

# HUS4-MAX, B

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 14-10-2021 Datum herziening: 14-10-2021 Versie: 1.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

|             |             |
|-------------|-------------|
| Productvorm | Mengsel     |
| Handelsnaam | HUS4-MAX, B |
| Productcode | BU Anchor   |

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

|   |  |
|---|--|
| Spec. industrieel/professioneel gebruik | Enkel voor professioneel gebruik   |
| Gebruik van de stof of het mengsel      | Chemisch ankerpatroon voor ankerbevestigingen in beton.<br>Dit product bestaat uit twee componenten: component A en component B. Voor elk van de componenten is een afzonderlijk SDS van toepassing. Beide SDS zijn in dit document samengesteld, omdat componenten nooit afzonderlijk kunnen worden gebruikt. Zie bovenaan dit document op welk onderdeel de SDS van toepassing is. |

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Leverancier</b><br>Hilti Nederland B.V.<br>Leeuwenhoekstraat 4<br>2652 XL Berkel en Rodenrijs - Nederlande<br>T +31 10 5191111 - F +31 10 5191198<br><a href="mailto:hiltinl@hilti.com">hiltinl@hilti.com</a> | <b>Afdeling die de technische fiche uitgeeft</b><br>Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH<br>Hiltistraße 6<br>86916 Kaufering - Deutschland<br>T +49 8191 906876<br><a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a> |
|--|---|

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

|            |   |
|------------|---|
| Noodnummer | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service<br>+41 44 251 51 51 (international) |
|------------|---|

| Land      | Organisatie/Bedrijf   | Adres                           | Noodnummer       | Opmerking   |
|-----------|---|---------------------------------|------------------|---|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)<br>Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen | 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, 2020/878 (Bijlage II van REACH)**

|   |      |
|---|------|
| Organische peroxiden, type F                            | H242 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2             | H319 |
| Huidsensibilisatie, Categorie 1                         | H317 |
| Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1     | H400 |
| Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 | H410 |
| Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16   |      |

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# HUS4-MAX, B

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevapenpictogrammen (CLP)



GHS02

GHS07

GHS09

Signaalwoord (CLP)

Waarschuwing

Bevat

dibenzoylperoxide

Gevapenaanduidingen (CLP)

H242 - Brandgevaar bij verwarming.

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, open vuur, vonken. — Niet roken.

P280 - Oogbescherming, Beschermende kleding, Beschermende handschoenen dragen.

P262 - Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

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

P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.

P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.

UFI

YW48-4KGK-N817-G7FX

### 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

| Component                   |   |
|-----------------------------|---|
| dibenzoylperoxide (94-36-0) | 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 |

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

| Component                  |  |
|----------------------------|--|
| dibenzoylperoxide(94-36-0) | De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605 |

## RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

# HUS4-MAX, B

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 3.2. Mengsels

| Naam              | Productidentificatie   | %       | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|-------------------|--|---------|---|
| dibenzoylperoxide | CAS-Nr 94-36-0<br>EG-Nr 202-327-6<br>EU Identificatie-Nr 617-008-00-0<br>REACH-nr 01-2119511472-50 | 10 – 25 | Org. Perox. B, H241<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| EHBO algemeen               | Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. 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. Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen. Laat het slachtoffer rusten.                       |
| EHBO na contact met de huid | Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Met veel water/... wassen. Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.   |
| EHBO na contact met de ogen | Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.                              |
| EHBO na opname door de mond | Bij inslikken: onmiddellijk een arts raadplegen en hem de verpakking of het etiket tonen.   |

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

|   |  |
|---|--|
| Symptomen/effecten na contact met de huid | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.           |

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Geschikte blusmiddelen   | Verneveld water. Koolstofdioxide. Droog poeder. Alcoholbestendig schuim. |
| Ongeschikte blusmiddelen | Gebruik geen sterke waterstraal.   |

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

|  |   |
|--|---|
| Brandgevaar  | Kan ontvlambare damp-luchtmengsels vormen. May decompose violently at elevated temperatures or in a fire. Burns vigorously. Insoluble in water. Contact with alkalis or acids may cause dangerous decomposition. The products of combustion or self-accelerating decomposition may be toxic by inhalation. Drijft en kan op het wateroppervlak herontbranden. |
| Explosiegevaar                                     | Dampen kunnen een ontplofbaar mengsel met lucht vormen.   |
| Reactiviteit in geval van vuur                     | Blootstelling aan afbraakproducten kan een risico voor de gezondheid met zich meebrengen.   |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | Bij verhitting of brand is het ontstaan van vergiftige gassen mogelijk. . Corrosieve dampen. Thermische ontbinding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende stoffen en dampen.  |

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Blusinstructies                      | Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.  |

# HUS4-MAX, B

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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

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

|  |  |
|--|--|
| Algemene maatregelen                                   | Risico op uitglijden door gemorste stof.   |
| <b>6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten</b> |  |
| Beschermingsmiddelen                                   | Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.   |
| Noodprocedures   | Overbodig personeel weg laten gaan. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Kan mogelijk explosieve damp-luchtmengsels vormen. |
| <b>6.1.2. Voor de hulpdiensten</b>                     |  |
| Beschermingsmiddelen                                   | De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.                                     |
| Noodprocedures   | De ruimte ventileren.  |

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Voor insluiting    | Gelekte/gemorste stof opruimen.  |
| Reinigingsmethodes | Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen. Gebruik vonkvrij gereedschap. Absorb and/or contain spill with inert material, then place in suitable container. Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. |
| 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". 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 | Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van stof, damp vermijden. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Voorkom de ophoping van elektrostatische lading. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. |
| Hygiënische maatregelen  |  |

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Technische maatregelen        | Handel overeenkomstig de geldende voorschriften.   |
| Opslagvoorwaarden             | In goed gesloten verpakking bewaren. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Vermijd contact met: Lucht. Gescheiden van ander materiaal bewaren. Houdbaarheidsdatum: Zie opdruk op de doos en capsule. Niet meer gebruiken na de houdbaarheidsdatum!. |
| Onverenigbare materialen      | Sterke zuren. Sterke basen. Activator. reduceermiddel. vaste zouten en oplossingen die zware metalen bevatten.   |
| Opslagtemperatuur             | -20 – 25 °C  |
| Hitte- en ontvlammingsbronnen | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.   |

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# HUS4-MAX, B

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1. Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### 8.2.1. Passende technische maatregelen

###### Passende technische maatregelen

Zorg voor een adequate ventilatie.

##### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

###### Persoonlijke beschermingsuitrusting

Veiligheidsbril. Handschoenen. Beschermende kleding. Vermijd onnodige blootstelling.

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



##### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

###### Bescherming van de ogen

Gebruik een veiligheidsbril die beschermt tegen spetters

###### Bescherming van de ogen:

| Type            | Toepassingsgebied | Kenmerken | Norm           |
|-----------------|-------------------|-----------|----------------|
| Veiligheidsbril | Druppeltjes       | helder    | EN 166, EN 170 |

##### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

###### Huid en lichaam bescherming

Beschermende kleding met lange mouwen

###### Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen dragen. De doordringingstijd is niet de maximale draagtijd! Over het algemeen moet dit worden gereduceerd. Contact met mengsels van substanties of verschillende substanties kunnen de effectieve duur van de beschermende functie verkorten.

| Type                | Materiaal          | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm       |
|---------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Wegwerphandschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | 0,12       |            | EN ISO 374 |

##### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# HUS4-MAX, B

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

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

Voorkom lozing in het milieu.

#### Beperking van de blootstelling van de consument

Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

#### Overige informatie

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

## RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Fysische toestand                               | Vloeibaar                      |
| Kleur   | wit.                           |
| Geur  | karacteristiek.                |
| Geurdrempelwaarde                               | Niet beschikbaar               |
| Smeltpunt                                       | Niet beschikbaar               |
| Vriespunt                                       | Niet beschikbaar               |
| Kookpunt  | Niet beschikbaar               |
| Ontvlambaarheid                                 | Niet beschikbaar               |
| Ontploffingseigenschappen                       | Het product is niet explosief. |
| Explosiegrenzen                                 | Niet beschikbaar               |
| Onderste explosiegrens (OEG)                    | Niet beschikbaar               |
| Bovenste explosiegrens (BEG)                    | Niet beschikbaar               |
| Vlampunt  |                                |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | Niet beschikbaar               |
| Ontledingstemperatuur                           | Niet beschikbaar               |
| SADT  | 70 °C                          |
| pH  | ≈ 7                            |
| Viscositeit, kinematisch                        | 0 mm <sup>2</sup> /s           |
| Viscositeit, dynamisch                          | 200 mPa·s                      |
| Oplosbaarheid                                   | niet oplosbaar in water.       |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | Niet beschikbaar               |
| Dampspanning                                    | 23,4 hPa                       |
| Dampdruk bij 50 °C                              | Niet beschikbaar               |
| Dichtheid                                       | 1,03 g/cm <sup>3</sup>         |
| Relatieve dichtheid                             | Niet beschikbaar               |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C               | Niet beschikbaar               |
| Deeltjesgrootte                                 | Niet van toepassing            |
| Verdeling van deeltjesgrootte                   | Niet van toepassing            |
| Vorm van de deeltjes                            | Niet van toepassing            |
| Aspectverhouding deeltjes                       | Niet van toepassing            |
| Deeltjesaggregatietoestand                      | Niet van toepassing            |
| Deeltjesagglomeratietoestand                    | Niet van toepassing            |
| Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes          | Niet van toepassing            |
| Deeltjesstofvorming                             | Niet van toepassing            |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# HUS4-MAX, B

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Stabiel onder aanbevolen hanterings en opslag condities (zie rubriek 7).

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden. Stabiel onder aanbevolen hanterings en opslag condities (zie rubriek 7).

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Kan explosieve mengsels met lucht vormen.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

May decompose violently at elevated temperatures or in a fire. Burns vigorously. Insoluble in water. Contact with alkalis or acids may cause dangerous decomposition. The products of combustion or self-accelerating decomposition may be toxic by inhalation. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen. Activator. reduceermiddel. vaste zouten en oplossingen die zware metalen bevatten.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Vormen zich giftige en bijtende gassen. Vormen zich giftige en corrosieve dampen.

### RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

|  |  |
|--|--|
| Acute toxiciteit (oraal)                 | Niet ingedeeld   |
| Acute toxiciteit (dermaal)               | Niet ingedeeld   |
| Acute toxiciteit (inhalatie)             | Niet ingedeeld   |
| Huidcorrosie/-irritatie                  | Niet ingedeeld   |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | pH ≈ 7<br>Veroorzaakt ernstige oogirritatie.           |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | pH ≈ 7<br>Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | Niet ingedeeld   |
| Kankerverwekkendheid                     | Niet ingedeeld   |

#### dibenzoylperoxide (94-36-0)

|            |                     |
|------------|---------------------|
| IARC-groep | 3 - Niet indeelbaar |
|------------|---------------------|

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Giftigheid voor de voortplanting | Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling | Niet ingedeeld |
| STOT bij herhaalde blootstelling | Niet ingedeeld |
| Gevaar bij inademing             | Niet ingedeeld |

#### HUS4-MAX, B

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 0 mm <sup>2</sup> /s |
|--------------------------|----------------------|

#### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 12 Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

|  |  |
|--|--|
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

#### dibenzoylperoxide (94-36-0)

|                   |  |
|-------------------|--|
| LC50 - Vissen [2] | 0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA) |
|-------------------|--|

# HUS4-MAX, B

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| <b>dibenzoylperoxide (94-36-0)</b> |   |
|------------------------------------|---|
| EC50 - Schaaldieren [1]            | 0,11 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)      |
| ErC50 algen                        | 0,0711 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP) |
| NOEC (acuut)                       | 0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)  |
| NOEC chronisch vis                 | 0,001 mg/l  |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| <b>dibenzoylperoxide (94-36-0)</b> |   |
|------------------------------------|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid    | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Niet vastgesteld. Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. |

### 12.3. Bioaccumulatie

| <b>dibenzoylperoxide (94-36-0)</b>              |  |
|---|--|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 3,71 (QSAR; 3.2; Experimentele waarde; OESO 117: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water), HPLC-methode; 22 °C) |
| Bioaccumulatie                                  | Gering vermogen tot biologische accumulatie (Log Kow < 4).   |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| <b>dibenzoylperoxide (94-36-0)</b>              |  |
|---|--|
| Oppervlaktespanning                             | Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd)   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc) | 3,8 (log Koc, OESO 121: Raming van de adsorptiecoëfficiënt (Koc) aan de bodem en aan rioolslib met behulp van hogedrukvlloeistofchromatografie (HPLC), Experimentele waarde) |
| Ecologie - bodem                                | Weinig vermogen tot mobiliteit in bodem.   |

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

| <b>HUS4-MAX, B</b>   |   |
|--|---|
| Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  |   |
| Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |   |
| <b>Component</b>   |   |
| dibenzoylperoxide (94-36-0)  | 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. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)  
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  
Produkt kan nadat het uitgehard is samen met het huisvuil verwerkt worden. Volle/deels geleedigde kokers dienen met inachtneming van de overheidsvoorschriften als gevaarlijk afval te worden verwerkt. Door het product verontreinigde verpakkingen: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.  
Voorkom lozing in het milieu.  
08 04 09\* - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat  
20 01 27\* - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten

Ecologie - afvalstoffen  
EURAL-code



# HUS4-MAX, B

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR   | IMDG  | IATA   | RID  |
|---|---|--|--|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>   |   |  |  |
| UN 3109   | UN 3109   | UN 3109  | UN 3109  |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>                   |   |  |  |
| ORGANISCH PEROXIDE, TYPE F, VLOEIBAAR (dibenzoylperoxide)                                     | ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (dibenzoyl peroxide)  | Organic peroxide type f, liquid (dibenzoyl peroxide)   | ORGANISCH PEROXIDE, TYPE F, VLOEIBAAR (dibenzoylperoxide)                                |
| Omschrijving vervoerdocument  |   |  |  |
| UN 3109 ORGANISCH PEROXIDE, TYPE F, VLOEIBAAR (dibenzoylperoxide), 5.2, (D), MILIEUGEVAARLIJK | UN 3109 ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (dibenzoyl peroxide), 5.2, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 3109 Organic peroxide type f, liquid (dibenzoyl peroxide), 5.2, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 3109 ORGANISCH PEROXIDE, TYPE F, VLOEIBAAR (dibenzoylperoxide), 5.2, MILIEUGEVAARLIJK |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>  |   |  |  |
| 5.2   | 5.2   | 5.2  | 5.2  |
|   |   |  |  |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>   |   |  |  |
| Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | Niet van toepassing  | Niet van toepassing  |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>  |   |  |  |
| Milieugevaarlijk: Ja  | Milieugevaarlijk: Ja<br>Mariene verontreiniging: Ja   | Milieugevaarlijk: Ja   | Milieugevaarlijk: Ja   |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar   |   |  |  |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

|  |                |
|--|----------------|
| Classificatiecode (ADR)                          | : P1           |
| Bijzondere bepalingen (ADR)                      | : 122, 274     |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)                  | : 125ml        |
| Verpakkingsinstructies (ADR)                     | : P520, IBC520 |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) | : MP4          |
| Vervoerscategorie (ADR)                          | : 2            |
| Oranje identificatiebord                         | :              |



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D

#### Transport op open zee

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Bijzondere bepaling (IMDG)    | : 122, 274 |
| Verpakkingsinstructies (IMDG) | : P520     |
| Nr. NS (Brand)                | : F-J      |
| Nr. NS (Verspilling)          | : S-R      |
| Stuwagecategorie (IMDG)       | : D        |
| Stuwage en verwerking (IMDG)  | : SW1      |

# HUS4-MAX, B

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Isolatie (IMDG) : SG35, SG36, SG72

### Luchttransport

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 570  
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 10L  
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 570  
Bijzondere bepalingen (IATA) : A20, A150, A802

### Spoorwegvervoer

Bijzondere bepaling (RID) : 122, 274  
Verpakkingsinstructies (RID) : P520, IBC520

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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

##### REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

| Referentie code | Van toepassing op |
|-----------------|-------------------|
| 3(a)            | HUS4-MAX, B       |
| 3(b)            | HUS4-MAX, B       |
| 3(c)            | HUS4-MAX, B       |

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.

#### 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  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16 Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen

|        |  |
|--------|--|
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer   |
| 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  |
| BLV    | Biologische grenswaarde  |
| BOD    | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)   |
| CLP    | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008                   |

# HUS4-MAX, B

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Afkortingen en acroniemen |  |
|---------------------------|--|
| COD                       | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)  |
| DMEL                      | Afgeleide dosis met minimaal effect  |
| DNEL                      | Afgeleide dosis zonder effect  |
| EC50                      | Mediaan effectieve concentratie  |
| EG-Nr                     | Europese commissie Nummer  |
| ED                        | Hormoonontregelende eigenschappen  |
| EN                        | Europese standaard   |
| IARC                      | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek  |
| IATA                      | Internationale Luchtvervoersvereniging   |
| IMDG                      | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee  |
| IOELV                     | Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet   |
| 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   |
| N.E.G.                    | Niet Elders Genoemd  |
| 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  |
| OEL                       | Beroepsmatige blootstellingslimiet   |
| 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  |
| VIB                       | Veiligheidsinformatieblad  |
| ThZV                      | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)   |
| TRGS                      | Technische maatregelen voor gevaarlijke stoffen  |
| VOS                       | Vluchtige organische stoffen   |
| TLM                       | Mediane Tolerantie Limiet  |
| zPzB                      | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB  |
| WGK                       | Watergevaarsklasse   |

Overige informatie

Geen.

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |  |
|---|--|
| Aquatic Acute 1                         | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                        |
| Aquatic Chronic 1                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                    |
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                |
| Org. Perox. B                           | Organische peroxiden, type B   |
| Org. Perox. F                           | Organische peroxiden, type F   |
| Skin Sens. 1                            | Huidsensibilisatie, Categorie 1  |
| H241                                    | Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.                               |
| H242                                    | Brandgevaar bij verwarming.  |
| H317                                    | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| H400                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

| Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP] |      |                              |
|--|------|------------------------------|
| Org. Perox. F  | H242 | Beoordeling door deskundigen |
| Eye Irrit. 2   | H319 | Berekeningsmethode           |
| Skin Sens. 1   | H317 | Berekeningsmethode           |
| Aquatic Acute 1  | H400 | Berekeningsmethode           |



# HUS4-MAX, B

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]</b> |  |  |
|---|--|--|

|                   |      |                    |
|-------------------|------|--------------------|
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Berekeningsmethode |
|-------------------|------|--------------------|

SDS\_EU\_Hilti

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.

# HUS4-MAX, A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 14-10-2021 Datum herziening: 14-10-2021 Versie: 1.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

|             |             |
|-------------|-------------|
| Productvorm | Mengsel     |
| Handelsnaam | HUS4-MAX, A |
| Productcode | BU Anchor   |

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

|   |  |
|---|--|
| Spec. industrieel/professioneel gebruik | Enkel voor professioneel gebruik   |
| Gebruik van de stof of het mengsel      | Chemisch ankerpatroon voor ankerbevestigingen in beton.<br>Dit product bestaat uit twee componenten: component A en component B. Voor elk van de componenten is een afzonderlijk SDS van toepassing. Beide SDS zijn in dit document samengesteld, omdat componenten nooit afzonderlijk kunnen worden gebruikt. Zie bovenaan dit document op welk onderdeel de SDS van toepassing is. |

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Leverancier</b><br>Hilti Nederland B.V.<br>Leeuwenhoekstraat 4<br>2652 XL Berkel en Rodenrijs - Nederlande<br>T +31 10 5191111 - F +31 10 5191198<br><a href="mailto:hiltinl@hilti.com">hiltinl@hilti.com</a> | <b>Afdeling die de technische fiche uitgeeft</b><br>Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH<br>Hiltistraße 6<br>86916 Kaufering - Deutschland<br>T +49 8191 906876<br><a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a> |
|--|---|

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

|            |   |
|------------|---|
| Noodnummer | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service<br>+41 44 251 51 51 (international) |
|------------|---|

| Land      | Organisatie/Bedrijf   | Adres                           | Noodnummer       | Opmerking   |
|-----------|---|---------------------------------|------------------|---|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)<br>Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen | 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, 2020/878 (Bijlage II van REACH)

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Huidsensibilisatie, Categorie 1 | H317 |
|---------------------------------|------|

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



# HUS4-MAX, A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|  |  |
|--|--|
| <p>Signaalwoord (CLP)<br/>Bevat</p> <p>Gevarenaanduidingen (CLP)<br/>Veiligheidsaanbevelingen (CLP)</p> <p>UFI</p> | <p>GHS07<br/>Waarschuwing<br/>2-propeen-2-ol, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol; 1,4-Butaandioldimethacrylaat; 4-tert-butylpyrocatechol<br/>H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br/>P280 - Oogbescherming, Beschermende kleding, Beschermende handschoenen dragen.<br/>P262 - Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.<br/>P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.<br/>P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.<br/>P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.<br/>P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.<br/>CAV7-HKFW-081R-A36G</p> |
|--|--|

### 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

| Component  |   |
|--|---|
| 1,4-Butaandioldimethacrylaat (2082-81-7)                               | 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 |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol (38668-48-3)                         | 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 |
| 2-propeen-2-ol, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol (27813-02-1) | 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 |
| 4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)                                     | 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 |

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

| Component   |  |
|---|--|
| 1,4-Butaandioldimethacrylaat(2082-81-7)                               | De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605 |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol(38668-48-3)                         | De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605 |
| 2-propeen-2-ol, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol(27813-02-1) | De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605 |
| 4-tert-butylpyrocatechol(98-29-3)                                     | De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605 |

# HUS4-MAX, A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 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]   |
|---|---|---------|---|
| 1,4-Butaandioldimethacrylaat                              | CAS-Nr 2082-81-7<br>EG-Nr 218-218-1<br>REACH-nr 01-2119967415-30                                      | 60 – 80 | Skin Sens. 1B, H317   |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol                         | CAS-Nr 38668-48-3<br>EG-Nr 254-075-1<br>REACH-nr 01-2119980937-17                                     | 1 – 3   | Acute Tox. 2 (Oral), H300<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412  |
| 2-propeenzuur, 2-methyl-, monoëster met 1,2-propaaneediol | CAS-Nr 27813-02-1<br>EG-Nr 248-666-3<br>EU Identificatie-Nr 607-125-00-5<br>REACH-nr 01-2119490226-37 | 0 – 1   | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317  |
| 4-tert-butylpyrocatechol                                  | CAS-Nr 98-29-3<br>EG-Nr 202-653-9   | 0 – 1   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

### RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| EHBO algemeen               | Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. 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. Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen. Laat het slachtoffer rusten.                       |
| EHBO na contact met de huid | Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Met veel water/... wassen. Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.   |
| EHBO na contact met de ogen | Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp inroepen, indien pijn of roodheid aanhoudt.                       |
| EHBO na opname door de mond | De mond spoelen. Een arts raadplegen. Niet laten braken. Dringend een arts raadplegen.  |

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

|   |  |
|---|--|
| Symptomen/effecten na contact met de huid | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | Kan ernstige irritatie veroorzaken.          |

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen   | Verneveld water. Koolstofdioxide. Droog poeder. Schuim. Zand. |
| Ongeschikte blusmiddelen | Gebruik geen sterke waterstraal.                              |

# HUS4-MAX, A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand Bij thermische ontbinding komt vrij: Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Blusinstructies Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.

Bescherming tijdens brandbestrijding Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen Risico op uitglijden door gemorste stof.

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

Noodprocedures Overbodig personeel weg laten gaan.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

Noodprocedures De ruimte ventileren.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

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

Voor insluiting Gelekte/gemorste stof opruimen.

Reinigingsmethodes Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Het product mechanisch opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren.

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". 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 Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Contact met de huid en de ogen vermijden. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.

Hygiënische maatregelen Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde werkkleding mag de werkrimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Opslagvoorwaarden Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Houdbaarheidsdatum: Zie opdruk op de doos en capsule. Niet meer gebruiken na de houdbaarheidsdatum!.

Niet combineerbare stoffen Sterke basen. Sterke zuren.

Onverenigbare materialen Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.

Opslagtemperatuur -20 – 25 °C

Hitte- en ontvlammingsbronnen Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar



# HUS4-MAX, A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1. Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### 8.2.1. Passende technische maatregelen

###### Passende technische maatregelen

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

##### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

###### Persoonlijke beschermingsuitrusting

Veiligheidsbril. Handschoenen. Beschermende kleding. Vermijd onnodige blootstelling.

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



##### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

###### Bescherming van de ogen

Gebruik een veiligheidsbril die beschermt tegen spetters

###### Bescherming van de ogen:

| Type            | Toepassingsgebied | Kenmerken | Norm           |
|-----------------|-------------------|-----------|----------------|
| Veiligheidsbril | Druppeltjes       | helder    | EN 166, EN 170 |

##### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

###### Huid en lichaam bescherming

Beschermende kleding met lange mouwen

###### Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen dragen. De doordringingstijd is niet de maximale draagtijd! Over het algemeen moet dit worden gereduceerd. Contact met mengsels van substanties of verschillende substanties kunnen de effectieve duur van de beschermende functie verkorten.

| Type                | Materiaal          | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm       |
|---------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Wegwerphandschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | 0,12       |            | EN ISO 374 |

##### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# HUS4-MAX, A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

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

Voorkom lozing in het milieu.

#### Beperking van de blootstelling van de consument

Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

#### Overige informatie

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

## RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Fysische toestand                               | Vloeibaar                 |
| Kleur   | lichtgeel.                |
| Geur  | karacteristiek.           |
| Geurdrempelwaarde                               | Niet beschikbaar          |
| Smeltpunt                                       | Niet beschikbaar          |
| Vriespunt                                       | Niet beschikbaar          |
| Kookpunt  | Niet beschikbaar          |
| Ontvlambaarheid                                 | Niet beschikbaar          |
| Explosiegrenzen                                 | Niet beschikbaar          |
| Onderste explosiegrens (OEG)                    | Niet beschikbaar          |
| Bovenste explosiegrens (BEG)                    | Niet beschikbaar          |
| Vlampunt  | Niet beschikbaar          |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | Niet beschikbaar          |
| Ontledingstemperatuur                           | Niet beschikbaar          |
| SADT  | dibenzoylperoxide         |
| pH  | 5,7                       |
| Viscositeit, kinematisch                        | 160,55 mm <sup>2</sup> /s |
| Viscositeit, dynamisch                          | 175 mPa·s                 |
| Oplosbaarheid                                   | Niet beschikbaar          |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | Niet beschikbaar          |
| Dampspanning                                    | Niet beschikbaar          |
| Dampdruk bij 50 °C                              | Niet beschikbaar          |
| Dichtheid                                       | 1,09 g/cm <sup>3</sup>    |
| Relatieve dichtheid                             | Niet beschikbaar          |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C               | Niet beschikbaar          |
| Deeltjesgrootte                                 | Niet van toepassing       |
| Verdeling van deeltjesgrootte                   | Niet van toepassing       |
| Vorm van de deeltjes                            | Niet van toepassing       |
| Aspectverhouding deeltjes                       | Niet van toepassing       |
| Deeltjesaggregatietoestand                      | Niet van toepassing       |
| Deeltjesagglomeratietoestand                    | Niet van toepassing       |
| Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes          | Niet van toepassing       |
| Deeltjesstofvorming                             | Niet van toepassing       |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# HUS4-MAX, A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

### RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | Niet ingedeeld |

#### 2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propanediol (27813-02-1)

|                     |   |
|---------------------|---|
| LD50 oraal rat      | > 5000 mg/kg (Rat; OESO 401: Acute orale toxiciteit; Literatuurstudie; >=2000 mg/kg lichaamsgewicht; Rat; Experimentele waarde) |
| LD50 dermaal konijn | ≥ 5000 mg/kg lichaamsgewicht (Konijn; Experimentele waarde)   |

#### 1,4-Butaandiol dimethacrylaat (2082-81-7)

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| LD50 oraal rat   | 10066 mg/kg                 |
| LD50 dermaal rat | > 3000 mg/kg                |
| ATE CLP (oraal)  | 10066 mg/kg lichaamsgewicht |

#### 1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol (38668-48-3)

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| LD50 oraal rat   | 25 mg/kg                 |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg             |
| ATE CLP (oraal)  | 25 mg/kg lichaamsgewicht |

#### 4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)

|                   |  |
|-------------------|--|
| LD50 oraal rat    | 815 mg/kg lichaamsgewicht (Rat)                |
| LD50 oraal        | 2820 mg/kg                                     |
| LD50 dermaal rat  | 1331 mg/kg lichaamsgewicht (Rat; Lethal; ECHA) |
| LD50 dermaal      | 630 mg/kg                                      |
| ATE CLP (oraal)   | 815 mg/kg lichaamsgewicht                      |
| ATE CLP (dermaal) | 630 mg/kg lichaamsgewicht                      |

|  |  |
|--|--|
| Huidcorrosie/-irritatie                  | Niet ingedeeld   |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | pH 5,7<br>Niet ingedeeld                               |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | pH 5,7<br>Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| 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   |

# HUS4-MAX, A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| <b>HUS4-MAX, A</b>       |                           |
| Viscositeit, kinematisch | 160,55 mm <sup>2</sup> /s |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12 Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn Niet ingedeeld

|  |   |
|--|---|
| <b>2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol (27813-02-1)</b> |   |
| LC50 - Vissen [1]  | 493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)  |
| EC50 - Schaaldieren [1]  | > 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)   |
| ErC50 algen  | 97,2 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP) |
| Toxiciteitsdrempel - Algen [1]   | > 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)  |
| Toxiciteitsdrempel - Algen [2]   | > 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)  |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1,4-Butaandioldimethacrylaat (2082-81-7)</b> |           |
| LC50 - Andere waterorganismen [1]               | 9,79 mg/l |
| NOEC (acuut)                                    | 7,51 mg/l |
| NOEC (chronisch)                                | 20 mg/l   |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol (38668-48-3)</b> |           |
| LC50 - Vissen [1]                                     | ≈ 17 mg/l |
| LC50 - Andere waterorganismen [1]                     | 245 mg/l  |
| EC50 - Schaaldieren [1]                               | 28,8 mg/l |
| NOEC (acuut)  | 57,8 mg/l |

|   |  |
|---|--|
| <b>4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)</b> |  |
| LC50 - Vissen [1]                         | 0,12 mg/l (96 h, Danio rerio, Lethal, ECHA)  |
| ErC50 algen                               | 10,17 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP) |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

|  |  |
|--|--|
| <b>2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol (27813-02-1)</b> |  |
| Persistentie en afbreekbaarheid  | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. |

|   |      |
|---|------|
| <b>1,4-Butaandioldimethacrylaat (2082-81-7)</b> |      |
| Biodegradatie                                   | 84 % |

|   |   |
|---|---|
| <b>4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)</b> |   |
| Persistentie en afbreekbaarheid           | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. |
| ThZV                                      | 2,4 g O <sub>2</sub> /g stof                      |

### 12.3. Bioaccumulatie

|  |  |
|--|--|
| <b>2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol (27813-02-1)</b> |  |
| BCF - Vissen [1]   | ≤ 100  |
| BCF - Vissen [2]   | 3,2 Quantitative structure-activity relationship (QSAR)  |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                              | 0,97 (OECD 102 methode)                                  |
| Bioaccumulatie   | Gering vermogen tot biologische accumulatie (BCF < 500). |

|   |     |
|---|-----|
| <b>1,4-Butaandioldimethacrylaat (2082-81-7)</b> |     |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 3,1 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol (38668-48-3)</b> |     |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)       | 2,1 |

|   |   |
|---|---|
| <b>4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)</b>       |   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 1,98 (Experimentele waarde, OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudflesmethode, 25 °C) |

# HUS4-MAX, A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| 4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3) |   |
|------------------------------------|---|
| Bioaccumulatie                     | Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4). |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| 2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol (27813-02-1) |                                 |
|---|---------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc)                       | 1,9 (log Koc, Berekende waarde) |
| Ecologie - bodem  | Zeer mobiel in de bodem.        |

| 4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)              |  |
|---|--|
| Oppervlaktespanning                             | Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd)   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc) | 1,37 (log Koc, OESO 121: Raming van de adsorptiecoëfficiënt (Koc) aan de bodem en aan rioolslib met behulp van hogedrukvlloeistofchromatografie (HPLC), Experimentele waarde, GLP) |
| Ecologie - bodem                                | Zeer mobiel in de bodem.   |

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

| HUS4-MAX, A  |  |
|--|--|
| Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  |  |
| Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |  |

| Component   |   |
|---|---|
| 1,4-Butaandiol dimethacrylaat (2082-81-7)                             | 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 |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol (38668-48-3)                        | 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 |
| 2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol (27813-02-1) | 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 |
| 4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)                                    | 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. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)  
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

Ecologie - afvalstoffen  
EURAL-code

Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  
Produkt kan nadat het uitgehard is samen met het huisvuil verwerkt worden. Volle/deels geleedigde kokers dienen met inachtneming van de overheidsvoorschriften als gevaarlijk afval te worden verwerkt. Door het product verontreinigde verpakkingen: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.  
Voorkom lozing in het milieu.  
08 04 09\* - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat  
20 01 27\* - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten

# HUS4-MAX, A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / RID

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

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Niet gereguleerd

#### Transport op open zee

Niet gereguleerd

#### Luchttransport

Niet gereguleerd

#### Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

| Referentie code | Van toepassing op  |
|-----------------|--|
| 3(b)            | HUS4-MAX, A ; 2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propanediol ; 1,4-Butaandioldimethacrylaat |

Bevat geen stoffen van de kandidaatlijst 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.

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

# HUS4-MAX, A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|  |  |
|--|--|
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16 Overige informatie

| Afkortingen en acroniemen |  |
|---------------------------|--|
| CAS-Nr                    | Chemical Abstract Service - Nummer   |
| 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  |
| BLV                       | Biologische grenswaarde  |
| BOD                       | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)   |
| CLP                       | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008   |
| COD                       | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)  |
| DMEL                      | Afgeleide dosis met minimaal effect  |
| DNEL                      | Afgeleide dosis zonder effect  |
| EC50                      | Mediaan effectieve concentratie  |
| EG-Nr                     | Europese commissie Nummer  |
| ED                        | Hormoonontregelende eigenschappen  |
| EN                        | Europese standaard   |
| IARC                      | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek  |
| IATA                      | Internationale Luchtvervoersvereniging   |
| IMDG                      | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee  |
| IOELV                     | Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet   |
| 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   |
| N.E.G.                    | Niet Elders Genoemd  |
| 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  |
| OEL                       | Beroepsmatige blootstellingslimiet   |
| 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  |
| VIB                       | Veiligheidsinformatieblad  |
| ThZV                      | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)   |
| TRGS                      | Technische maatregelen voor gevaarlijke stoffen  |
| VOS                       | Vluchtige organische stoffen   |
| TLM                       | Mediane Tolerantie Limiet  |
| zPzB                      | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB  |
| WGK                       | Watergevaarsklasse   |

Overige informatie

Geen.



# HUS4-MAX, A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |   |
|---|---|
| Acute Tox. 2 (Oral)                     | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 2                                     |
| Acute Tox. 4 (Dermal)                   | Acute dermale toxiciteit, Categorie 4                                     |
| Acute Tox. 4 (Oral)                     | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                                     |
| Aquatic Acute 1                         | Acuut 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 Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                               |
| Skin Corr. 1B                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B                     |
| Skin Sens. 1                            | Huidsensibilisatie, Categorie 1   |
| Skin Sens. 1B                           | Huidsensibilisatie, Categorie 1B  |
| H300                                    | Dodelijk bij inslikken.   |
| H302                                    | Schadelijk bij inslikken.   |
| H312                                    | Schadelijk bij contact met de huid.                                       |
| H314                                    | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                            |
| H317                                    | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H400                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                         |
| H411                                    | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |
| H412                                    | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

| Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP] |      |                    |
|--|------|--------------------|
| Skin Sens. 1   | H317 | Berekeningsmethode |

SDS\_EU\_Hilti

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.