



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2019, Meguiar's, Inc. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het Meguiar's, Inc. product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met Meguiar's, Inc., en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

|  |            |                      |            |
|--|------------|----------------------|------------|
| <b>VIB-nummer</b>                                    | 32-6468-6  | <b>Versienummer:</b> | 2.00       |
| <b>Uitgiftedatum:</b>                                | 03/09/2019 | <b>Revisiedatum:</b> | 26/02/2018 |
| <b>Versie transportinformatie:</b> 1.00 (26/03/2015) |            |                      |            |

Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig REACH Verordening (EG) 1907/2006 en diens bepalingen.

## 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

### 1.1. Productidentificatie

D111, Detailer Shampoo Plus (24-177C): D11101, D11105, D11155

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

#### - Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Adres:** 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft  
**Telefoon:** 0800 MEGUIAR (6348427)  
**E-mail:** klantenservice@meguiars.com  
**Website:** www.meguiars.nl

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008

#### Indeling:

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1A - Skin sens. 1A; H317

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 3 - Aquatic Chronic 3; H412

Voor de volledige tekst van H-zinnen, zie rubriek 16.

## 2.2. Etiketteringselementen

### - CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008

#### Signaalwoord:

Waarschuwing.

#### Gevarenpictogrammen:

GHS07 (Schadelijk) |

#### Pictogrammen:



#### Ingrediënten:

| Ingrediënt  | CAS-nr.    | EC No.    | Gewichtsprocent |
|---|------------|-----------|-----------------|
| Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) | 55965-84-9 | 911-418-6 | < 0,002         |

#### Gevarenaanduidingen:

|      |   |
|------|---|
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

#### Veiligheidsaanbevelingen:

##### Algemeen:

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

##### Preventie:

P280 Beschermende handschoenen dragen.

##### Reactie:

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien mogelijk. Blijven spoelen.  
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

#### Verwijdering:

P501 Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

1% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 6% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

#### Overige opmerkingen labeling:

Bijgewerkt op basis van de detergentenverordening (648/2004/EG). De hele of gedeeltelijke indeling is gebaseerd op

**D111, Detailer Shampoo Plus (24-177C): D11101, D11105, D11155**

toxiciteitstesten.

Ingrediënten vereist per 648/2004 (niet vereist op industriële label): 5-15%: Anionische oppervlakreactieve stof. <5%: amfotere oppervlakreactieve stof, Niet-ionische oppervlakreactieve stoffen. Bevat: Parfums, Kleurstof, Benzylbenzoaat, Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)

**2.3. Andere gevaren**

Geen bekend

**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

| Ingrediënt  | CAS-nr.    | EC No.    | Reach Registratienummer | Gewichtsprocent | Indeling   |
|---|------------|-----------|-------------------------|-----------------|--|
| Ongevaarlijke bestanddelen  | Mengsel    |           |                         | 70 - 90         | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld   |
| Benzeensulfonzuur, mono-C10-16-alkyl derivaten., natrium zouten   | 68081-81-2 | 268-356-1 |                         | 1 - 5           | Aquat. Acuut 1, H400; Aquat. Chron. 3, H412  |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten  | 68439-57-6 | 270-407-8 |                         | 1 - 5           | Acute tox. 4, H302; Oogschade 1, H318  |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten | 61789-40-0 | 263-058-8 |                         | 1 - 5           | Oogschade 1, H318; Aquat. Acuut 1, H400,M=1; Aquat. Chron. 2, H411   |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxylerd, natriumzouten   | 68585-34-2 | 500-223-8 |                         | 1 - 5           | Huid irr. 2, H315; Oogschade 1, H318   |
| Natriumchloride   | 7647-14-5  | 231-598-3 |                         | 1 - 5           | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld   |
| Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten  | 68585-47-7 | 271-557-7 |                         | 1 - 5           | Huid irr. 2, H315; Oogschade 1, H318; STOT SE 3, H335  |
| Dodecyldimethylamine oxide  | 1643-20-5  | 216-700-6 |                         | 1 - 5           | Aquat. Acuut 1, H400,M=1; Aquaat. Chron. 1, H410,M=1   |
| Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)                     | 55965-84-9 | 911-418-6 |                         | < 0,002         | EUH071; Acute tox. 3, H301; Huidcorr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquat. Acuut 1, H400,M=100; Aquaat. Chron. 1, H410,M=100 - Nota B<br>Acute tox. 2, H330; Acute tox. 2, H310 |

Nota: elke omschrijving in de EC# kolom die begint met de nummers 6, 7, 8 of 9 is een Voorlopige Lijst Nummer aangeleverd door ECHA in afwachting van de publicatie van de officiële EG-inventaris nummer voor de stof.

Gelieve rubriek 16 te raadplegen voor de volledige tekst van de H-zinnen die in deze rubriek genoemd worden

Gelieve rubrieken 8 en 12 van dit VIB te consulteren voor informatie betreffende blootstellingswaarden, PBT of zPzB-beoordeling.

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Inademing:**

Breng de persoon in frisse lucht. Bij onwel voelen een arts raadplegen

**Aanraking met de huid:**

Onmiddellijk wassen met zeep en water. Verwijder gecontamineerde kleren en was ze alvorens terug te gebruiken. Raadpleeg een arts wanneer de symptomen zich ontwikkelen.

**Aanraking met de ogen:**

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water. Verwijder contactlenzen indien dit eenvoudig is. Ga door met spoelen. Zoek medische hulp.

**Na inslikken:**

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

Niet beschikbaar

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

**5.1. Blusmiddelen**

Materiaal is niet brandbaar.

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

Geen aanwezig in dit product.

**Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten**

Stof

Koolmonoxide

Koolstofdioxide

Irriterende dampen of gassen

Conditie

Tijdens verbranding

Tijdens verbranding

Tijdens verbranding

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Geen speciale, extra beschermende maatregelen voor brandweerlieden voorzien.

**6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

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

Evacueren. De ruimte beluchten. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Voorkom lozing in het milieu.

Bij grote lekken, de afvoerbuizen bedekken en dijken bouwen om te voorkomen dat het oplosmiddel het rioleringsstelsel

binnenkomt of in watermassa's loopt.

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

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen met behulp van water. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

## **7. HANTERING EN OPSLAG**

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

Buiten het bereik van kinderen houden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Voorkom lozing in het milieu.

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

Geen speciale opslagvereisten.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Zie rubrieken 7.1 en 7.2 voor aanbevelingen betreffende gebruik en opslag. Zie Rubriek 8 voor maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

## **8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

### **8.1. Controleparameters**

#### **Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:**

Voor een of meerdere bestanddelen van dit preparaat, welke zijn vermeld in rubriek 3, is de grenswaarde niet vastgesteld.

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

#### **8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling**

Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie onder de relevante blootstellingslimieten te houden en/of de controle te bewaren over stof / rook / gas / nevel / damp of spuitnevel. Indien ventilatie onvoldoende is, gebruik ademhalingsbescherming.

#### **8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)**

##### **Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:**

Selecteer en gebruik oog-, gezichtsbescherming op basis van de resultaten van een blootstellingsanalyse. De volgende typen oog-, gezichtsbescherming worden aanbevolen:  
Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

##### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

### Huid-/handbescherming:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellinganalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding: Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behendigheid te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| Materiaal                | Dikte (mm)            | Doorbraaktijd         |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Met polymeer gelamineerd | Geen data beschikbaar | Geen data beschikbaar |

### Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

### Ademhalingsbescherming:

Een blootstellinganalyse kan nodig zijn om te beslissen of een gasmasker nodig is. Als een gasmasker nodig is, gebruik deze dan als onderdeel van een volledige ademhalingsbeschermingsprogramma. Selecteer, op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse, een van de volgende gasmaskertypen om blootstelling door inhalatie te verminderen:

Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

Voor vragen omtrent de geschiktheid voor een specifiek gebruik, raadpleeg uw leverancier van het masker.

### Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136: filter types A & P

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>Voorkomen</b>                          |                                  |
| <b>Fysische toestand</b>                  | Vloeistof                        |
| <b>Kleur</b>                              | Blauw                            |
| <b>Geur</b>                               | Zoete Geur                       |
| <b>Geurdrempel</b>                        | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>pH</b>                                 | 7 - 8                            |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>               | 100 graden C                     |
| <b>Smeltpunt</b>                          | <i>Niet van toepassing</i>       |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                    | Niet van toepassing              |
| <b>Ontploffingseigenschappen</b>          | Niet ingedeeld                   |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>           | Niet ingedeeld                   |
| <b>Vlampunt</b>                           | Geen vlampunt                    |
| <b>Zelfontstekingstemperatuur</b>         | <i>Niet van toepassing</i>       |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>      | <i>Niet van toepassing</i>       |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>      | <i>Niet van toepassing</i>       |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                | 1 [Ref Std: WATER=1]             |
| <b>Wateroplosbaarheid</b>                 | Compleet                         |
| <b>Niet-water Oplosbaarheid</b>           | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>Partiticoëfficiënt n-Octanol/water</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>Verdampingsnelheid</b>                 | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>Dampdichtheid</b>                      | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| <b>Ontledingstemperatuur</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>Viscositeit</b>           | 1.200 - 1.900 mPa-s              |
| <b>Dichtheid</b>             | 1 g/cm <sup>3</sup>              |

#### 9.2. Overige informatie

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>Moleculair gewicht</b>                    | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Dit materiaal kan reageren met bepaalde stoffen onder sommige omstandigheden - zie ook de andere titels in deze rubriek.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Temperaturen boven kookpunt

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen materialen bekend

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

| <u>Stof</u>            | <u>Conditie</u> |
|------------------------|-----------------|
| Geen materialen bekend |                 |

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en data zoals aanwezig in rubriek 11 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Tekenen en symptomen van blootstelling:

**Op basis van testresultaten en/of informatie betreffende de componenten wordt geconcludeerd dat het materiaal onderstaande gezondheidseffecten kan veroorzaken.**

#### Inademing:

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn.

#### Aanraking met de huid:

Huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, gezwel, jeuk, droogheid van de huid, kloofvorming, blaarvorming en pijn.

**D111, Detailer Shampoo Plus (24-177C): D11101, D11105, D11155****Aanraking met de ogen:**

Ernstige oogirritatie; Symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, pijn, tranende ogen, vertroebeling van de cornea, zichtvermindering en mogelijk irreversibele zichtvermindering.

**Inslikken:**

Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree.

**Toxicologische gegevens**

Als een component wordt weergegeven in rubriek 3 maar niet wordt weergegeven in onderstaande tabel zijn er ofwel geen gegevens beschikbaar ofwel zijn de gegevens zijn niet voldoende voor indeling.

**Acute toxiciteit**

| Naam  | Route                          | Soort  | Waarde  |
|---|--------------------------------|--------|---|
| Product zoals verkocht  | Dermaal                        |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg |
| Product zoals verkocht  | Inslikken:                     |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg |
| Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten  | Dermaal                        | Rat    | LD50 > 2.000 mg/kg  |
| Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten  | Inslikken:                     | Rat    | LD50 977 mg/kg  |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten  | Dermaal                        | Rat    | LD50 > 2.000 mg/kg  |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten  | Inslikken:                     | Rat    | LD50 578 mg/kg  |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, natriumzouten  | Dermaal                        | Rat    | LD50 > 2.000 mg/kg  |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, natriumzouten  | Inslikken:                     | Rat    | LD50 2.870 mg/kg  |
| Dodecyldimethylamine oxide  | Inslikken:                     | Muis   | LD50 2.700 mg/kg  |
| Dodecyldimethylamine oxide  | Dermaal                        | Konijn | LD50 3.536 mg/kg  |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten | Dermaal                        | Rat    | LD50 > 2.000 mg/kg  |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 1.500 mg/kg  |
| Natriumchloride   | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 10.000 mg/kg   |
| Natriumchloride   | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat    | LC50 > 10,5 mg/l  |
| Natriumchloride   | Inslikken:                     | Rat    | LD50 3.550 mg/kg  |
| Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)                     | Dermaal                        | Konijn | LD50 87 mg/kg   |
| Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)                     | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat    | LC50 0,33 mg/l  |
| Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)                     | Inslikken:                     | Rat    | LD50 40 mg/kg   |

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

| Naam  | Soort  | Waarde                      |
|---|--------|-----------------------------|
| Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten  | Konijn | Irriterend                  |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten  | Konijn | Licht irriterend            |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, natriumzouten  | Konijn | Irriterend                  |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten | Konijn | Licht irriterend            |
| Natriumchloride   | Konijn | Geen significante irritatie |
| Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)                     | Konijn | Bijtend                     |

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

| Naam   | Soort  | Waarde  |
|--|--------|---------|
| Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten               | Konijn | Bijtend |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten | Konijn | Bijtend |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, natriumzouten                   | Konijn | Bijtend |



**D111, Detailer Shampoo Plus (24-177C): D11101, D11105, D11155**

|   |        |                  |
|---|--------|------------------|
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten | Konijn | Bijtend          |
| Natriumchloride   | Konijn | Licht irriterend |
| Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)                     | Konijn | Bijtend          |

**Huidsensibilisatie**

| Naam  | Soort                     | Waarde          |
|---|---------------------------|-----------------|
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten  | cavia                     | Niet ingedeeld  |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, natriumzouten  | cavia                     | Niet ingedeeld  |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten | Verscheidende diersoorten | Niet ingedeeld  |
| Dodecyldimethylamine oxide  | cavia                     | Niet ingedeeld  |
| Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)                     | Menselijk en dierlijk     | Sensibiliserend |

**Fotosensibilisatie**

| Naam  | Soort                 | Waarde               |
|---|-----------------------|----------------------|
| Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) | Menselijk en dierlijk | Niet sensibiliserend |

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

Voor het component/onderdeel zijn ofwel geen gegevens beschikbaar of de gegevens zijn niet voldoende om te kunnen indelen.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

| Naam  | Route    | Waarde  |
|---|----------|---|
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten  | In Vitro | Niet mutageen   |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, natriumzouten  | In Vitro | Niet mutageen   |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, natriumzouten  | In vivo  | Niet mutageen   |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten | In Vitro | Niet mutageen   |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten | In vivo  | Niet mutageen   |
| Natriumchloride   | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Natriumchloride   | In vivo  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)                     | In vivo  | Niet mutageen   |
| Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)                     | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

**Carcinogeniteit**

| Naam  | Route      | Soort | Waarde           |
|---|------------|-------|------------------|
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten                      | Dermaal    | Rat   | Niet carcinogeen |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten                      | Inslippen: | Rat   | Niet carcinogeen |
| Natriumchloride   | Inslippen: | Rat   | Niet carcinogeen |
| Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) | Dermaal    | Muis  | Niet carcinogeen |

**D111, Detailer Shampoo Plus (24-177C): D11101, D11105, D11155**

|   |            |     |                  |
|---|------------|-----|------------------|
| Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) | Inslikken: | Rat | Niet carcinogeen |
|---|------------|-----|------------------|

**Voortplantingstoxiciteit****Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling**

| Naam  | Route      | Waarde                                      | Soort  | Testresultaat       | Blootstellingsduur    |
|---|------------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alken, natriumzouten                       | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat    | NOAEL 871 mg/kg     | 2 generatie           |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alken, natriumzouten                       | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat    | NOAEL 891 mg/kg     | 2 generatie           |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alken, natriumzouten                       | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Konijn | NOAEL 600 mg/kg     | tijdens orgaanvorming |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyeerd, natriumzouten   | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat    | NOAEL 300 mg/kg/day | 2 generatie           |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyeerd, natriumzouten   | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat    | NOAEL 300 mg/kg/day | 2 generatie           |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyeerd, natriumzouten   | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat    | NOAEL 300 mg/kg/day | 2 generatie           |
| Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat    | NOAEL 10 mg/kg/day  | 2 generatie           |
| Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat    | NOAEL 10 mg/kg/day  | 2 generatie           |
| Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat    | NOAEL 15 mg/kg/day  | tijdens orgaanvorming |

**Doelorga(n)en****Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling**

| Naam  | Route     | Doelorga(n)en                     | Waarde  | Soort                             | Testresultaat          | Blootstellingsduur |
|---|-----------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------|--------------------|
| Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten  | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                    | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar |                    |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyeerd, natriumzouten   | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar |                    |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |                                   | NOAEL Niet beschikbaar |                    |
| Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)                     | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar |                    |

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

| Naam | Route | Doelorga(n)en | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingduur |
|------|-------|---------------|--------|-------|---------------|-------------------|
|------|-------|---------------|--------|-------|---------------|-------------------|

**D111, Detailer Shampoo Plus (24-177C): D11101, D11105, D11155**

|  |            |   |   |      |                       |           |
|--|------------|---|---|------|-----------------------|-----------|
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten   | Inslikken: | lever   | Niet ingedeeld  | Rat  | NOAEL 500 mg/kg/day   | 6 Maanden |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten   | Inslikken: | nier en/of blaas  | Niet ingedeeld  | Rat  | NOAEL 500 mg/kg       | 6 Maanden |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxylerd, natriumzouten  | Dermaal    | huid   hart   endocrien systeem   maag-darmstelsel   Bloedcelproductiesysteem   lever   immuunsysteem   zenuwstelsel   ogen   nier en/of blaas   ademhalingssysteem   Vasculair systeem | Niet ingedeeld  | Muis | NOAEL 6,91 mg/day     | 90 dagen  |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxylerd, natriumzouten  | Inslikken: | bloed   ogen  | Niet ingedeeld  | Rat  | NOAEL 225 mg/kg/day   | 90 dagen  |
| Propanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten | Inslikken: | hart   endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   lever   zenuwstelsel   ogen   nier en/of blaas  | Niet ingedeeld  | Rat  | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 92 dagen  |
| Natriumchloride  | Inslikken: | bloed   nier en/of blaas   Vasculair systeem  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat  | NOAEL 2.240 mg/kg/day | 9 Maanden |
| Natriumchloride  | Inslikken: | zenuwstelsel   ogen   | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat  | NOAEL 1.700 mg/kg/day | 90 dagen  |
| Natriumchloride  | Inslikken: | lever   ademhalingssysteem  | Niet ingedeeld  | Rat  | NOAEL 33 mg/kg/day    | 90 dagen  |

**Aspiratiegevaar**

Voor het component/onderdeel zijn ofwel geen gegevens beschikbaar of de gegevens zijn niet voldoende om te kunnen indelen.

Voor aanvullende toxicologische informatie betreffende dit materiaal en/of de bestanddelen graag contact opnemen met leverancier via de contactgegevens beschreven in paragraaf 1.3. van dit VIB.

**Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en gegevens zoals aanwezig in rubriek 12 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

**12.1. Toxiciteit**

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

**D111, Detailer Shampoo Plus (24-177C): D11101, D11105, D11155**

| <b>Materiaal</b>  | <b>CAS #</b> | <b>Organisme</b> | <b>Type</b>  | <b>Blootstelling</b> | <b>Eindpunt test</b>       | <b>Testresultaat</b> |
|---|--------------|------------------|--|----------------------|----------------------------|----------------------|
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyeerd, natriumzouten   | 68585-34-2   |                  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling |                      |                            |                      |
| Benzeensulfonzuur, mono-C10-16-alkyl derivaten., natrium zouten   | 68081-81-2   | Algen, algemeen  | Schatting  | 96 uren              | Effectconcentratie 50%     | 0,9 mg/l             |
| Benzeensulfonzuur, mono-C10-16-alkyl derivaten., natrium zouten   | 68081-81-2   | Watervlo         | Schatting  | 48 uren              | Effectconcentratie 50%     | 1,62 mg/l            |
| Benzeensulfonzuur, mono-C10-16-alkyl derivaten., natrium zouten   | 68081-81-2   | Zebravis         | Schatting  | 96 uren              | Dodelijke concentratie 50% | 0,6 mg/l             |
| Benzeensulfonzuur, mono-C10-16-alkyl derivaten., natrium zouten   | 68081-81-2   | Algen, algemeen  | Schatting  | 96 uren              | NOEC                       | 0,3 mg/l             |
| Benzeensulfonzuur, mono-C10-16-alkyl derivaten., natrium zouten   | 68081-81-2   | Dikkop Elrits    | Schatting  | 30 dagen             | NOEC                       | 1 mg/l               |
| Benzeensulfonzuur, mono-C10-16-alkyl derivaten., natrium zouten   | 68081-81-2   | Watervlo         | Schatting  | 21 dagen             | NOEC                       | 0,3 mg/l             |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten | 61789-40-0   | Karper           | Experimenteel                                      | 96 uren              | Dodelijke concentratie 50% | 1,9 mg/l             |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten | 61789-40-0   | Groenalg         | Experimenteel                                      | 96 uren              | Effectconcentratie 50%     | 0,55 mg/l            |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten | 61789-40-0   | Watervlo         | Experimenteel                                      | 24 uren              | Effectconcentratie 50%     | 1,1 mg/l             |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten | 61789-40-0   | Groenalg         | Experimenteel                                      | 72 uren              | NOEC                       | 0,09 mg/l            |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten | 61789-40-0   | Watervlo         | Experimenteel                                      | 21 dagen             | NOEC                       | 0,9 mg/l             |
| Dodecyldimethylamine oxide  | 1643-20-5    | Groenalg         | Experimenteel                                      | 72 uren              | Effectconcentratie 50%     | 0,11 mg/l            |
| Dodecyldimethylamine oxide  | 1643-20-5    | Vis - Rijst vis  | Experimenteel                                      | 96 uren              | Dodelijke concentratie 50% | 30 mg/l              |

**D111, Detailer Shampoo Plus (24-177C): D11101, D11105, D11155**

|   |            |                                      |  |           |                            |             |
|---|------------|--------------------------------------|--|-----------|----------------------------|-------------|
| Dodecyldimethylamine oxide  | 1643-20-5  | Watervlo                             | Experimenteel                                      | 48 uren   | Effectconcentratie 50%     | 2,2 mg/l    |
| Dodecyldimethylamine oxide  | 1643-20-5  | Dikkop Elrits                        | Experimenteel                                      | 302 dagen | NOEC                       | 0,42 mg/l   |
| Dodecyldimethylamine oxide  | 1643-20-5  | Groenalg                             | Experimenteel                                      | 72 uren   | NOEC                       | 0,0049 mg/l |
| Dodecyldimethylamine oxide  | 1643-20-5  | Watervlo                             | Experimenteel                                      | 21 dagen  | NOEC                       | 0,36 mg/l   |
| Natriumchloride   | 7647-14-5  | Algen, algemeen                      | Experimenteel                                      | 96 uren   | Effectconcentratie 50%     | 2.430 mg/l  |
| Natriumchloride   | 7647-14-5  | Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus) | Experimenteel                                      | 96 uren   | Dodelijke concentratie 50% | 5.840 mg/l  |
| Natriumchloride   | 7647-14-5  | Watervlo                             | Experimenteel                                      | 48 uren   | Dodelijke concentratie 50% | 874 mg/l    |
| Natriumchloride   | 7647-14-5  | Dikkop Elrits                        | Experimenteel                                      | 33 dagen  | NOEC                       | 252 mg/l    |
| Natriumchloride   | 7647-14-5  | Watervlo                             | Experimenteel                                      | 21 dagen  | NOEC                       | 314 mg/l    |
| Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten                                    | 68585-47-7 |                                      | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling |           |                            |             |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten                      | 68439-57-6 | Diatoom                              | Experimenteel                                      | 72 uren   | Effectconcentratie 50%     | 5,2 mg/l    |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten                      | 68439-57-6 | Watervlo                             | Experimenteel                                      | 48 uren   | Effectconcentratie 50%     | 3,48 mg/l   |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten                      | 68439-57-6 | Zebravis                             | Experimenteel                                      | 96 uren   | Dodelijke concentratie 50% | 2,6 mg/l    |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten                      | 68439-57-6 | Diatoom                              | Experimenteel                                      | 72 uren   | Effect concentratie 10%    | 3,9 mg/l    |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten                      | 68439-57-6 | Watervlo                             | Experimenteel                                      | 21 dagen  | NOEC                       | 6,3 mg/l    |
| Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) | 55965-84-9 | Roeipootkreeftjes                    | Experimenteel                                      | 48 uren   | Effectconcentratie 50%     | 0,007 mg/l  |
| Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) | 55965-84-9 | Diatoom                              | Experimenteel                                      | 72 uren   | Effectconcentratie 50%     | 0,0199 mg/l |
| Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) | 55965-84-9 | Groenalg                             | Experimenteel                                      | 72 uren   | Effectconcentratie 50%     | 0,027 mg/l  |
| Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) | 55965-84-9 | Vis - Regenboogforel                 | Experimenteel                                      | 96 uren   | Dodelijke concentratie 50% | 0,19 mg/l   |
| Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) | 55965-84-9 | Sheepshead Minnow                    | Experimenteel                                      | 96 uren   | Dodelijke concentratie 50% | 0,3 mg/l    |

**D111, Detailer Shampoo Plus (24-177C): D11101, D11105, D11155**

|   |            |               |               |          |                                |              |
|---|------------|---------------|---------------|----------|--------------------------------|--------------|
| Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) | 55965-84-9 | Watervlo      | Experimenteel | 48 uren  | Effectconcentratie 50%         | 0,099 mg/l   |
| Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) | 55965-84-9 | Diatoom       | Experimenteel | 48 uren  | NOEC                           | 0,00049 mg/l |
| Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) | 55965-84-9 | Dikkop Elrits | Experimenteel | 36 dagen | Effect Level niet geobserveerd | 0,02 mg/l    |
| Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) | 55965-84-9 | Groenalg      | Experimenteel | 72 uren  | NOEC                           | 0,004 mg/l   |
| Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) | 55965-84-9 | Watervlo      | Experimenteel | 21 dagen | NOEC                           | 0,004 mg/l   |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

| Materiaal   | CAS-nr.    | Testvorm                                   | Duur     | Type studie                                    | Testresultaat   | Protocol                          |
|---|------------|--|----------|--|---|-----------------------------------|
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, natriumzouten  | 68585-34-2 | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar | 28 dagen | Oplossing<br>organische koolstof<br>consumptie | 96-100  | OECD 301E - Modified<br>OECD Scre |
| Benzeensulfonzuur, mono-C10-16-alkyl derivaten., natrium zouten   | 68081-81-2 | Schatting<br>Biologisch<br>afbreekbaar     | 28 dagen | Oplossing<br>organische koolstof<br>consumptie | 94<br>Gewichtsproce<br>nt   | OECD 301A - DOC Die<br>Away Test  |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten | 61789-40-0 | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar | 28 dagen | Oplossing<br>organische koolstof<br>consumptie | 100 %verwijde<br>ring van DOC   | OECD 301E - Modified<br>OECD Scre |
| Dodecyl dimethylamine oxide   | 1643-20-5  | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwik<br>keling                    | 95.27<br>Gewichtsproce<br>nt  | CO2 Sturm test / OECD 301B        |
| Natriumchloride   | 7647-14-5  | Geen of<br>onvoldoende data<br>beschikbaar |          |  | N/A   |                                   |
| Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten  | 68585-47-7 | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar | 30 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD)        | >60 %BOD/Th<br>BOD  | OECD 301D - Closed Bottle<br>Test |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten  | 68439-57-6 | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwik<br>keling                    | 80<br>Gewichtsproce<br>nt   | CO2 Sturm test / OECD 301B        |
| Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)                     | 55965-84-9 | Schatting<br>Fotolyse                      |          | fotolytische<br>halfwaardetijd (in<br>lucht)   | 1.2 dagen (t<br>1/2)  | Overige methoden                  |
| Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)                     | 55965-84-9 | Experimenteel<br>Hydrolyse                 |          | Hydrolitische<br>halfwaarde tijd               | > 60 dagen (t<br>1/2)   | Overige methoden                  |
| Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)                     | 55965-84-9 | Schatting<br>Biologisch<br>afbreekbaar     | 29 dagen | Kooldioxideontwik<br>keling                    | 62 %CO2<br>evolutie/THCO<br>2 evolutie<br>(voldoet niet<br>aan het 10-<br>dagen | CO2 Sturm test / OECD 301B        |

**D111, Detailer Shampoo Plus (24-177C): D11101, D11105, D11155**

|  |  |  |  |  |               |  |
|--|--|--|--|--|---------------|--|
|  |  |  |  |  | tijdsvenster) |  |
|--|--|--|--|--|---------------|--|

**12.3. Bioaccumulatie**

| Materiaal   | Cas No.    | Testvorm   | Duur     | Type studie                        | Testresultaat | Protocol                        |
|---|------------|--|----------|------------------------------------|---------------|---------------------------------|
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, natriumzouten  | 68585-34-2 | Experimenteel BCF - Karper                         | 72 uren  | Bioaccumulatiefactor               | 18            | Overige methoden                |
| Benzeensulfonzuur, mono-C10-16-alkyl derivaten., natrium zouten   | 68081-81-2 | Schatting BCF - Dikkop                             | 28 dagen | Bioaccumulatiefactor               | 245           |                                 |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten | 61789-40-0 | Schatting Bioconcentratie                          |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 0.69          | Overige methoden                |
| Dodecyldimethylamine oxide  | 1643-20-5  | Schatting Bioconcentratie                          |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 1.85          | Overige methoden                |
| Natriumchloride   | 7647-14-5  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                | N/A           | N/A                             |
| Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten  | 68585-47-7 | Experimenteel BCF - Karper                         |          | Bioaccumulatiefactor               | ≤73           | Overige methoden                |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alken, natriumzouten   | 68439-57-6 | Schatting Bioconcentratie                          |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | -1.3          | Overige methoden                |
| Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)                     | 55965-84-9 | Schatting BCF - Lepomis macrochirus                | 28 dagen | Bioaccumulatiefactor               | 54            | OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Dit materiaal bevat geen stoffen die bevonden zijn als PBT of vPvB.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen informatie beschikbaar.

De oppervlakteactieve stof(fen) die in dit preparaat voorkomen, voldoen aan de biologische afbreekbaarheidscriteria zoals vastgelegd in Detergentenverordening 648/2004/EG.

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderinginstallaties te bepalen.

## D111, Detailer Shampoo Plus (24-177C): D11101, D11105, D11155

De codering van een afvalstroom is gebaseerd op de toepassing van het product door de gebruiker. Aangezien dit buiten het beheersingsveld van de leverancier plaatsvindt, worden er geen afvalcodes verstrekt na gebruik. Raadpleeg de Europese Afvalcatalogus (2000/532/EC) om de correcte afvalcode vast te stellen voor uw afvalstroom. Neem nationale en/of lokale wetgeving in acht en maak altijd gebruik van een gecertificeerde afvalverwerker.

### EURAL (product zoals verkocht):

20.01.29\* Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/IMDG/IATA: Niet gevaarlijk voor transport.

## 15. REGELGEVING

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor deze stof of dit mengsel

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

## Rubriek 16: Overige informatie

### Lijst van relevante H-zinnen:

|        |  |
|--------|--|
| EUH071 | Bijtend voor de luchtwegen.  |
| H301   | Giftig bij inslikken.  |
| H302   | Schadelijk bij inslikken.  |
| H310   | Dodelijk bij contact met de huid.  |
| H314   | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H318   | Veroorzaakt ernstige oogletsel.  |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| H330   | Dodelijk bij inademing.  |
| H335   | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                               |
| H400   | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410   | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411   | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.      |
| H412   | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  |

### Revisie-informatie:

CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.

CLP-opmerking (zin) - Informatie aangepast.

Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.

Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie aangepast.

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.

Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.

Rubriek 4: 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten (Titel) - Informatie aangepast.

Rubriek 9: Kookpunt informatie - Informatie aangepast.

Rubriek 9: Kleur - Informatie toegevoegd.



Rubriek 9: Verdampingsnelheid (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 9: Geur - Informatie toegevoegd.  
Rubrieken 3 en 9: Geur, kleur en graad (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling tekst - Informatie verwijderd.  
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling (titel) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Waarschuwing: Geen PBT/vPvB informatie beschikbaar - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 13: 13.1. Nota afvalverwijdering - Informatie aangepast.  
Rubriek 13: EURAL (product zoals verkocht) (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.  
Rubriek 15: Chemische veiligheidsbeoordeling - Informatie aangepast.  
Rubriek 15: Opmerkingen label en EU detergent - Informatie aangepast.  
Rubriek 15: Verordeningen - inventarissen - Informatie verwijderd.  
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.

**DISCLAIMER:** Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad.

**Meguiar's, Inc. Holland MSDSs zijn beschikbaar op [www.meguiars.nl](http://www.meguiars.nl)**