

# OK BIO-HTU

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 16-5-2018 Datum herziening: 16-5-2018 Versie: 1.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : OK BIO-HTU  
Productcode : O3507\*\*\*  
Producttype : Smeermiddelen  
Productgroep : Handelsproduct

#### 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, Consumentengebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Smeermiddel

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Olie & Brandstoffenhandel OK NEDERLAND  
WETH. BUITENHUISSTRAAT 7  
Postbus 150  
7951 SJ STAPHORST- Nederland  
T 0031 (0) 522 239999  
[ADM@OK-OLIE.NL](mailto:ADM@OK-OLIE.NL)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land      | Organisatie/Bedrijf                         | Adres   | Noodnummer       | Opmerking  |
|-----------|---|---|------------------|--|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118,<br>PO Box 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] Mengsels/Stoffen: VIB EU 2015: Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

Niet ingedeeld

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

Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden.

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

EUH zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.  
EUH208 - Bevat C14-18 alpha-olefin epoxide, reactieproducten met boorzuur, Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts. Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### 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] |
|--|---|-----------|---|
| Minerale olie *  |   | 0,1 - 5   | Asp. Tox. 1, H304                                     |
| Distillaten (aardolie), licht, hydrobehandeling            | (CAS-Nr) 64742-53-6<br>(EG-Nr) 265-156-6<br>(EU Identificatie-Nr) 649-466-00-2<br>(REACH-nr) 01-2119480375-34 | 0,1 - 5   | Asp. Tox. 1, H304                                     |
| C14-18 alpha-olefin epoxide, reactieproducten met boorzuur | (EG-Nr) 939-580-3   | 0,1 - 2,5 | Skin Sens. 1B, H317                                   |

# OK BIO-HTU

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

|   |   |           |  |
|---|---|-----------|--|
| zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) | (CAS-Nr) 28629-66-5<br>(EG-Nr) 249-109-7<br>(REACH-nr) 01-2119953278-28 | 0,1 - 2,5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
|---|---|-----------|--|

Opmerkingen : \* bevat één of meer van de volgende CAS-nummers (REACHregistratienummers):  
64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)  
Deze hoog geraffineerde olie bevat <3% (w/w) DMSO extract, bepaald volgens IP346.

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 (deze indien mogelijk dit etiket tonen).  
EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen.  
EHBO na contact met de ogen : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.  
EHBO na opname door de mond : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen. Niet laten braken.

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

Symptomen/effecten : Geen aanvullende informatie beschikbaar. Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.  
Symptomen/effecten na opname door de mond : Kan leiden tot opname in de longen, met een chemische longontsteking als gevolg.

#### 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. Koolstofdioxide.  
Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar : Brandbare vloeistof.  
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen. Bij een onvolledige verbranding komen gevaarlijke koolstofmonoxides, koolstofdioxides en andere giftige gassen vrij.

#### 5.3. Advies voor brandweertieners

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

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren.

##### 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

Reinigingsmethodes : Gemorst vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.  
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

### 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 in de werkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.  
Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

# OK BIO-HTU

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

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

Opslagvoorwaarden : De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.

Opslagtemperatuur : 0 - 40 °C

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

OK BIO-HTU

EU Blootstellingsgrenzen/normen die kunnen gesteld worden bij de hantering van dit product. Wanneer mist of nevels kunnen voorkomen, wordt het volgende aanbevolen: 5 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH TLV (inhaleerbare fractie).

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

| Type                      | Materiaal                                  | permeatie                            | Dikte (mm) | Penetratie | Norm   |
|---------------------------|--|--------------------------------------|------------|------------|--------|
| Herbruikbare handschoenen | Nitrilrubber (NBR), Neopreen rubber (HNBR) | 5 (> 240 minuten), 6 (> 480 minuten) | >=0,35     |            | EN 374 |

Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

| Type            | Gebruik     | Kenmerken | Norm   |
|-----------------|-------------|-----------|--------|
| Veiligheidsbril | Druppeltjes | helder    | 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:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Fysische toestand                              | : Vloeibaar                       |
| Kleur  | : bruin.                          |
| Geur   | : karakteristiek.                 |
| Geurdrempelwaarde                              | : Geen gegevens beschikbaar       |
| pH   | : Geen gegevens beschikbaar       |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar       |
| Smeltpunt                                      | : Niet van toepassing             |
| Vriespunt                                      | : -42 °C - ASTM D5950 (vloeipunt) |
| Kookpunt                                       | : Geen gegevens beschikbaar       |
| Vlampunt                                       | : 230 °C - ASTM D92 (COC)         |
| Zelfontbrandingstemperatuur                    | : Geen gegevens beschikbaar       |

# OK BIO-HTU

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Ontledingstemperatuur             | : Geen gegevens beschikbaar                      |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)       | : Niet van toepassing                            |
| Dampspanning                      | : Geen gegevens beschikbaar                      |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Geen gegevens beschikbaar                      |
| Relatieve dichtheid               | : Geen gegevens beschikbaar                      |
| Dichtheid                         | : 0,903 kg/l (15 °C) - ASTM D4052                |
| Oplosbaarheid                     | : Water : Zo goed als niet mengbaar.             |
| Log Pow                           | : Geen gegevens beschikbaar                      |
| Viscositeit, kinematisch          | : 46,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279   |
| Viscositeit, dynamisch            | : Geen gegevens beschikbaar                      |
| Ontploffingseigenschappen         | : Vormt geen specifiek brand- of explosiegevaar. |
| Oxiderende eigenschappen          | : Geen gegevens beschikbaar                      |
| Explosiegrenzen                   | : Geen gegevens beschikbaar                      |

### 9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 0 %

## 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. Reageert heftig met (sterke) oxiderende stoffen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

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

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding onder normale opslagcondities.

## 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 |

#### Distillaten (aardolie), licht, hydrobehandeling (64742-53-6)

|  |                |
|--|----------------|
| LD50 oraal rat                           | > 5000 mg/kg   |
| LD50 dermaal konijn                      | > 2000 mg/kg   |
| LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u) | > 5,53 mg/l/4u |

|  |                  |
|--|------------------|
| 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 bij eenmalige blootstelling         | : Niet ingedeeld |
| STOT bij herhaalde blootstelling         | : Niet ingedeeld |
| Gevaar bij inademing                     | : Niet ingedeeld |

#### OK BIO-HTU

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Viscositeit, kinematisch | 46,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |
|--------------------------|--|

## 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. |
| Acute aquatische toxiciteit      | : Niet ingedeeld  |
| Chronische aquatische toxiciteit | : Niet ingedeeld  |

# OK BIO-HTU

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| Minerale olie *  |              |
|------------------|--------------|
| LC50 vissen 1    | > 100 mg/l   |
| EC50 Daphnia 1   | > 10000 mg/l |
| EC50 72h algae 1 | > 100 mg/l   |

| C14-18 alpha-olefin epoxide, reactieproducten met boorzuur |            |
|--|------------|
| LC50 vissen 1  | > 100 mg/l |
| EC50 Daphnia 1   | > 100 mg/l |
| EC50 72h algae 1   | > 100 mg/l |
| NOEC chronisch schaaldieren                                | 100 mg/l   |

| Distillaten (aardolie), licht, hydrobehandeling (64742-53-6) |                   |
|--|-------------------|
| LC50 vissen 1  | > 100 mg/l (96 h) |
| NOEC (acuut)   | >= 100 (72h)      |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| OK BIO-HTU                      |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biologisch afbreekbaar. |

| zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5) |                            |
|--|----------------------------|
| Biodegradatie  | 4,9 % (Closed bottle, 27d) |

| Distillaten (aardolie), licht, hydrobehandeling (64742-53-6) |   |
|--|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid                              | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Intrinsiek biologisch afbreekbaar. |

### 12.3. Bioaccumulatie

| zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5) |                           |
|--|---------------------------|
| Log Kow  | 2,9 (octanol/water, 0.1d) |

| C14-18 alpha-olefin epoxide, reactieproducten met boorzuur |     |
|--|-----|
| Log Kow  | 9,4 |

| Distillaten (aardolie), licht, hydrobehandeling (64742-53-6) |                           |
|--|---------------------------|
| Bioaccumulatie   | Bioaccumulatiepotentieel. |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Distillaten (aardolie), licht, hydrobehandeling (64742-53-6) |                          |
|--|--------------------------|
| Ecologie - bodem   | Niet oplosbaar in water. |

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

| Component  |   |
|--|---|
| Distillaten (aardolie), licht, hydrobehandeling (64742-53-6) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|  |   |
|--|---|
| Afvalverwerkingsmethoden                             | : Niet in het riool of in waterlopen terecht laten komen. 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.   |
| EURAL-code   | : 13 01 12* - biologisch gemakkelijk afbreekbare hydraulische olie  |

# OK BIO-HTU

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 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

Landtransport

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

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

|  |  |
|--|--|
| 3 (b) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevaarclassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevaarclassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10 | Minerale olie * - C14-18 alpha-olefin epoxide, reactieproducten met boorzuur - Distillaten (aardolie), licht, hydrobehandeling |
| 3. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of die voldoen aan de criteria van een of meer van de volgende gevaarclassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008  | C14-18 alpha-olefin epoxide, reactieproducten met boorzuur   |

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

VOC-gehalte : 0 %

Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

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

# OK BIO-HTU

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
giftige stoffen - Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
giftige stoffen - Ontwikkeling

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

Voor de volgende stoffen van dit mengsel heeft een beoordeling van de chemische veiligheid plaatsgevonden

Distillaten (aardolie), licht, hydrobehandeling

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 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   | Schatting van de acute toxiciteit  |
| 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  |
| zPzB  | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB  |

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2                   |
| Asp. Tox. 1       | Aspiratiegevaar, categorie 1  |
| Eye Dam. 1        | Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1                               |
| Skin Irrit. 2     | Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2                                      |
| Skin Sens. 1B     | Huidsensibilisatie, categorieën 1B  |
| H304              | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H315              | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H317              | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| H318              | Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| H411              | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |

# OK BIO-HTU

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

|        |   |
|--------|---|
| EUH208 | Bevat C14-18 alpha-olefin epoxide, reactieproducten met boorzuur, Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| EUH210 | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.  |

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.