

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

### 1.1 Productidentificatie

#### Productnaam/naam

XPH6-0000-OAL [Z] ZowoTec® 340  
InterCoat IsoX Spray  
0000 colorless

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

paint and/or paint-related material

#### Relevante identificeerbare toepassingen

Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier

Berger-Zobel GmbH  
Coating Systems  
Maybachstr. 2  
67269 Grünstadt  
Deutschland  
Telefoon: +49 6359 8005-0  
E-mail: info@berger-zobel.de  
Website: www.berger-zobel.de

#### Informatie

E-mail (vakkundig persoon) Sicherheitsdaten@berger-zobel.de

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +49 700 24112112  
24 uur telefoonnummer voor noodgevallen

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

De mengsel is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Etiketteringselementen

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

#### Gevarenpictogrammen

niet van toepassing

#### Signaalwoord

niet van toepassing

#### Gevarenaanduidingen

niet van toepassing

#### Veiligheidsaanbevelingen

niet van toepassing

#### Gevarenbestemmende componenten(n) voor de etikettering

niet van toepassing

#### Aanvullende gevarenkenmerken

EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one, Adipohydrazide, Reaction mass aus:  
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr.  
220-239-6] (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.  
EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3 Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

### 3.2 Mengsels

### Beschrijving

Wasserverd. Alkyd-Acrylat-Kombination

### Gevaarlijke bestanddelen

| CAS-nr.<br>EG-nr.<br>Catalogusnummer   | Stofnaam<br>REACH-nr.<br>Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | gew-%         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1071-93-8<br>213-999-5<br>-            | <b>Adipohydrazide</b><br>01-2119962900-36-XXXX<br>Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,200 < 0,250 |
| 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6 | <b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one</b><br>01-2120761540-60-XXXX<br>Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Acute 1 H400<br>Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG)<br>Skin Sens. 1 H317: >= 0,05<br>ATE (dermaal): > 2.000 mg/kg<br>ATE (oraal): 454 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                               | 0,01 < 0,025  |
| 55965-84-9<br>-<br>613-167-00-5        | <b>Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)</b><br>01-2120764691-48-XXXX<br>Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 2 H310 / Skin Corr. 1C H314 / Skin Sens. 1A H317 / Eye Dam. 1 H318 / Acute Tox. 2 H330 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 100,00 ) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 100,00 ) / EUH071<br>Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG)<br>Eye Irrit. 2 H319: >= 0,06 / Skin Sens. 1A H317: >= 0,0015 / Eye Dam. 1 H318: >= 0,60 / Skin Irrit. 2 H315: >= 0,06 / Skin Corr. 1C H314: >= 0,60 | 0,001 < 0,01  |

### Opmerking

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

#### Na inhalatie

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing. Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.

#### Na huidcontact

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

#### Bij oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

#### Na inslikken

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken.

#### Eigenbescherming van de eerste hulpverlener

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Symptomen

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen**

alcoholbestendig schuim, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), poeder, sproeinevel, (water)

**Ongeschikte blusmiddelen**

Harde waterstraal

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

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingstoestel gereedhouden. Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Ontstekingsbronnen verwijderen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Voor insluiting**

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13).

**Voor reiniging**

Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

**Maatregelen in verband met veilig hanteren**

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Altijd in containers bewaren die van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container gemaakt zijn. Wettelijke beschermings- en veiligheidsvoorschriften navolgen.

**Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

**Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen**

Opslag conform de Duitse verordening inzake bedrijfsveiligheid. In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.

**Opslagklasse**

LGK12 - niet-brandbare vloeistoffen die bij geen van de voornoemde opslagklassen kunnen worden ingedeeld

**Verdere informatie over de opslagcondities**

In goed gesloten verpakking bewaren. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen. In goed geventileerde en droge ruimte bij 5 °C tot 25 °C opslaan.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

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

**8.1 Controleparameters**

**Werkplaatsgrenswaarden**

XPH6-0000-0AL  
Versie 1.0

[Z] ZowoTec® 340  
herziening 2 jul. 2025

Afdrukdatum 2 jul. 2025

Geen gegevens beschikbaar

**Biologische grenswaarde**

Geen gegevens beschikbaar

**DNEL werknemer**

| CAS-nr.    | Stofnaam                                                                                                                           | DNEL type                                    | DNEL waarde            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|
| 2634-33-5  | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one                                                                           | Langdurig - inademing, systemische werkingen | 6,81 mg/m <sup>3</sup> |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one                                                                           | Langdurig - dermaal, systemische werkingen   | 0,966 mg/kg lg/dag     |
| 1071-93-8  | Adipohydrazide                                                                                                                     | Langdurig - inademing, systemische werkingen | 17,5 mg/m <sup>3</sup> |
| 55965-84-9 | Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | Acuut - inademing, lokale effecten           | 0,04 mg/m <sup>3</sup> |
| 55965-84-9 | Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | Langdurig - inademing, lokale effecten       | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL Consument**

| CAS-nr.    | Stofnaam                                                                                                                           | DNEL type                                    | DNEL waarde            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|
| 2634-33-5  | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one                                                                           | Langdurig - inademing, systemische werkingen | 1,2 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one                                                                           | Langdurig - dermaal, systemische werkingen   | 0,345 mg/kg lg/dag     |
| 55965-84-9 | Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | Langdurig - inademing, lokale effecten       | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |
| 55965-84-9 | Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | Acuut - inademing, lokale effecten           | 0,04 mg/m <sup>3</sup> |
| 55965-84-9 | Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | Langdurig - oraal, systemische werkingen     | 0,09 mg/kg lg/dag      |

**PNEC**

| CAS-nr.    | Stofnaam                                                                                                                           | PNEC type                       | PNEC waarde             |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 2634-33-5  | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one                                                                           | Aquatisch, tijdelijke opheffing | 1,1 µg/L                |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one                                                                           | Aquatisch, Zeewater             | 0,403 µg/L              |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one                                                                           | Zuiveringsinstallatie           | 1,03 mg/L               |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one                                                                           | sediment, zoet water            | 49,9 µg/kg sediment dw  |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one                                                                           | sediment, zeewater              | 4,99 µg/kg sediment dw  |
| 1071-93-8  | Adipohydrazide                                                                                                                     | Aquatisch, tijdelijke opheffing | 92 µg/L                 |
| 1071-93-8  | Adipohydrazide                                                                                                                     | Aquatisch, Zeewater             | 6,2 µg/L                |
| 1071-93-8  | Adipohydrazide                                                                                                                     | Zuiveringsinstallatie           | 1.000 mg/L              |
| 1071-93-8  | Adipohydrazide                                                                                                                     | sediment, zoet water            | 0,241 mg/kg sediment dw |
| 1071-93-8  | Adipohydrazide                                                                                                                     | sediment, zeewater              | 0,024 mg/kg sediment dw |
| 55965-84-9 | Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | Aquatisch, tijdelijke opheffing | 3,39 µg/L               |
| 55965-84-9 | Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | Aquatisch, Zeewater             | 3,39 µg/L               |
| 55965-84-9 | Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | Zuiveringsinstallatie           | 0,23 mg/L               |

XPH6-0000-OAL  
Versie 1.0

[Z] ZowoTec® 340  
herziening 2 jul. 2025

Afdrukdatum 2 jul. 2025

|            |                                                                                                                                    |                      |                         |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
|            | nr. 220-239-6] (3:1)                                                                                                               |                      |                         |
| 55965-84-9 | Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | sediment, zoet water | 0,027 mg/kg sediment dw |
| 55965-84-9 | Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | sediment, zeewater   | 0,027 mg/kg sediment dw |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt.

### Persoonlijke bescherming

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

#### Bescherming van de handen

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber)  
dikte van het handschoenenmateriaal  $\geq 0,4$  mm  
Doordringtijd  $\geq 480$  min

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid.

Aanbevolen handschoenenfabrikaten: EN ISO 374

#### Bescherming van de huid

Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen: EN 166

#### Lichaamsbescherming

Bij het hanteren met chemische werkstoffen mag alleen beschermingskleding tegen chemicaliën met een CE-kermerk inclusief viercijferig controlenummer, gedragen worden. Het dragen van antistatische kleding en schoenen is aan te bevelen.

#### Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                     |                                         |                    |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|
| Fysische toestand                   | Vloeibaar                               |                    |
| Kleur                               | gebroken wit                            |                    |
| Geur                                | karacteristiek                          |                    |
| pH bij 20.0 °C (100%)               | 8 - 8,5                                 | DIN EN ISO 19396-1 |
| Smelpunt/vriespunt                  | niet bepaald                            |                    |
| Beginkookpunt en kooktraject        | 100 °C                                  |                    |
|                                     | Bron: Acryl- und urethanmod. Alkydharz  |                    |
| Vlampunt                            | niet van toepassing                     |                    |
| ontvlambaarheid                     | niet van toepassing                     |                    |
| Onderste explosiegrens bij 20°C     | 0,7 Vol-%                               |                    |
|                                     | Bron: Dipropylene glycol dimethyl ether |                    |
| Bovenste ontploffingsgrens bij 20°C | 11,6 Vol-%                              |                    |
|                                     | Bron: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol         |                    |
| Dampspanning bij 20°C               | 20,506 mbar                             |                    |
| Relatieve dampdichtheid             | niet van toepassing                     |                    |
| Dichtheid bij 20 °C                 | 1.04 kg/l                               |                    |
| Oplosbaarheid in water bij 20°C     | volledig mengbaar                       |                    |

XPH6-0000-OAL  
Versie 1.0

[Z] ZowoTec® 340  
herziening 2 jul. 2025

Afdrukdatum 2 jul. 2025

|                                       |                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | zie rubriek 12                          |
| Ontstekingstemperatuur in °C          | 165 °C                                  |
|                                       | Bron: Dipropylene glycol dimethyl ether |
| Ontledingstemperatuur                 | niet bepaald                            |
| Viscositeit bij 20 °C                 | 9.653,44 mm <sup>2</sup> /s             |
| deeltjeskenmerken                     | niet van toepassing                     |

## 9.2 Overige informatie

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Vaststofgehalte    | 32.2 % |
| oplosmiddelgehalte | 7.0 %  |
| Watergehalte       | 60 %   |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen specifieke testgegevens m.b.t. reactiviteit beschikbaar voor dit product of diens ingrediënten.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7. Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontledingsproducten in geval van brand: zie sectie 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one

LD50: dermaal (Rat): > 2.000 mg/kg

LD50: oraal (Rat): 454 mg/kg

#### Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Samenvattende beoordeling van de CMR-eigenschappen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Praktische/menselijke ervaringen

Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de GSW-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv.

de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten. Symptomen hiervoor zijn: Hoofdpijn, Duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, Bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsels veroorzaken.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen**

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one**

EC50 (Americamysis bahia): 989,3 µg/L (96 h)

#### **Acute (kortdurende) vistoxiciteit**

LC50: (Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)): 1,6 mg/L (96 h)

#### **Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren**

**Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)**

NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,004 mg/L (21 d)

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one**

Biologische afbraak = 90 %

### 12.3 Bioaccumulatie

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one**

= 0,7

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water = 0,64 (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water = 0,81 (Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1))

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water = -2,4 (Adipohydrazide)

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### **Verwijdering van het product/de verpakking**

Afval niet in de gootsteen werpen; stof en verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

#### **Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV**

080112 - Niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak

#### **Andere aanbevelingen met betrekking tot de verwijdering**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.



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

### **14.1 VN-nummer of ID-nummer**

niet van toepassing

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

#### **Land transport (ADR/RID)**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### **Transport op open zee (IMDG)**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### **Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

niet van toepassing

### **14.4 Verpakkingsgroep**

niet van toepassing

### **14.5 Milieugevaren**

Land transport (ADR/RID)

niet van toepassing

Transport op open zee (IMDG)

niet van toepassing

### **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is.

Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8

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

Mag overeenkomstig de IBC-code niet als bulk worden vervoerd.

### **14.8 Aanvullende informatie**

#### **Land transport (ADR/RID)**

niet van toepassing

#### **Transport op open zee (IMDG)**

niet van toepassing

#### **Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

niet van toepassing

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

### **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

#### **EU-voorschriften**

#### **Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen**

#### **Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Tillegg XVII (beperkingen)**

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr.: 03

#### **Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties**

Werkbeperkingen conform de richtlijn voor moederschapsbescherming 92/85/EEG of strengere nationale bepalingen in acht nemen, indien van toepassing.

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) of strengere nationale bepalingen in acht nemen, indien van toepassing.

#### **Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies [Industrial Emissions Directive]**

VOS-waarde: 76 g/l

#### **Richtlijn 2004/42/EG over emissiebeperking van VOS uit verf en lak**

VOS-grenswaarde: 2004/42/IIA(d): 130 g/l (2010)

Maximaal VOS-gehalte van het gebruiksklare product: 76 g/L. Dit product gaat conform de vereisten zoals beschreven in EU-richtlijn 2004/42/EG boven de beperking van het VOS-gehalte.

#### **Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso III Richtlijn]**

#### **Gevarencategorieën / Met naam vermelde gevaarlijke stoffen**

Dit product is niet geclassificeerd volgens richtlijn 2012/18/EU.



**Nationale voorschriften**

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Lijst van relevante gevarenaanduidingen en/of veiligheidsaanbevelingen van de secties 2 t.e.m. 15**

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

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

niet van toepassing

**Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen**

Gegevens stammen uit naslagwerken en uit literatuur.

**Afkortingen en acroniemen**

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
AGW: Werkplaatsgrenswaarden  
BLV: Biologische grenswaarde  
CAS: Chemische abstracte service  
CLP: Indeling, etikettering en verpakking  
CMR: Carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch  
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)  
DNEL: Afgeleide dosis zonder effect  
EAKV:  
EC: Effectieve concentratie  
EC: Europese Gemeenschap  
EN: Europese Norm  
EU/EEG: Europese Economische Ruimte  
IATA-DGR: Internationaal verbond van luchtvervoerders – Regelgeving gevaarlijke goederen  
IBC Code: Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren  
ICAO-TI:  
IMDG-code: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee  
ISO: Internationale Organisatie voor Standaardisatie  
LC: Letale concentratie  
LD: Letale dosis  
:  
MARPOL: Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen  
OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch  
PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect  
RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen  
REACH: Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen  
UN: United Nations  
VOC: Vluchtige organische stoffen  
zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende

**Indicatie van wijzigingen**

\* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies.