

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD****G101**

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 G101  
Product nummer 237-3

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

Geïdentificeerd gebruik Schoonmaakmiddel.  
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)

Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245 ORFILA (01-45-42-59-59)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling****Fysische gevaren**

Met. bijt. 1 - H290

**Gezondheidsgevaren**

Huidirrit. 2 - H315 Ooglet. 1 - H318

**Milieugevaren**

Niet geclassificeerd.

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

Xi;R38,R41.

**2.2. Etiketteringselementen**

Pictogram

**G101****Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenaanduiding**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Veiligheidsaanbeveling**

P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.  
 P280 Beschermende handschoenen dragen.  
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water/... wassen.  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

**Bevat**

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6), HYDROXYDE DE SODIUM, 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

**Detergent etikettering**

< 5% amfotere oppervlakteactieve stoffen, < 5% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, < 5% parfums, < 5% fosfaten, Contains d-LIMONENE

**Aanvullende veiligheidsaanbevelingen**

P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  
 P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.  
 P406 In corrosiebestendige/... houder met corrosiebestendige binnenbekleding 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**

<b>C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)</b> <span style="float: right;"><b>2-5%</b></span>	
CAS-nummer: 68439-46-3 EG-nummer: – REACH registratienummer: Polymer	
<b>Indeling</b> Acute tox. 4 - H302 Ooglet. 1 - H318	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> Xn;R22. Xi;R41.
<b>Tetrapotassium Pyrophosphate</b> <span style="float: right;"><b>2-5%</b></span>	
CAS-nummer: 7320-34-5 EG-nummer: 230-785-7	
<b>Indeling</b> Oogirrit. 2 - H319	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> Xi;R36.
<b>NATRIUMHYDROXIDE</b> <span style="float: right;"><b>1-2%</b></span>	
CAS-nummer: 1310-73-2 EG-nummer: 215-185-5 REACH registratienummer: 01-2119457892-27-xxxx Substance with a Community workplace exposure limit.	
<b>Indeling</b> Met. bijt. 1 - H290 Huidcorr. 1A - H314 Ooglet. 1 - H318	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> C;R35

**G101**

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts		1-2%
CAS-nummer: 0000000-00-0 EG-nummer: 931-296-8 REACH registratienummer: 01-2119488533-30-XXXX		
<b>Indeling</b> Ooglet. 1 - H318 Aquat. chron. 3 - H412	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> Xi;R36.	

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. Rinse nose and mouth with water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

**Inslikken**

Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Geen braken opwekken. Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Raadpleeg een arts indien een grote hoeveelheid is ingeslikt. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden. Raadpleeg een arts voor specifiek advies.

**Huidcontact**

Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Besmette kleding verwijderen. Spoel onmiddellijk met volop water. Gebruik een geschikte lotion om de huid vochtig te houden. Get medical attention if irritation persists after washing.

**Oogcontact**

Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.

**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**

Coughing, chest tightness, feeling of chest pressure.

**Inslikken**

Kan bij inslikken klachten veroorzaken. Kan maagpijn en overgeven veroorzaken.

**Huidcontact**

Langdurig contact kan roodheid, irritatie en droge huid veroorzaken.

**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**

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**

Het product is niet brandbaar. Irriterende gassen of dampen. Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Prikkelende rook of dampen. Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Stikstof. Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.

**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**

## G101

Vermijd inademen van rookgassen of dampen. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en waterlopen. Bij kans op waterverontreiniging de betreffende autoriteiten waarschuwen.

### Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Gebruik adembescherming met luchttoevoer, handschoenen en een beschermende stofbril/zuurbril. Gebruik beschermingsmiddelen geschikt voor de aanwezige stoffen.

---

## 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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

#### Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

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

#### Reinigingsmethoden

Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbril/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing. Lek indien mogelijk zonder risico dichten. Ten behoeve van latere lozing ver voor grotere uitvloeiingen indammen. 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. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Wees voorzichtig omdat vloeren en andere oppervlakken glad kunnen worden. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Aan de eisen van de plaatselijke waterbeheerder moet worden voldaan als verontreinigd water direct naar het riool water wordt weggespoeld. Was grondig na met een lekkage bezig te zijn geweest.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

#### Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

---

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

#### Voorzorgen voor gebruik

Vermijd morsen/lekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden. Volg de gebruiksaanwijzing en zorg vóór gebruik voor de juiste verdunding van het product.

### 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. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Om scheuren van houder te voorkomen, boven vriespunt van chemisch product houden.

#### Opslag klasse

Chemicaliën opslag.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

#### Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

---

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

---

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

#### NATRIUMHYDROXIDE

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): GVB

Kortdurende blootstelling (15 minuten): GVB 2 mg/m<sup>3</sup>

GVB = Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia.

### G101

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

##### **Ingrediënt opmerkingen**

Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

#### Tetrapotassium Pyrophosphate (CAS: 7320-34-5)

##### **Ingrediënt opmerkingen**

Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

#### NATRIUMHYDROXIDE (CAS: 1310-73-2)

DNEL	Consument - Inhalatie; Korte termijn : 1 mg/m <sup>3</sup> Industrie - Inhalatie; Korte termijn : 1 mg/m <sup>3</sup> Industrie - Inhalatie; Lange termijn : 1 mg/m <sup>3</sup>
------	--

#### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 0000000-00-0)

##### **Ingrediënt opmerkingen**

Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

DNEL	Nijverheid - Huidcontact; systemische effecten: 12.5 mg/kg/dag Nijverheid - Inhalatie; systemische effecten: 44 mg/m <sup>3</sup> Consument - Huidcontact; systemische effecten: 7.5 mg/kg/dag Consument - Ingestie; systemische effecten: 7.5 mg/kg/dag
PNEC	- Zoetwater; 0.0135 mg/l - Zoutwater; 0.00135 mg/l - Sediment (Zoetwater); 1 mg/kg - Sediment (Zoutwater); 0.1 mg/kg - Bodem; 0.8 mg/kg - STP; 3000 mg/l

### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

#### **Beschermde uitrusting**



#### **Passende technische maatregelen**

Geen specifieke ventilatie-eisen. Dit product mag niet worden gehanteerd in een afgesloten ruimte zonder voldoende ventilatie.

#### **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbil.

#### **Bescherming van de handen**

Draag beschermende handschoenen gemaakt van de volgende materiaal: Rubber (naturel, latex). Polyvinyl chloride (PVC). Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: 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. Opgemerkt wordt dat vloeistof door de handschoenen heen kan dringen. Frequente wisselingen worden aanbevolen. Indien allergische reacties mogelijk zijn, dunne katoenen handschoenen in de rubberhandschoenen dragen.

#### **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. 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. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Combinatie filter, type A2/P3. Gasmasker met bus die beschermt tegen de zorgwekkende chemische stof (kin-type of van voren of van achteren bevestigd).

### **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

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

##### **Voorkomen**

## G101

Vloeistof.

### Kleur

Fluorescerend. Groen.

### Geur

Lemon.

### Geurdrempelwaarde

Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

### pH

pH (geconcentreerde oplossing): ~ 13.6 pH (verdunde oplossing): ~ 10.2 @ 1%

### Smeltpunt

~ 0°C

### Beginkookpunt en kooktraject

~100°C @°C @ 760 mm Hg

### Vlampunt

Niet van toepassing.

### Verdampingssnelheid

Niet beschikbaar.

### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Niet van toepassing. : :

### Dampspanning

Niet van toepassing.

### Dampdichtheid

Niet van toepassing.

### Relatieve dichtheid

~1.050 @ (20°C)°C

### Oplosbaarheid(heden)

Oplosbaar in water. Mengbaar met water.

### Verdelingscoëfficiënt

Niet beschikbaar.

### Zelfontbrandingstemperatuur

Niet van toepassing.

### Ontledingstemperatuur

Niet beschikbaar.

### Viscositeit

~ 1 cSt @ °C

### Oxiderende eigenschappen

Niet van toepassing.

### 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 0 g/litre.

---

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

---

### 10.1. Reactiviteit

De volgende stoffen kunnen sterk reageren met het product: Sterke zuren. Chloorkoolwaterstoffen. Sterk oxiderende middelen.

### 10.2. Chemische stabiliteit

#### Stabiliteit

Geen speciale zorgen over de stabiliteit. Stabiel bij normale omgevingstemperaturen.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet van toepassing. Polymeriseert niet.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

## G101

Er zijn geen omstandigheden bekend die mogelijk leiden tot een gevaarlijke situatie. Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

#### **Te vermijden materialen**

Sterke zuren. Sterk oxiderende middelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofdioxide. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxide en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### **Andere invloeden op de gezondheid**

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

#### **Acute toxiciteit - oraal**

##### **ATE oraal (mg/kg)**

10,638.29787234

#### **Huidcorrosie/-irritatie**

##### **Test met humaan huidmodel**

Wetenschappelijk niet onderbouwd.

##### **Extreme pH**

= 11.5 Classificatie gebaseerd op conventionele methode en In-Vitro benadering - Bijtend of Irriterend door het meten van PH en Zuur/Alkaline Reserve. Irriterend.

#### **Algemene informatie**

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

#### **Inhalatie**

Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

#### **Inslikken**

Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

#### **Huidcontact**

Irriterend voor de huid.

#### **Oogcontact**

Irriterend voor de ogen. Gevaar voor ernstig oogletsel.

#### **Acute en chronische gezondheidseffecten**

Geen specifieke lange-termijn effecten bekend.

#### **Aanvoerroute**

Opname. Huid en/of oog contact

#### **Medische symptomen**

Geen specifieke symptomen vermeld, maar deze chemische stof kan de gezondheid nadelig beïnvloeden, hetzij in het algemeen of bij bepaalde personen.

#### **Medische overwegingen**

Huid kwalen en allergieën.

### Toxicologische informatie over de bestanddelen

#### **C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)**

##### **Andere invloeden op de gezondheid**

Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

#### **Tetrapotassium Pyrophosphate**

##### **Andere invloeden op de gezondheid**

Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken. IARC Not Listed. NTP Not Listed. ACGIH Carcinogen List.

**G101****NATRIUMHYDROXIDE****Andere invloeden op de gezondheid**

Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

**Acute toxiciteit - oraal****Acute toxiciteit bij inslikken (LD50 mg/kg)**

2,000

**Soort**

Rat

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling****STOT - eenmalige blootstelling**

Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling****STOT - herhaalde blootstelling**

Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.

**Gevaar bij inademing**

Op basis van de chemische structuur geen inademingsgevaar verwacht.

**Huidcontact**

Not a skin sensitizer.

**Aanvoerroute**

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

**Doelorganen**

Geen specifieke doelorganen bekend.

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts**

**Andere invloeden op de gezondheid**

Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

**Acute toxiciteit - oraal****Acute toxiciteit bij inslikken (LD50 mg/kg)**

7,783

**Soort**

Rat

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

2066

**Soort**

Rat

**Sensibilisatie van de huid**

Niet sensibiliserend.

**Giftigheid voor de voortplanting****Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling**

Foetotoxiciteit: - NOAEL: 1,000 mg/kg, Oraal, Rat

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling****STOT - eenmalige blootstelling**

Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling****STOT - herhaalde blootstelling**

NOAEL 300 mg/kg, Oraal, Rat Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.

---

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

---

**Ecotoxiciteit**

De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben. Het product kan de zuurgraad (pH) van het water beïnvloeden wat schadelijke effecten op



**G101**

waterorganismen kan hebben. Het product is naar verwachting niet gevaarlijk voor afvalwaterbehandeling processen. The product does not contain organic complexing agents with a DOC level of degradation of < 80% after 28 days. The product does not contain organically bound halogenen.

**Ecologische informatie over de bestanddelen****NATRIUMHYDROXIDE****Ecotoxiciteit**

Het product kan de zuurgraad (pH) van het water beïnvloeden wat schadelijke effecten op waterorganismen kan hebben.

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts****Ecotoxiciteit**

De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

**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****C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)****Acute giftigheid - vis**

LC50, 96 hours: 10 mg/l, Vis

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren**

EC50, 48 hours: 10 mg/l, Daphnia magna

**Acute giftigheid - waterplanten**

IC50, 72 hours: 10 mg/l, algen

**NATRIUMHYDROXIDE****Acute giftigheid - vis**

LC50, 48 uren: ~ 189 mg/l, Leuciscus idus (Goudwinde) LC50, 96 hours: 125 mg/l, Vis

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren**

EC50, 48 uren: > 100 mg/l, Daphnia magna EC50, 48 hours: 40-240 mg/l, Daphnia magna

**Acute giftigheid - waterplanten**

Niet bekend.

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts****Acute giftigheid - vis**

LC50, 96 uren: ~ 1.11 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren**

EC50, 48 uren: 1.9 mg/l, Daphnia magna

**Acute giftigheid - waterplanten**

EC50, 72 uren: 2.4 mg/l, Zoetwateralgen

**Acute giftigheid - micro-organismen**

EC0, : 3,000 mg/l, Actief slib

**Chronische toxiciteit - jonge vissen**

NOEC, : 0.135 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regenboogforel)

**Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren**

NOEC, : 0.3 mg/l, Daphnia magna

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

## G101

### Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is biologisch afbreekbaar. 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

##### C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

#### Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is biologisch afbreekbaar. De oppervlakte actieve stof voldoet aan de criteria zoals vastgelegd in richtlijn (EC) No.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.

##### Tetrapotassium Pyrophosphate

#### Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is biologisch afbreekbaar.

##### NATRIUMHYDROXIDE

#### Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is biologisch afbreekbaar.

#### Stabiliteit (hydrolyse)

Niet van toepassing.

#### Biologisch zuurstofverbruik

~ 0 g O<sub>2</sub>/g stof

##### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

#### Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is biologisch afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

#### Verdelingscoëfficiënt

Niet beschikbaar.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

##### C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

##### Tetrapotassium Pyrophosphate

Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

##### NATRIUMHYDROXIDE

Het product is niet bioaccumulerend.

##### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt. BCF: 71,

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Mobiliteit

Het product is oplosbaar in water.

**G101****Ecologische informatie over de bestanddelen****C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)****Mobiliteit**

Het product is oplosbaar in water.

**Tetrapotassium Pyrophosphate****Mobiliteit**

Het product is oplosbaar in water.

**NATRIUMHYDROXIDE****Mobiliteit**

Het product is oplosbaar in water.

**Constante van de wet van Henry**

Het product bevat voornamelijk anorganische stoffen die niet biologisch afbreekbaar zijn.

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts****Mobiliteit**

Het product is oplosbaar in water.

**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****C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)**

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

**Tetrapotassium Pyrophosphate**

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

**NATRIUMHYDROXIDE**

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

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts**

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Het product kan bijdragen tot een overmatige verrijking van het aquatische milieu met voedingsstoffen.

**Ecologische informatie over de bestanddelen****Tetrapotassium Pyrophosphate**

Het product kan bijdragen tot een overmatige verrijking van het aquatische milieu met voedingsstoffen.

**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. Lozen van kleine hoeveelheden naar het riool met veel water kan mogelijk worden toegestaan . Aan de eisen van de plaatselijke waterbeheerder moet worden voldaan als verontreinigd water direct naar het riool water wordt weggespoeld. Grotere hoeveelheden moeten worden behandeld in een geschikte verwerkingseenheid of afgevoerd via een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf Verpakking: Hergebruik of recycle producten waar mogelijk.

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

VN nr. (ADR/RID)	1824
VN nr. (IMDG)	1824
VN nr. (ICAO)	1824

**G101****14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

<b>Juiste vervoersnaam (ADR/RID)</b>	NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING (natronloog)
<b>Juiste vervoersnaam (IMDG)</b>	NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING (natronloog)
<b>Juiste vervoersnaam (ICAO)</b>	NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING (natronloog)
<b>Juiste vervoersnaam (ADN)</b>	NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING (natronloog)

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

<b>ADR/RID Klasse</b>	8
<b>ADR/RID bijkomend gevaar</b>	
<b>ADR/RIC etiket</b>	8
<b>IMDG Klasse</b>	8
<b>IMDG bijkomend gevaar</b>	
<b>ICAO Klasse/subklasse</b>	8
<b>ICAO bijkomend gevaar</b>	
<b>Transportetiket</b>	

**14.4. Verpakkingsgroep**

<b>ADR/RID verpakkingsgroep</b>	III
<b>IMDG verpakkingsgroep</b>	III
<b>ICAO verpakkingsgroep</b>	III

**14.5. Milieugevaren**

**Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof**

Nee.

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

<b>IMDG Code groep voor gescheiden houden</b>	18. Alkalis
<b>Hulpdiensten</b>	F-A, S-B
<b>Noodmaatregelcode</b>	2W
<b>Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)</b>	80
<b>Tunnelbeperkingscode</b>	(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). Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended).

**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). Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie van 8 juni 2000 tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk (zoals gewijzigd).

**Richtsnoeren**

Workplace Exposure Limits EH40.

## G101

### Gezondheid en milieu vermeldingen

Verordening(EG) Nr. 689/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 17 juni 2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (zoals gewijzigd).

### Water gevarenclassificatie

WGK 1

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

---

### Algemene informatie

Alleen getraind personeel mag dit materiaal gebruiken. Dit product is geproduceerd in overeenstemming met kwaliteitsmanagementsystemen en milieumanagementsystemen van ISO 9001 en ISO 14001.

### Herzieningsopmerkingen

Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.

<b>Afgegeven door</b>	Autosmart International Ltd, Lynn Lane, Shenstone, Lichfield, Staffordshire, WS14 0DH, Great Britain. <a href="http://www.autosmartinternational.com">www.autosmartinternational.com</a> <a href="mailto:rbutler@autosmart.co.uk">rbutler@autosmart.co.uk</a> Tel +44 (0)1543 481616
<b>Datum herziening</b>	11/11/2014
<b>Herziening</b>	15
<b>Datum van vervanging</b>	10/11/2014
<b>VIB status</b>	Goedgekeurd.

### Volledig uitgeschreven gevarenaanduidingen

R22 Schadelijk bij opname door de mond.  
R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
R36 Irriterend voor de ogen.  
R38 Irriterend voor de huid.  
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

### Volledige gevarenaanduiding

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 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.