

# Trans 100

Hoogwaardige tandwielkast olie



Veiligheidsinformatieblad  
overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Versie: 6.8.2019, vervangt 15.12.2015

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

### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Argos Oil Trans 100

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

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Gebruik door consument  
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Geen wijdverbreid gebruik  
Gebruikt in gesloten systemen  
Functie of gebruikscategorie : Smeermiddelen en additieven

#### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Fabrikant/leverancier:

GP Groot brandstoffen en oliehandel B.V.  
Vennewatersweg 2B,  
1852 PT Heiloo  
T 088-472 03 00  
F 072-531 13 99  
E sales@gpgroot.nl

Van Kessel Olie B.V.  
Milheesestraat 19  
5763 AD Milheeze  
T 0492-34 12 21  
F 0492-34 36 64  
E verkoop@vankesselolie.nl

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen NVIC: +31 (0)30 274 88 88

## 2 Identificatie van de gevaren

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

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

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 2.2. Etiketteringselementen

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

EUH zinnen : EUH208 - Bevat Polysulfides, di-tert-Bu(68937-96-2),  
Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en  
difosforpentasulfide, gepropoxyleerd, geësterificeerd  
met difosforpentaoxide en met toevoeging van zout  
door middel van amines, C12-14-tert-alkyl. Kan een  
allergische reactie veroorzaken

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek  
verkrijgbaar

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Opmerkingen : De minerale olieën in dit product bevatten < 3% DMSO extract (IP 346)

| Naam                                                                                                                                                                                          | Productidentificatie                                                    | %            | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polysulfides, di-tert-Bu                                                                                                                                                                      | (CAS-nr) 68937-96-2<br>(EG nr) 273-103-3<br>(REACH-nr) 01-2119540515-43 | 0,1 - 0,99   | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                     |
| Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyleerd, geësterificeerd met difosforpentaoxide en met toevoeging van zout door middel van amines, C12-14-tert-alkyl | (EG nr) 931-384-6<br>(REACH-nr) 01-2119493620-38                        | 0,1 - 0,24   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                     |
| N-Cis-9-octadecenyl-1,3-propanediamine                                                                                                                                                        | (CAS-nr) 7173-62-8<br>(EG nr) 230-528-9<br>(REACH-nr) 01-2119487002-46  | 0,01 - 0,024 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

#### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam                                                                                                                                                                                          | Productidentificatie                             | Specifieke concentratiegrenzen |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyleerd, geësterificeerd met difosforpentaoxide en met toevoeging van zout door middel van amines, C12-14-tert-alkyl | (EG nr) 931-384-6<br>(REACH-nr) 01-2119493620-38 | (C >= 50) Eye Dam. 1, H318     |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## 4 Eerste hulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

|                             |                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO na inademing           | : Eerste hulpmaatregelen niet nodig.                                                      |
| EHBO na contact met de huid | : Huid wassen met zachte zeep en water.                                                   |
| EHBO na contact met de ogen | : In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten. |
| EHBO na opname door de mond | : Niet laten braken. De mond spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.                   |

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

|                                          |                                                                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomen/letsels na inademing           | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig ademhalingsrisico in te houden.    |
| Symptomen/letsels na contact met de huid | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig gevaar voor de huid in te houden.  |
| Symptomen/letsels na contact met de ogen | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een groot oogcontactrisico in te houden.       |
| Symptomen/letsels na opname door de mond | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig gevaar bij inslikken in te houden. |

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Waternevel. Schuim. Poeder. Droog chemisch product.  
Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.  
Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.  
Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

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

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

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

Voor insluiting : Grote gemorste hoeveelheden indammen en opnemen door te mengen met inerte korrelige vaste stoffen.  
Reinigingsmethodes : Detergent. Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel zand, zagemeel, kiezelgoer.  
Overige informatie : Plekken met gemorst product kunnen glad zijn. Geschikte afvalvaten gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 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 : Vermijd onnodige blootstelling. Gewoonlijk zijn zowel een plaatselijke ventilatie als een algemene ventilatie van de ruimte vereist.

Hanteringstemperatuur : < 40 °C  
Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

Opslagtemperatuur : < 40 °C  
Opslagplaats : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Aanvullende gegevens**

Gebaseerd op ACGIH TLV, wordt een concentratie van 5 mg/m<sup>3</sup> olienevel (TWA, 8-urige werkdag) aanbevolen.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Persoonlijke beschermingsmiddelen** Veiligheidsbril. Handschoenen.

**Bescherming van de handen**

: Doorbraaktijd: minimum >480min long term exposure;  
material / thickness [mm]: >0,35 mm. Nitrile rubber (NBR)  
/

**Huid en lichaam bescherming**

: Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen  
speciale kleding/huidbescherming aanbevolen

**Bescherming van de ademhalingswegen**

: Geen speciale ademhalingsbescherming is aanbevolen in  
normale gebruiksomstandigheden, voorzien van een aangepaste  
ventilatie.

**9 Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand : Vloeibaar  
Voorkomen : Olieachtige vloeistof.  
Kleur : Geelbruin.  
Geur : Kenmerkend.  
Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar  
pH : Geen gegevens beschikbaar  
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar  
Smeltpunt : Geen gegevens beschikbaar  
Vriespunt : Geen gegevens beschikbaar  
Kookpunt : Geen gegevens beschikbaar  
Vlampunt : > 220 °C @ ASTM D92  
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                 | : 886 kg/m <sup>3</sup> @15°C                                      |
| Oplosbaarheid             | : Dit product is slecht oplosbaar en drijft op het wateroppervlak. |
| Log Pow                   | : Geen gegevens beschikbaar                                        |
| Viscositeit, kinematisch  | : 100 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C                                    |
| Viscositeit, dynamisch    | : Geen gegevens beschikbaar                                        |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar                                        |
| Oxiderende eigenschappen  | : Geen gegevens beschikbaar                                        |
| Explosiegrenzen           | : Geen gegevens beschikbaar                                        |

## 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen in normale omstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen in normale omstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen. Zuren. Basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen in normale omstandigheden.

## 11 Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

#### Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyleerd, geësterificeerd met difosforpentaoxide en met toevoeging van zout door middel van amines, C12-14-tert-alkyl

|                              |                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 150 mg/kg lichaamsgewicht/dag @28d (OECD 407) |
|------------------------------|-----------------------------------------------|

|                                          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Niet ingedeeld                |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Niet ingedeeld                |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld                |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld                |
| Kankerverwekkendheid                     | : Niet ingedeeld                |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld                |
| STOT (eenmalige blootstelling)           | : Niet ingedeeld                |
| STOT (herhaalde blootstelling)           | : Niet ingedeeld                |
| Gevaar bij inademing                     | : Niet ingedeeld                |
| Viscositeit, kinematisch                 | : 100 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |

## 12 Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

| <b>Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)</b>                                                                                                                                                         |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| EC50 Daphnia 1                                                                                                                                                                                       | 63 mg/l @2d                            |
| EC50 andere waterorganismen 1                                                                                                                                                                        | > mg/l                                 |
| EC50 72h algae (2)                                                                                                                                                                                   | > 100 mg/l                             |
| EC50 96h algae (1)                                                                                                                                                                                   | > 10000 mg/l Slib @0.1DY               |
| <b>Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyleerd, geësterificeerd met difosforpentaoxide en met toevoeging van zout door middel van amines, C12-14-tert-alkyl</b> |                                        |
| LC50 vissen 1                                                                                                                                                                                        | 24 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss        |
| LC50 vissen 2                                                                                                                                                                                        | 8,5 mg/l Pimephales promelas @4d       |
| EC50 Daphnia 1                                                                                                                                                                                       | 91,4 mg/l Daphnia magna                |
| EC50 72h algae 1                                                                                                                                                                                     | 6,4 mg/l Selenastrum capricornutum     |
| NOEC (chronisch)                                                                                                                                                                                     | 3,2 mg/l Oncorhynchus mykiss @4d       |
| NOEC chronisch schaaldieren                                                                                                                                                                          | 0,12 mg/l Daphnia magna @2d            |
| NOEC chronisch algen                                                                                                                                                                                 | 1,7 mg/l Selenastrum capricornutum @4d |
| <b>N-Cis-9-octadecenyl-1,3-propanediamine (7173-62-8)</b>                                                                                                                                            |                                        |
| LC50 vissen 1                                                                                                                                                                                        | > 0,1 mg/l (Brachydanio rerio)         |
| EC50 Daphnia 1                                                                                                                                                                                       | > 0,01 mg/l (Daphnia magna)            |
| EC50 72h algae 1                                                                                                                                                                                     | > 0,01 mg/l                            |
| NOEC chronisch schaaldieren                                                                                                                                                                          | > 0,001 @21DY (Daphnia maga)           |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| <b>Trans 100</b>                                                                                                                                                                                     |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid                                                                                                                                                                      | Niet oplosbaar in water, dus zeer beperkt biologisch afbreekbaar. |
| <b>Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)</b>                                                                                                                                                         |                                                                   |
| Biodegradatie                                                                                                                                                                                        | 13 % @OECD TG @28d                                                |
| <b>Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyleerd, geësterificeerd met difosforpentaoxide en met toevoeging van zout door middel van amines, C12-14-tert-alkyl</b> |                                                                   |
| BZV (% van ThOD)                                                                                                                                                                                     | 3,6 % ThOD @28d inherent sediment                                 |
| Biodegradatie                                                                                                                                                                                        | 7,4 % Sturm (28d) OECD TG 301B                                    |

### 12.3 Bio accumulatie

| <b>Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)</b> |   |
|----------------------------------------------|---|
| Log Kow                                      | 6 |

### 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

## 13 Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

**14 Informatie met betrekking tot het vervoer**

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

**14.1. VN-nummer**

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| VN-nr (ADR)  | : Niet van toepassing |
| VN-nr (IMDG) | : Niet van toepassing |
| VN-nr (IATA) | : Niet van toepassing |
| VN-nr (ADN)  | : Niet van toepassing |
| VN-nr (RID)  | : Niet van toepassing |

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

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Officiële vervoersnaam (ADR)  | : Niet van toepassing |
| Officiële vervoersnaam (IMDG) | : Niet van toepassing |
| Officiële vervoersnaam (IATA) | : Niet van toepassing |
| Officiële vervoersnaam (ADN)  | : Niet van toepassing |
| Officiële vervoersnaam (RID)  | : Niet van toepassing |

**14.3. Transportgevarenklasse(n)****ADR**

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Transportgevarenklasse(n) (ADR) | : Niet van toepassing |
|---------------------------------|-----------------------|

**IMDG**

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Transportgevarenklasse(n) (IMDG) | : Niet van toepassing |
|----------------------------------|-----------------------|

**IATA**

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Transportgevarenklasse(n) (IATA) | : Niet van toepassing |
|----------------------------------|-----------------------|

**ADN**

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Transportgevarenklasse(n) (ADN) | : Niet van toepassing |
|---------------------------------|-----------------------|

**RID**

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Transportgevarenklasse(n) (RID) | : Niet van toepassing |
|---------------------------------|-----------------------|

**14.4. Verpakkingsgroep**

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Verpakkingsgroep (ADR)  | : Niet van toepassing |
| Verpakkingsgroep (IMDG) | : Niet van toepassing |
| Verpakkingsgroep (IATA) | : Niet van toepassing |
| Verpakkingsgroep (ADN)  | : Niet van toepassing |
| Verpakkingsgroep (RID)  | : Niet van toepassing |

**14.5. Milieugevaren**

|                         |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| Milieugevaarlijk        | : Nee                                     |
| Mariene verontreiniging | : Nee                                     |
| Overige informatie      | : Geen aanvullende informatie beschikbaar |

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

Geen gegevens beschikbaar

**Transport op open zee**

Geen gegevens beschikbaar

**Luchttransport**

Geen gegevens beschikbaar

**Transport op binnenlandse wateren**

Geen gegevens beschikbaar

**Spoorwegvervoer**

Geen gegevens beschikbaar

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Niet van toepassing

**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

**15.1.2. Nationale voorschriften**

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Polysulfides, di-tert-Bu is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Polysulfides, di-tert-Bu is 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. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof of dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

**16 Overige informatie****Afkortingen en acroniemen:**

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TWA: Time Weighted Average

TLV: Threshold Limit Value

ASTM: American Society for Testing and Materials

ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route

RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organization

IATA: International Air Transport Association

STEL: Short Term Exposure Limit

LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects

ATE: acute toxicity estimate

LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects

EC50: concentration producing 50% effect

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

|                     |                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute orale toxiciteit, 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 2   | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 |
| Aquatic Chronic 3   | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| Eye Dam. 1          | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1             |
| Skin Corr. 1B       | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B                   |
| Skin Sens. 1        | Huidsensibilisatie, Categorieën 1                       |

|               |                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Skin Sens. 1B | Huidsensibilisatie, Categorieën 1B                                        |
| STOT RE 1     | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1  |
| H302          | Schadelijk bij inslikken                                                  |
| H314          | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel                             |
| H317          | Kan een allergische huidreactie veroorzaken                               |
| H318          | Veroorzaakt ernstig oogletsel                                             |
| H372          | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling  |
| 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  |
| EUH208        | Bevat . Kan een allergische reactie veroorzaken                           |
| EUH210        | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar                         |

*Dit veiligheid informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 453/2010. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese richtlijn 67/548/EWG, 1999/45/EC en verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaal geschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.*