

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

### 1.1. Productidentificatie

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Productvorm  | : Mengsel           |
| Productnaam  | : Clean             |
| Productcode  | : 271019            |
| Producttype  | : Detergentia       |
| Productgroep | : Reinigingsproduct |

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

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgebruikscategorie                  | : Professioneel gebruik, Industrieel gebruik                                                                                                                                                                                                                       |
| Spec. industrieel/professioneel gebruik | : Wijdverbreid gebruik                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gebruik van de stof of het mengsel      | : De informatie, gegeven in dit veiligheidsinformatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1.1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft. |
| Gebruik van de stof of het mengsel      | : Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers, luchtverfrissers)                                                                                                        |
| Functie of gebruikscategorie            | : Schoonmaak-/wasmiddelen en additieven                                                                                                                                                                                                                            |

#### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### Distributeur

VAT Cleaning Solutions  
Muntstraat 2  
4903 PA Oosterhout - Nederland  
T +31 (0)162 521 287 - F +31(0) 162 521  
293 [info@vatgroep.nl](mailto:info@vatgroep.nl) - [www.vatwebshop.nl](http://www.vatwebshop.nl)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31 (0)162 521 287

| Land      | Organisatie/Bedrijf                         | Adres                                                       | Noodnummer       | Opmerking                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen |

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

#### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 H318

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

#### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS05

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar.

Bevat

: Isotridecanol, ethoxylated (8 EO); Sodium lauryl ether (2 EO) sulphate

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P280 - Draag oogbescherming, beschermende handschoenen.

P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

EUH zinnen

: EUH208 - Bevat Methylisothiazolinone. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

## 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam                                | Productidentificatie                                                                                         | %      | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Butoxydiglycol                      | (CAS-Nr) 112-34-5<br>(EU Identificatie-Nr) 603-096-00-8<br>(REACH-nr) 01-2119475104-44                       | 5 – 10 | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                |
| Sodium lauryl ether (2 EO) sulphate | (CAS-Nr) 68891-38-3<br>(EG-Nr) 500-234-8<br>(REACH-nr) 01-2119488639-16                                      | 1 – 5  | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                |
| Isotridecanol, ethoxylated (8 EO)   | (CAS-Nr) 9043-30-5<br>(EG-Nr) 500-027-2<br>(REACH-nr) 02-2119552461-55                                       | 1 – 5  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                                     |
| Alcohols C9-11, ethoxylated         | (CAS-Nr) 68439-46-3<br>(EG-Nr) 931-514-1<br>(REACH-nr) Polymer                                               | 1 – 5  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                   |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on        | (CAS-Nr) 2682-20-4<br>(EG-Nr) 220-239-6<br>(EU Identificatie-Nr) 613-326-00-9<br>(REACH-nr) 01-2120764690-50 | < 0,01 | Acute Tox. 2 (Inhalation), H330<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

**Specifieke concentratiegrenzen:**

| Naam                                | Productidentificatie                                                                                         | Specifieke concentratiegrenzen                                     |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Sodium lauryl ether (2 EO) sulphate | (CAS-Nr) 68891-38-3<br>(EG-Nr) 500-234-8<br>(REACH-nr) 01-2119488639-16                                      | ( 5 ≤C < 10) Eye Irrit. 2, H319<br>( 10 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318 |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on        | (CAS-Nr) 2682-20-4<br>(EG-Nr) 220-239-6<br>(EU Identificatie-Nr) 613-326-00-9<br>(REACH-nr) 01-2120764690-50 | ( 0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317                             |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

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

|                             |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : Bij onwel voelen een arts raadplegen.                                                                                                                    |
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.                                                                  |
| EHBO na contact met de huid | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico voor de huid met zich mee te brengen.                                             |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen. |
| EHBO na opname door de mond | : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.                                                                                              |

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

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Ernstig oogletsel. |
|-------------------------------------------|----------------------|

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

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen | : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. |
|------------------------|------------------------------------------|

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

|                                                    |                                                                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Brandgevaar                                        | : Geen brandgevaar.                                                        |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen. Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. |

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

|                                      |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten**

|                      |                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.                      |
| Noodprocedures       | : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden. |

**6.1.2. Voor de hulpdiensten**

|                      |                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Voorkom lozing in het milieu.

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

- Voor insluiting : Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen.
- Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

- Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
- Opslagtemperatuur : 10 – 30 °C
- Opslagplaats : Op een goed geventileerde plaats bewaren.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Volg de gebruiksaanwijzingen zorgvuldig op.

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

### 8.1. Controleparameters

#### Butoxydiglycol (112-34-5)

##### EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Lokale naam                     | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 67,5 mg/m <sup>3</sup>    |
| IOELV TWA (ppm)                 | 10 ppm                    |
| IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | 101,2 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOELV STEL (ppm)                | 15 ppm                    |

##### Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokale naam                                | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )    | 50 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> ) | 100 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Opmerking (MAC)                            | H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een Haanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen. |

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

In de nabijheid van plaatsen waar een risico is op blootstelling van het product, dienen veiligheids-oogdouches geplaatst te worden. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

| Type                | Materiaal          | permeatie        | Dikte (mm) | Penetratie | Norm     |
|---------------------|--------------------|------------------|------------|------------|----------|
| Wegwerphandschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 2 (> 30 minuten) | 0,4        | 2 (< 1.5)  | EN 374-2 |

### Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

| Type            | Gebruik     | Kenmerken          | Norm   |
|-----------------|-------------|--------------------|--------|
| Veiligheidsbril | Druppeltjes | met zijbescherming | EN 166 |

### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Volg de gebruiksaanwijzingen zorgvuldig op. Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                    |                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|
| Fysische toestand                                  | : Vloeibaar                 |
| Kleur                                              | : Geel.                     |
| Geur                                               | : Karakteristiek.           |
| Geurdrempelwaarde                                  | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH                                                 | : 12                        |
| Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt                                          | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vriespunt                                          | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt                                           | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt                                           | : Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur                        | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur                              | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)                         | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning                                       | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C                  | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid                                | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid                                          | : 1,01 g/ml                 |
| Oplosbaarheid                                      | : Volledig oplosbaar.       |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)    | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch                           | : < 19,802 mm²/s            |
| Viscositeit, dynamisch                             | : < 20 mPa·s                |
| Ontploffingseigenschappen                          | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen                           | : Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen                                    | : Geen gegevens beschikbaar |

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

| Sodium laurylether (2 EO) sulphate (68891-38-3) |                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------|
| LD50 oraal                                      | 4100 mg/kg lichaamsgewicht   |
| LD50 dermaal                                    | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht |

| Butoxydiglycol (112-34-5)                |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| LD50 oraal rat                           | ≈ 3305 mg/kg               |
| LD50 oraal                               | 5660 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal konijn                      | ≈ 2764 mg/kg               |
| LD50 dermaal                             | 2764 mg/kg lichaamsgewicht |
| LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u) | > 196 mg/l                 |

| Isotridecanol, ethoxylated (8 EO) (9043-30-5) |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| LD50 oraal                                    | > 500 mg/kg lichaamsgewicht  |
| LD50 dermaal                                  | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht |

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld  
pH: 12  
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
pH: 12  
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

# Clean

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Mutageniteit in geslachtscellen  | : Niet ingedeeld |
| Kankerverwekkendheid             | : Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld |
| Gevaar bij inademing             | : Niet ingedeeld |

### Clean

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | < 19,802 mm <sup>2</sup> /s |
|--------------------------|-----------------------------|

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|                                                                |                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - algemeen                                            | : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld                                                                                                                          |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Niet ingedeeld                                                                                                                          |

### Sodium laurylether (2 EO) sulphate (68891-38-3)

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| LC50 vissen 1                 | 7,1 mg/l           |
| EC50 andere waterorganismen 1 | 7,2 mg/l waterflea |
| EC50 andere waterorganismen 2 | 27 mg/l            |

### Butoxydiglycol (112-34-5)

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| LC50 vissen 1                 | 1300 mg/l                       |
| EC50 andere waterorganismen 1 | 1000 mg/l EC50 waterflea (48 h) |
| EC50 andere waterorganismen 2 | 100 mg/l IC50 alga (72 h) mg/l  |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Clean

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia. |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Butoxydiglycol (112-34-5)

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Biodegradatie | 89 – 93 % OECD 301 C |
|---------------|----------------------|

### Isotridecanol, ethoxylated (8 EO) (9043-30-5)

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia. |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**12.3. Bioaccumulatie****Sodium laurylether (2 EO) sulphate (68891-38-3)**

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 0,3 |
|-------------------------------------------------|-----|

**Butoxydiglycol (112-34-5)**

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 0,56 |
|-------------------------------------------------|------|

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionale wetgeving (afval)                          | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Afvalverwerkingsmethoden                             | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Lege verpakkingen kunnen na reiniging als afval verwijderd worden in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Als recycling niet mogelijk is, verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften voor het verwijderen van afval. |
| Ecologie - afvalstoffen                              | : Voorkom lozing in het milieu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| EURAL-code                                           | : 20 01 29* - detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

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

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                                                         | IMDG                | IATA                | ADN                 | RID                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>14.1. VN-nummer</b>                                                      |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing                                                         | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing                                                         | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>                                       |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing                                                         | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                               |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing                                                         | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                  |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing                                                         | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                     |                     |                     |                     |                     |

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker****Wegtransport**

Niet van toepassing

**Transport op open zee**

Niet van toepassing

**Luchttransport**

Niet van toepassing

**Transport op binnenlandse wateren**

Niet van toepassing

**Spoorwegvervoer**

Niet van toepassing

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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****15.1.1. EU-voorschriften**

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Detergentenverordening (648/2004/EG): Etikettering van gehalten:

| Component                                                                       | %   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|
| niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, anionogene oppervlakteactieve stoffen | <5% |
| Benzisothiazolinone                                                             |     |
| Methylisothiazolinone                                                           |     |

**15.1.2. Nationale voorschriften****Nederland**

|                                                                                   |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| ABM categorie                                                                     | : B(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen                                           | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                    |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                                                    | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                    |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding   | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                    |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                    |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling   | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                    |

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Vermelding van wijzigingen:**

| Rubriek | Gewijzigd item                                            | Wijziging | Opmerkingen |
|---------|-----------------------------------------------------------|-----------|-------------|
|         | Datum herziening                                          | Gewijzigd |             |
|         | Vervangt                                                  | Gewijzigd |             |
| 2.2     | EUH zinnen                                                | Gewijzigd |             |
| 8.2     | Beperking en controle van de blootstelling van het milieu | Gewijzigd |             |

|     |                                 |           |  |
|-----|---------------------------------|-----------|--|
| 8.2 | Passende technische maatregelen | Gewijzigd |  |
|-----|---------------------------------|-----------|--|

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen                             |
| ADR                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg                                          |
| ATE                        | Acute toxiciteitsschatting                                                                                                                 |
| BCF                        | Bioconcentratiefactor                                                                                                                      |
| CLP                        | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008                                               |
| DMEL                       | Afgeleide dosis met minimaal effect                                                                                                        |
| DNEL                       | Afgeleide dosis zonder effect                                                                                                              |
| EC50                       | Mediaan effectieve concentratie                                                                                                            |
| IARC                       | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek                                                                                                |
| IATA                       | Internationale Luchtvervoersvereniging                                                                                                     |
| IMDG                       | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee                                                                      |
| LC50                       | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt                                                                          |
| LD50                       | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)                                                          |
| LOAEL                      | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld                                                               |
| NOAEC                      | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                                                               |
| NOAEL                      | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                                                      |
| NOEC                       | Concentratie zonder waargenomen effecten                                                                                                   |
| OECD                       | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                                                                            |
| PBT                        | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                                                                             |
| PNEC                       | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                                                                                   |
| REACH                      | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| RID                        | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                                                          |
| STP                        | Waterzuiveringsinstallatie                                                                                                                 |
| TLM                        | Mediane Tolerantie Limiet                                                                                                                  |
| VIB                        | Veiligheidsinformatieblad                                                                                                                  |
| zPzB                       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB                                                                                              |

## Gegevensbronnen

: 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 tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

## Overige informatie

: Geen. AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

**Integrale tekst van de zinnen H en EUH:**

|                           |                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Inhalation) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2                                |
| Acute Tox. 3 (Dermal)     | Acute dermale toxiciteit, Categorie 3                                      |
| Acute Tox. 3 (Oral)       | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3                                      |
| Acute Tox. 4 (Oral)       | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                                      |
| Aquatic Acute 1           | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                        |
| Aquatic Chronic 1         | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                    |
| Aquatic Chronic 3         | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3                    |
| Eye Dam. 1                | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                                |
| Eye Irrit. 2              | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                |
| Skin Corr. 1B             | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B                      |
| Skin Irrit. 2             | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                       |
| Skin Sens. 1A             | Huidsensibilisatie, Categorie 1A                                           |
| H301                      | Giftig bij inslikken.                                                      |
| H302                      | Schadelijk bij inslikken.                                                  |
| H311                      | Giftig 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.                                         |
| H330                      | Dodelijk bij inademing.                                                    |
| H400                      | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410                      | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412                      | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  |
| EUH208                    | Bevat Methylisothiazolinone. Kan een allergische reactie veroorzaken.      |
| EUH210                    | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.                         |

**Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:**

|            |      |                                        |
|------------|------|----------------------------------------|
| Eye Dam. 1 | H318 | Referentieclassificatie van Bijlage VI |
|------------|------|----------------------------------------|

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.