



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### All Purpose Wheel Cleaner

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 All Purpose Wheel Cleaner  
Product nummer 777-13

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

Geïdentificeerd gebruik Product voor auto onderhoud. - Wielreiniger  
Ontraden gebruik Dit product is niet geschikt voor elke industriële, professionele of consumenten gebruik van andere dan de hierboven geïdentificeerde gebruik.

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

Leverancier Autosmart International Ltd  
Lynn Lane,  
Shenstone, nr Lichfield  
Staffordshire. WS14 0DH  
England  
www.autosmartinternational.com  
Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)  
Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)  
info@autosmartinternational.com

Contactpersoon Mr. Russell Butler

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen Mob: +44 (0) 7808 971321 (24hrs)  
Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)  
Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

###### Indeling

Fysische gevaren  
Niet geïdentificeerd.

Gezondheidsgevaren  
Sens. huid 1 - H317

Milieugevaren  
Niet geïdentificeerd.

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

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### Pictogram



Signaalwoord Waarschuwing

Gevarenaanduiding H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbeveling

### All Purpose Wheel Cleaner

P261 Inademing van dampen/spuitnevel vermijden.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: 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

methyl trimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylammonium sulphate, methyl trimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylammonium sulphate

#### Detergent etikettering

< 5% kationogene oppervlakteactieve stoffen, < 5% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, < 5% parfums, < 5% fosfaten

#### Aanvullende veiligheidsaanbevelingen

P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

### 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>NATRIUMHYDROXIDE</b> <span style="float: right;"><b>0.2-0.5%</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
<b>methyl trimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylammonium sulphate</b> <span style="float: right;"><b>0.2-0.5%</b></span>	
CAS-nummer: 10595-49-0 EG-nummer: 234-204-8 REACH registratienummer: 01-2119976277-23-XXXX M-factor (acuut) = 10	
<b>Indeling</b> Acute tox. 4 - H302 Oogirrit. 2 - H319 Sens. huid 1A - H317 Aquat. acuut 1 - H400 Aquat. chron. 2 - H411	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> Xn;R22. Xi;R36. R43.
<b>2-BUTOXYETHANOL</b> <span style="float: right;"><b>0.1-0.2%</b></span>	
CAS-nummer: 111-76-2 EG-nummer: 203-905-0 REACH registratienummer: 01-2119475108-36-xxxx Substance with a Community workplace exposure limit.	
<b>Indeling</b> Acute tox. 4 - H302 Acute tox. 4 - H312 Acute tox. 4 - H332 Huidirrit. 2 - H315 Oogirrit. 2 - H319	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> Xn;R20/21/22 Xi;R36/38

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Inhalatie

Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

#### Inslikken

Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

#### Huidcontact

## All Purpose Wheel Cleaner

Besmette kleding verwijderen. Spoel met water. Gebruik een geschikte lotion om de huid vochtig te houden. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

### Oogcontact

Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

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

#### Inhalatie

Geen specifieke symptomen bekend.

#### Inslikken

Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

#### Huidcontact

Langdurig huidcontact kan roodheid en irritatie veroorzaken. Milde dermatitis, allergische huiduitslag.

#### Oogcontact

Langdurig contact kan roodheid en/of kloven veroorzaken.

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

#### Opmerkingen voor de arts

Geen specifieke aanbevelingen.

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

---

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Het product is niet ontvlambaar. Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.

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

#### Specifieke gevaren

Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. 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 brandweertaken

#### Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden

Geen specifieke brandbestrijding voorzorgsmaatregelen bekend.

#### Speciale beschermde uitrusting voor brandweertaken

Draag overdruk persluchtapparaat (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

---

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

---

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

#### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

#### Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet naar het riool of waterlopen lozen of op de grond laten lopen. 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

Lek indien mogelijk zonder risico dichten. Grote hoeveelheden gelekte/gemorste stof. Absorbeer in vermiculiet, droog zand of grond en breng over in verpakkingen. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Wees voorzichtig omdat vloeren en andere oppervlakken glad kunnen worden. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Spoel gemorst/gelekt materiaal weg met veel water.

### 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

## All Purpose Wheel Cleaner

### Voorzorgen voor gebruik

Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Vermijd morsen/leken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

### 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. Bewaren in de gesloten originele verpakking en bij temperaturen tussen 5°C en 30°C. 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>

##### 2-BUTOXYETHANOL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): GVB 20 ppm 98 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): GVB 50 ppm 246 mg/m<sup>3</sup>

GVB = Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia.

#### 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>

#### methyl trimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylammonium sulphate (CAS: 10595-49-0)

#### Ingrediënt opmerkingen

Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

#### 2-BUTOXYETHANOL (CAS: 111-76-2)

#### Ingrediënt opmerkingen

Met het oog op de gevaarlijke aard van de bestanddelen, dient de blootstelling minimaal te zijn.

DNEL	Industrie - Huidcontact; Korte termijn : 89 mg/kg/dag
	Industrie - Inhalatie; Korte termijn : 246 mg/m <sup>3</sup>
	Industrie - Huidcontact; Lange termijn : 75 mg/kg/dag
	Industrie - Inhalatie; Lange termijn : 98 mg/m <sup>3</sup>
	Consument - Huidcontact; Korte termijn : 44.5 mg/kg/dag
	Consument - Inhalatie; Korte termijn : 123 mg/m <sup>3</sup>
	Consument - Ingestie; Korte termijn : 13.4 mg/kg/dag
	Consument - Huidcontact; Lange termijn : 38 mg/kg/dag
PNEC	Consument - Inhalatie; Lange termijn : 49 mg/m <sup>3</sup>
	- Zoetwater; 8.8 mg/l
	- Zoutwater; 0.88 mg/l
	- Sediment (Zoetwater); 8.14 mg/kg
	- Bodem; 2.8 mg/kg
	- STP; 463 mg/l

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beschermde uitrusting



#### Passende technische maatregelen

Geen specifieke ventilatie-eisen.

## All Purpose Wheel Cleaner

### Bescherming van de ogen/het gezicht

Niet relevant. 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. Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Polyvinylchloride (PVC). Opgemerkt wordt dat vloeistof door de handschoenen heen kan dringen. Frequent wisselingen worden aanbevolen. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven.

### Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte kleding om herhaald of langdurig huidcontact te voorkomen. Zorg voor oogspoelstation.

### Hygiënische maatregelen

Zorg voor oogspoelstation. Niet roken op werkplek. Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Gebruik geschikte huidcrème om uitdroging van de huid te voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

### 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

Groen.

#### Geur

Pleasant, agreeable.

#### Geurdrempelwaarde

Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

#### pH

Niet bepaald. Niet bepaald.

#### Smeltpunt

~0°C

#### Beginkookpunt en kooktraject

~100°C @ 760 mm Hg

#### Vlampunt

> 100°C Does not flash.

#### Verdampingssnelheid

Niet bepaald.

#### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Niet beschikbaar. : :

#### Dampspanning

Niet bepaald.

#### Relatieve dichtheid

~ 1.015 @ @ 20°C

#### Oplosbaarheid(heden)

Oplosbaar in water.

#### Verdelingscoëfficiënt

Niet beschikbaar.

#### Zelfontbrandingstemperatuur

Niet beschikbaar.

#### Ontledingstemperatuur

Niet beschikbaar.

#### Viscositeit

~ 1 cSt @ 20°C

#### Oxiderende eigenschappen

## All Purpose Wheel Cleaner

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 1 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. Bevriezing vermijden.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

##### Te vermijden materialen

Sterke zuren. Sterke basen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Vuur veroorzakend: Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Koolstof dioxide/koolzuur (CO<sub>2</sub>).

---

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

---

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Toxicologische effecten

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

##### Andere invloeden op de gezondheid

Suspect cancer hazard (contains material which) may cause cancer.

#### Algemene informatie

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

##### Inhalatie

Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend.

##### Inslikken

Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

##### Huidcontact

Kan ontvetting van de huid veroorzaken maar is niet irriterend. Het product bevat een kleine hoeveelheid van een sensibiliserende stof. Kan overgevoeligheid of allergische reacties veroorzaken bij mensen die gevoelig zijn.

##### Oogcontact

Damp of spray in de ogen kan irriterend en pijnlijk zijn.

##### Acute en chronische gezondheidseffecten

Gezien de hoeveelheid en samenstelling van het product, wordt het gevaar voor de gezondheid als laag beschouwd. Geen specifieke lange-termijn effecten bekend.

##### Aanvoerroute

Opname.

##### Medische symptomen

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

#### Toxicologische informatie over de bestanddelen

**All Purpose Wheel Cleaner**  
**NATRIUMHYDROXIDE**

**Andere invloeden op de gezondheid**

Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

**Acute toxiciteit - oraal**

**Acute toxiciteit bij inslikken (LD 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.

**methyl trimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylammonium sulphate**

**Andere invloeden op de gezondheid**

Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

**Sensibilisatie van de huid**

Sensibiliserend.

**All Purpose Wheel Cleaner**  
**2-BUTOXYETHANOL**

**Andere invloeden op de gezondheid**

ACGIH Carcinogen List. Possible cancer hazard (contains material which) may cause cancer based on animal data. Carcinogen Category 3.

**Acute toxiciteit - oraal**

**Acute toxiciteit bij inslikken (LD mg/kg)**

1.300,0

**Soort**

Rat

**ATE oraal (mg/kg)**

1.300,0

**Acute toxiciteit - dermaal**

**Acute toxiciteit via de huid (LD mg/kg)**

2270.0

**Soort**

Rat

**ATE dermaal (mg/kg)**

1100

**Acute toxiciteit - inademing**

**ATE inhalatie (dampen mg/l)**

11.0

**Sensibilisatie van de huid**

Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

**Genotoxiciteit - in vitro**

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

**Giftigheid voor de voortplanting**

**Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid**

Fertility: - NOAEL 720 mg/kg, , Muis

**Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling**

Foetotoxiciteit: - NOAEL: 100 mg/kg, , Rat

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**Ecotoxiciteit**

No negative effects on the aquatic environment are known. De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

**Ecologische informatie over de bestanddelen**

**NATRIUMHYDROXIDE**

**Ecotoxiciteit**

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

**2-BUTOXYETHANOL**

**Ecotoxiciteit**

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu.

**12.1. Toxiciteit**

**Acute giftigheid - vis**

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

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren**

Niet bepaald. EC , 48 hours: mg/l, Daphnia magna

**Acute giftigheid - waterplanten**

Niet bepaald.

**Acute giftigheid - micro-organismen**

Niet bepaald.



## All Purpose Wheel Cleaner

### Acute giftigheid - terrestrisch

Niet bepaald.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

##### NATRIUMHYDROXIDE

###### Acute giftigheid - vis

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

###### Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren

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

###### Acute giftigheid - waterplanten

Niet bekend.

##### methyl trimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylammonium sulphate

#### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

##### L(E)C

0.01 < L(E)C50 ≤ 0.1

##### M-factor (acuut)

10

##### 2-BUTOXYETHANOL

###### Acute giftigheid - vis

LC50, 96 uren: > 100 mg/l, Lepomis macrochirus (Zonnebaars)

###### Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren

EC , 48 uren: 1550 mg/l, Daphnia magna

###### Acute giftigheid - waterplanten

EC , >: > 100 mg/l,

###### Acute giftigheid - micro-organismen

EC , >: > 1000 mg/l,

###### Chronische toxiciteit - jonge vissen

NOEC, 21 dagen: > 100 mg/l,

###### Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren

NOEC, 21 dagen: 100 mg/l, Daphnia magna

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### **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.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

##### NATRIUMHYDROXIDE

#### **Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product bevat alleen anorganische stoffen die niet biologisch afbreekbaar zijn. Het product is potentieel afbreekbaar

#### **Stabiliteit (hydrolyse)**

Niet van toepassing.

#### **Biologisch zuurstofverbruik**

~ 0 g O /g stof

##### methyl trimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylammonium sulphate

#### **Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

##### 2-BUTOXYETHANOL

#### **Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product is biologisch afbreekbaar.

#### **Biologische afbreekbaarheid**

water - Degradation (%) 90.4: 28 dagen

### 12.3. Bioaccumulatie

### All Purpose Wheel Cleaner

Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

**Verdelingscoëfficiënt**

Niet beschikbaar.

**Ecologische informatie over de bestanddelen**

**NATRIUMHYDROXIDE**

Het product is niet bioaccumulerend.

**methyl trimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylammonium sulphate**

Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

**2-BUTOXYETHANOL**

Het product is niet bioaccumulerend.

**Verdelingscoëfficiënt**

: 0.81

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

**Mobiliteit**

Het product is oplosbaar in water.

**Ecologische informatie over de bestanddelen**

**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.

**methyl trimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylammonium sulphate**

**Mobiliteit**

Het product is oplosbaar in water.

**2-BUTOXYETHANOL**

**Mobiliteit**

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

**Adsorptie/desorptie coëfficiënt**

Bodem - Koc: ~ 67 @ °C

**Constante van de wet van Henry**

0.000016 atm m<sup>3</sup>/mol @ °C

**Oppervlaktespanning**

65 mN/m @ °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**

**NATRIUMHYDROXIDE**

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

**2-BUTOXYETHANOL**

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

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Niet van toepassing.

---

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

---

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Algemene informatie**

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

**Verwijderingsmethoden**

Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke

## All Purpose Wheel Cleaner

afvalverwerkingsautoriteiten. Verpakking: Hergebruik of recycle producten waar mogelijk.

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

#### Algemeen

Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

VN nr. (IMDG)

VN nr. (ICAO)

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

Niet van toepassing.

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing.

ADR/RID klasse

ADR/RID bijkomend gevaar

ADR/RIC etiket

IMDG klasse

IMDG bijkomend gevaar

ICAO klasse/subklasse

ICAO bijkomend gevaar

Transportetiket

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

ADR/RID verpakkingsgroep

IMDG verpakkingsgroep

ICAO verpakkingsgroep

#### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

Hulpdiensten

Noodmaatregelcode

Gevaarsidentificatienummer  
(ADR/RID)

#### 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).

## All Purpose Wheel Cleaner

### Richtsnoeren

Workplace Exposure Limits EH40.

### 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.

Datum herziening	10/03/2015
Herziening	1
Datum van vervanging	12/05/2012

### Volledig uitgeschreven gevarenaanduidingen

NC Niet ingedeeld.  
R20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.  
R22 Schadelijk bij opname door de mond.  
R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
R36 Irriterend voor de ogen.  
R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.  
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

### Volledige gevarenaanduiding

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H411 Giftig 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.