddelen mogen alleen worden gebruikt indien blootstelling van de werknemer niet afdoende kan worden gecontroleerd door technische controlemaatregelen. Stel zeker dat controlemaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden. Stel zeker dat operators zijn getraind om blootstelling te minimaliseren.

### Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166. Tenzij de evaluatie aangeeft dat een hogere mate van bescherming nodig is, moet de volgende bescherming worden gedragen: Nauwsluitende veiligheidsbril.

### 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. 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. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. Rekening houdend met de door de fabrikant gespecificeerde data, controleer tijdens gebruik dat de handschoenen hun beschermende eigenschappen behouden en vervang deze zodra een verslechtering wordt vastgesteld. Frequente wisselingen worden aanbevolen. De keuze van beschermende handschoenen is afhankelijk van de chemicaliën die worden gehanteerd en de werkomstandigheden en het gebruik. Indien gebruikt bij mengsels, kan de beschermingstijd van handschoenen niet nauwkeurig worden geschat. Handschoenen van het volgende materiaal kunnen voldoende chemische bescherming bieden: Nitrilrubber. Dikte: > 0.2 mm De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 0.5 uur hebben. Handschoen dikte is niet noodzakelijk een goede maat voor de weerstand van de handschoen omdat de permeatiesnelheid afhangt van de precieze samenstelling van de handschoen. Herhaalde blootstelling aan chemicaliën zal het weerstandsvermogen van de handschoen tegen chemicaliën beperken. Specifieke werkomstandigheden en materiaal behandelingspraktijken kunnen variëren, daarom moeten veiligheidsprocedures worden ontwikkeld voor iedere beoogde toepassing. Indien allergische reacties mogelijk zijn, dunne katoenen handschoenen in de rubberhandschoenen dragen.

### Andere huid- en lichaamsbescherming

Passend schoeisel en additionele beschermende kleding conform een goedgekeurde standaard moeten gedragen worden als een risico beoordeling aangeeft dat verontreiniging van de huid mogelijk is.

### Hygiënische maatregelen

Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Maak instrumenten en het werkgebied elke dag schoon. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Preventief bedrijfsgeneeskundig onderzoek dient te worden uitgevoerd. Waarschuw schoonmaakpersoneel betreffende alle gevaarlijke eigenschappen van het product.

## Clear View

<b>Ademhalingsbescherming</b>	Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd. Controleer of de adembescherming goed past en de filterpatroon regelmatig wordt vervangen. Gas en combinatie filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN14387. Volgelaatsmasker adembescherming met verwisselbare filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN136. Halfmasker en kwartmasker adembescherming met verwisselbare filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN140.
<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik. Uitstoot van ventilatie of procesapparatuur moet worden gecontroleerd om te zorgen dat deze voldoen aan de eisen van milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische aanpassingen van de procesapparatuur nodig om de emissie tot een aanvaardbaar niveau te reduceren. Opslaan in een afgebakend omweld (bunded) opslaggebied om lozing naar riolering en/of oppervlaktewater te voorkomen.

### 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>	Oplosmiddel.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet van toepassing.
<b>pH</b>	pH (geconcentreerde oplossing): ~ 10.1 pH (verdunde oplossing): ~ 8.6 @ 1%
<b>Smeltpunt</b>	- 20°C
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	~ 100°C @ 760 mm Hg
<b>Vlampunt</b>	42°C Closed cup.
<b>Verdampingssnelheid</b>	< 1 BuAc=1
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	Niet beschikbaar.
<b>Andere ontvlambaarheid</b>	Dit product houdt geen verbranding in stand, overeenkomstig de aanhoudende brandbaarheid-test L.2, Deel III, sectie 32 van de VN Aanbevelingen voor het Vervoer van Gevaarlijke Stoffen, Handboek van Testen en Criteria.
<b>Dampspanning</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	~ 0.982 @ 20°C
<b>Oplosbaarheid(heden)</b>	Oplosbaar in water. Mengbaar met water.
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet van toepassing.
<b>Viscositeit</b>	~ 1 cSt @ 20°C
<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.

## Clear View

### 9.2. Overige informatie

**Voluchtige organische stof** Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 178 g/litre.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit** Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren gerelateerd aan dit product.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen. Stabiel onder de voorgeschreven opslagcondities.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijkheid van gevaarlijke reacties** Geen potentieel gevaarlijke reacties bekend.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Er zijn geen omstandigheden bekend die mogelijk leiden tot een gevaarlijke situatie.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen** Zuuranhydriden Zuren. Fenolen, cresolen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Ontleedt niet wanneer het wordt gebruikt en opgeslagen zoals aanbevolen. Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Giftige gassen of dampen.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 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.

#### Acute toxiciteit - oraal

**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)** Acute Tox. 4 - H302 Schadelijk bij inslikken.

**ATE oraal (mg/kg)** 1.086,96

#### Acute toxiciteit - dermaal

**Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)** Acute Tox. 4 - H312 Schadelijk bij aanraking met de huid.

**ATE dermaal (mg/kg)** 1.666,67

#### Acute toxiciteit - inademing

**Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub>)** Acute Tox. 4 - H332 Schadelijk bij inademing.

**ATE inademing (dampen mg/l)** 16,67

**ATE inademing (stof/nevels mg/kg)** 2,78

#### Huidcorrosie/-irritatie

**Diergegevens** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Extreme pH** Matige pH (> 2 en < 11.5).

## Clear View

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Sensibilisatie van de luchtwegen

**Sensibilisatie van de luchtwegen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Kankerverwekkendheid

**Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**IARC kankerverwekkendheid** Geen van de ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

### Giftigheid voor de voortplanting

**Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

**STOT - eenmalige blootstelling** STOT SE 1 - H370 Veroorzaakt schade aan organen .

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

**STOT - herhaalde blootstelling** STOT RE 2 - H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Gevaar bij inademing

**gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Algemene informatie

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

### Inademing

Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Pijn of irritatie. Intoxicatie (bedwelming). Slaapverwekkend effect. Spierzwakte. Misselijkheid, overgeven. Dit is onwaarschijnlijk maar symptomen gelijk aan die van inslikken kunnen ontstaan. Kan bewusteloosheid, blindheid en mogelijk de dood veroorzaken.

### Inslikken

Vergiftig; gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij opname door de mond. Maagpijn. Misselijkheid, overgeven. Kan bewusteloosheid, blindheid en mogelijk de dood veroorzaken.

### Huidcontact

Schadelijk bij aanraking met de huid.

### Oogcontact

Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

### Blootstellingsroute

Inslikken Inhalatie Huid en/of oog contact

### Doelorganen

Ogen Hersenen Centraal zenuwstelsel Hart en cardiovasculair systeem Lever

### 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

## Clear View

### methanol

#### Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg) 1.130,0

Soort Mens

ATE oraal (mg/kg) 300,0

#### Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD<sub>50</sub> mg/kg) 15.800,0

Soort Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 300,0

#### Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC<sub>50</sub> dampen mg/l) 128,2

Soort Rat

ATE inademing (dampen mg/l) 3,0

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 0,5

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Niet irriterend.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Cavia: Niet sensibiliserend.

#### Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

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

#### Kankerverwekkendheid

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

## Clear View

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

<b>STOT - herhaalde blootstelling</b>	NOAEC 0.13 mg/l/6hr/day, Inhalatie, Rat
<b>Doelorganen</b>	Hart en cardiovasculair systeem Hersenen Lever Ogen
<b>Inademing</b>	Vergiftig bij inademing. Het product bevat organische oplosmiddelen. Overmatige blootstelling kan het centrale zenuwstelsel onderdrukken, waardoor duizeligheid en bedwelming ontstaat.
<b>Inslikken</b>	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. Kan bewusteloosheid, blindheid en mogelijk de dood veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	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.
<b>Oogcontact</b>	Ernstige irritatie, verbranding en tranen. Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Hoornvlies schade.
<b>Blootstellingsroute</b>	Inhalatie Opname. Huid en/of oog contact
<b>Doelorganen</b>	Centraal zenuwstelsel Ogen Maag-darm kanaal Huid

### ethaandiol

#### Acute toxiciteit - dermaal

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

**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.

#### Gifigheid voor de voortplanting

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

## Clear View

**Gifigheid 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** Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### methanol

**Ecotoxiciteit** Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu.

#### ethaandiol

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

### 12.1. Toxiciteit

**Toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

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

**Acute gifigheid - aquatische ongewervelde dieren** Niet bepaald.  
EC<sub>50</sub>, 48 hours: mg/l, Daphnia magna

**Acute gifigheid - waterplanten** Niet bepaald.

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

**Acute gifigheid - terrestrisch** Niet bepaald.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### methanol

#### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

**Acute gifigheid - vis** LC<sub>50</sub>, 48 uren: > 10000 mg/l, Leuciscus idus (Goudwinde)

**Acute gifigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, 48 uren: > 1000 mg/l, Daphnia magna

**Acute gifigheid - waterplanten** EC<sub>50</sub>, 96 uren: 22000 mg/l, Selenastrum capricornutum

## Clear View

### ethaandiol

#### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

**Acute giftigheid - vis** LC50, 96 uren: ~ 72860 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, 48 uren: > 100 mg/l, Daphnia magna

**Acute giftigheid - waterplanten** EC<sub>50</sub>, 96 uren: > 6500 mg/l, Selenastrum capricornutum

**Acute giftigheid - micro-organismen** EC20, 30 minuten: > 1995 mg/l, Actief slib

#### Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

**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 zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

**Chemisch zuurstof verbruik** ~ 463065 mg O<sub>2</sub>/l

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### methanol

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

**Biologische afbreekbaarheid** Degradation (%)  
- 82.7: 5 dagen

#### ethaandiol

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

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatiepotentieel** Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

**Verdelingscoëfficiënt** Niet beschikbaar.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### methanol

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

**Verdelingscoëfficiënt** : ~ 0.77

#### ethaandiol

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

**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: 1.93

## Clear View

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit** Het product is in water oplosbaar en kan zich in watersystemen verspreiden. Het product is niet vluchtig.

#### 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.

##### ethaandiol

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

**Adsorptie/desorptie coëfficiënt** Water - Koc: ~ 1 @ 20°C

**Constante van de wet van Henry** ~ 0.1327 atm m<sup>3</sup>/mol @ 20°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

##### methanol

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

##### ethaandiol

**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** Geen bekend.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

##### methanol

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

##### ethaandiol

**Andere nadelige effecten** Geen bekend.

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

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

## Clear View

### Algemene informatie

De productie van afval dient te worden geminimaliseerd of waar mogelijk vermeden. Hergebruik of recycle producten waar mogelijk. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Het verwijderen van dit product, proces -oplossingen, residuen en bijproducten dient te allen tijde te voldoen aan de eisen van milieubescherming en afvalverwerking en aan alle plaatselijk geldende reglementen. Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product te worden overwogen. Voorzichtig bij het hanteren van lege containers die niet grondig zijn schoongemaakt of gespoeld. Lege vaten of binnenbekleding kunnen enig restproduct bevatten en zijn daarmee potentieel gevaarlijk.

### Verwijderingsmethoden

Verwijderen van overtollige producten en producten die niet kunnen worden hergebruikt via een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval, residuen, lege verpakkingen, afgedankte werkkleding en besmette reinigingsmaterialen moeten worden verzameld in daarvoor bestemde containers, gelabeld met hun inhoud. Verbranden of storten moet alleen worden overwogen wanneer opwerken/hergebruik niet mogelijk is.

## 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. Transportgevaarklasse(n)

Geen transport gevaar symbol vereist.

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

#### 14.5. Milieugevaar

##### 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 en de IBC-code

##### Vervoer in bulk

Niet van toepassing.

overeenkomstig bijlage II bij  
MARPOL 73/78 en de IBC-  
code

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

## Clear View

### 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(EU) Nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010

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).

Gevaarlijke Preparaten Richtlijn 1999/45/EG.

Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 67/548/EEC

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### Inventarissen

#### EU (EINECS/ELINCS)

Geen van de ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

#### Verenigde Staten (TSCA)

De volgende ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld:

#### Verenigde Staten (TSCA) 12(b)

Geen van de ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Algemene informatie

Dit product is geproduceerd in overeenstemming met kwaliteitsmanagementsystemen en milieumanagementsystemen van ISO 9001 en ISO 14001.

#### Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008

Acute Tox. 4 - H312: Acute Tox. 4 - H332: Acute Tox. 4 - H302: STOT RE 2 - H373: STOT SE 1 - H370: : Berekeningsmethode.

#### Opleidingsadvies

Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. 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](http://www.autosmartinternational.com)

[rbutler@autosmart.co.uk](mailto:rbutler@autosmart.co.uk)

Tel +44 (0)1543 481616

#### Datum herziening

21-10-2019

#### Herziening

11

#### Datum van vervanging

1-2-2019

#### VIB status

Goedgekeurd.

## Clear View

**Volledige gevarenaanduiding** H225 Licht 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.

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.