



Bladzijde: 1/12

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.03.2023 Versienummer 9.0 (vervangt versie 8.0)

Herziening van: 14.03.2023

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

- **1.1 Productidentificatie**
  - **Handelsnaam: KEIM LIGNOSIL-BASE-W**
  - **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
  - **Toepassing van de stof / van de bereiding** primer voor hout
  - **Ontraden gebruik** Alle andere toepassingen worden niet aanbevolen.
  - **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
  - **Fabrikant/leverancier:**  
KEIM NEDERLAND BV  
Dukdalfweg 26 / NL-1332 BM Almere  
Postbus 1062 / NL-1300 BB Almere  
Tel. +31 36 53 20 620  
www.keim.com / info@keim.nl
  - **Inlichtingengevende sector:**  
Klantenservice  
Telefoon: 0031 (0)36 53 20 620  
E-Mail: info@keim.nl
  - **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
+31 30 – 2748888 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen
- GBK GmbH Global Regulatory Compliance  
Emergency number: +49(0)6132/84463

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt
- **Gevarenpictogrammen** vervalt
- **Signaalwoord** vervalt
- **Gevarenaanduidingen** vervalt
- **Aanvullende gegevens:**  
EUH208 Bevat reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- **Noot:**  
Het gaat hier om conserveermiddelen.  
Vermijd contact met de huid en de ogen.
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

NL  
(Vervolg op blz. 2)



Bladzijde: 2/12

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.03.2023 Versienummer 9.0 (vervangt versie 8.0)

Herziening van: 14.03.2023

Handelsnaam: KEIM LIGNOSIL-BASE-W

(Vervolg van blz. 1)

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

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Waterige alkydharsemulsie met toeslagen

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|  |   |          |
|--|---|----------|
| CAS: 111-76-2<br>EINECS: 203-905-0<br>Catalogusnummer: 603-014-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119475108-36           | 2-butoxyethanol<br>⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319<br>ATE: LD50 oraal: 1.200 mg/kg<br>LC50/4 h inhalatief: 3 mg/l   | ≤1%      |
| CAS: 55965-84-9<br>EC-nummer: 611-341-5<br>Catalogusnummer: 613-167-00-5<br>Reg.nr.: 01-2120764691-48-xxxx | reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Specifieke concentratiegrenzen:<br>Skin Corr. 1C; H314:C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | <0,0015% |

- **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**  
Bij het optreden van symptomen of in twijfelgevallen een arts inschakelen.  
Wij adviseren om bij een doktersbezoek dit Veiligheidsinformatieblad voor te leggen.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:**  
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  
Gebruik geen oplosmiddelen of verdunners gebruiken.  
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**  
Mond en keelholte met water spoelen.  
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 3)

NL



Bladzijde: 3/12

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.03.2023 Versienummer 9.0 (vervangt versie 8.0)

Herziening van: 14.03.2023

Handelsnaam: KEIM LIGNOSIL-BASE-W

(Vervolg van blz. 2)

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### · 5.1 Blusmiddelen

· **Geschikte blusmiddelen:** CO<sub>2</sub>, schuim, droge blusmiddelen

· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

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

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolstofoxide (CO<sub>x</sub>)

Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Het inademen van gevaarlijke afbraakprodukten kan ernstige schade aan de gezondheid veroorzaken.

### · 5.3 Advies voor brandweelieden

#### · **Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

#### · **Verdere gegevens**

Het produkt zelf is niet brandbaar. Na verdamping is de overgebleven polymeer wel brandbaar.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden verwijderd.

In geval van brand, rook, gas en damp niet inademen.

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

### · 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Contact met huid en ogen vermijden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.

Veiligheidsvoorschriften in acht nemen (zie lid 7 en 8).

### · 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Afvloeiing in aarde, water, het riool voorkomen.

Verordeningvoorschriften naleven.

### · 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met onbrandbare vochtopnemend materiaal (zand, aarde, diatomiet, vermiculiet) afnemen.

Afvoer afsluiten (verstoppingsgevaar door polymeervlokken).

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

Restanten met veel water wegspoelen.

Verontreinigde oppervlakken grondig afnemen.

### · 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

(Vervolg op blz. 4)

NL



Bladzijde: 4/12

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.03.2023 Versienummer 9.0 (vervangt versie 8.0)

Herziening van: 14.03.2023

**Handelsnaam: KEIM LIGNOSIL-BASE-W**

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

(Vervolg van blz. 3)

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Contact met ogen en huid vermijden.  
Persoonlijke veiligheidsuitrusting, zie lid 8 (8.2). Wettelijk vastgestelde beschermings- en veiligheidsvoorschriften in acht nemen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Beschermen tegen hitte.  
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Op een koele en droge plek in de originele container bewaren.  
Enkel in niet geopend origineel vat bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Beschermen tegen bevriezing.  
Op een koele plaats bewaren.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Bewaren bij een temperatuur tussen de 5°C en 40°C.
- **Opslagklasse:** 12
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

#### · 8.1 Controleparameters

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

#### **111-76-2 2-butoxyethanol**

WGW | Korte termijn waarde: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Lange termijn waarde: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

#### **55965-84-9 reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on**

WGW | Lange termijn waarde: 0,2 mg/m<sup>3</sup>

#### · **DNEL's**

#### **111-76-2 2-butoxyethanol**

|       |                              |                              |
|-------|------------------------------|------------------------------|
| Oraal | Long-term - systemic effects | 6,3 mg/kg bw/day (consument) |
|       | Acute - local effects        | 26,7 mg/kg/day (consument)   |
|       | Acute - systemic effects     | 26,7 mg/kg/day (consument)   |

(Vervolg op blz. 5)



Bladzijde: 5/12

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.03.2023 Versienummer 9.0 (vervangt versie 8.0)

Herziening van: 14.03.2023

**Handelsnaam: KEIM LIGNOSIL-BASE-W**

(Vervolg van blz. 4)

|            |                              |  |
|------------|------------------------------|--|
| Dermaal    | Long-term - systemic effects | 75 mg/kg bw/day (consument)<br>125 mg/kg bw/day (werknemer)              |
|            | Acute - systemic effects     | 89 mg/kg/day (consument)<br>89 mg/kg/day (werknemer)                     |
| Inhalatief | Acute - systemic effects     | 426 mg/m <sup>3</sup> (consument)<br>1.091 mg/m <sup>3</sup> (werknemer) |
|            | Acute - local effects        | 147 mg/m <sup>3</sup> (consument)<br>246 mg/m <sup>3</sup> (werknemer)   |
|            | Long-term - systemic effects | 59 mg/m <sup>3</sup> (consument)<br>98 mg/m <sup>3</sup> (werknemer)     |

### · PNEC's

#### 111-76-2 2-butoxyethanol

|  |  |
|--|--|
| Aquatic compartment - freshwater                   | 8,8 mg/l (Zoetwater)                       |
| Aquatic compartment - marine water                 | 0,88 mg/l (Zeewater)                       |
| Aquatic compartment - water, intermittent releases | 9,1 mg/l (niet gespecificeerd)             |
| Aquatic compartment - sediment in freshwater       | 34,6 mg/kg sed dw (Zoetwater sediment)     |
| Aquatic compartment - sediment in marine water     | 3,46 mg/kg sed dw (Zeewater)               |
| Terrestrial compartment - soil                     | 2,33 mg/kg dw (soil)                       |
| Sewage treatment plant                             | 463 mg/l (Rioolwaterzuiveringsinstallatie) |

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

### · 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.  
combinatiefilter A/P

· **Bescherming van de handen** Veiligheidshandschoenen

· **Handschoenmateriaal**

geschikt zijn bijvoorbeeld:

Handschoenen uit PVC of PE

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,7$  mm

Natuurrubber (latex)

aanbevolen materiaalsterkte:  $\geq 0,4$ mm

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

(Vervolg op blz. 6)

NL



Bladzijde: 6/12

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.03.2023 Versienummer 9.0 (vervangt versie 8.0)

Herziening van: 14.03.2023

Handelsnaam: KEIM LIGNOSIL-BASE-W

(Vervolg van blz. 5)

- **Bescherming van de ogen/het gezicht** Nauw aansluitende veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding
- **Beheersing van milieublootstelling**  
Zie hoofdstuk 12 en 6.2  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- **Algemene gegevens**
- **Fysische toestand** Vloeibaar
- **Kleur:** melkig-wit
- **Geur:** Karakteristiek
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **Smeltpunt/vriespunt** ~0 °C
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** ~100 °C
- **Ontvlambaarheid** Niet bruikbaar.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **Onderste:** niet van toepassing
- **Bovenste:** niet van toepassing
- **Vlampunt:** >100 °C
- **Ontstekingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **pH bij 20 °C** ~7
- **Viscositeit**
- **Kinematische viscositeit bij 40 °C** <205\* mm<sup>2</sup>/s
- **Dynamisch bij 20 °C:** 100-500\* mPas
- **Oplosbaarheid**
- **Water:** mengbaar

- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** Niet bepaald.

111-76-2 | 2-butoxyethanol | 0,83 logPOW

- **Dampspanning bij 20 °C:** ~23 hPa
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20 °C:** 1,0-1,1\* g/cm<sup>3</sup>
- **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.
- **Dampdichtheid** niet van toepassing

#### · 9.2 Overige informatie

- **Voorkomen:** \* De waarden hebben betrekking op vers geproduceerde producten en kunnen in de loop der tijd veranderen.
- **Vorm:** Vloeibaar
- **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het product ontbrandt niet uit zichzelf.

(Vervolg op blz. 7)



Bladzijde: 7/12

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.03.2023 Versienummer 9.0 (vervangt versie 8.0)

Herziening van: 14.03.2023

Handelsnaam: KEIM LIGNOSIL-BASE-W

(Vervolg van blz. 6)

|   |   |
|---|---|
| · <b>Ontploffingseigenschappen:</b>       | Het product is niet ontploffingsgevaarlijk. |
| · <b>Toestandsverandering</b>             |   |
| · <b>Verwekingspunt/verwekingstraject</b> |   |
| · <b>Oxiderende eigenschappen:</b>        | niet van toepassing                         |
| · <b>Verdampingssnelheid</b>              | Niet bepaald.                               |

|  |         |
|--|---------|
| · <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>                                   |         |
| · <b>Ontplobbare stoffen</b>   | vervalt |
| · <b>Ontvlambare gassen</b>  | vervalt |
| · <b>Aerosolen</b>   | vervalt |
| · <b>Oxiderende gassen</b>   | vervalt |
| · <b>Gassen onder druk</b>   | vervalt |
| · <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>  | vervalt |
| · <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>   | vervalt |
| · <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>  | vervalt |
| · <b>Pyrofore vloeistoffen</b>   | vervalt |
| · <b>Pyrofore vaste stoffen</b>  | vervalt |
| · <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>                             | vervalt |
| · <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b> | vervalt |
| · <b>Oxiderende vloeistoffen</b>   | vervalt |
| · <b>Oxiderende vaste stoffen</b>  | vervalt |
| · <b>Organische peroxiden</b>  | vervalt |
| · <b>Bijtend voor metalen</b>  | vervalt |
| · <b>Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen</b>                                     | vervalt |

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel onder normale gebruik en opslag.
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**  
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Bij brand ontstaat dichte zwarte rook. Het inademen van gevaarlijke afbraakproducten kan ernstige schade aan de gezondheid veroorzaken.  
Bij brand kan vrijkomen:  
koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>)  
Geen gevaarlijke afbraakproducten bij ordelijke opslag en handhaving.

NL

(Vervolg op blz. 8)



Bladzijde: 8/12

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.03.2023 Versienummer 9.0 (vervangt versie 8.0)

Herziening van: 14.03.2023

Handelsnaam: KEIM LIGNOSIL-BASE-W

(Vervolg van blz. 7)

### 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.

#### · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

##### 111-76-2 2-butoxyethanol

|            |          |   |
|------------|----------|---|
| Oraal      | LD50     | 1.200 mg/kg (ATE)<br>1.000-2.000 mg/kg (rat)      |
| Dermaal    | LD50     | 2.000 mg/kg (rat)<br>1.000-2.000 mg/kg (konijnen) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 3 mg/l (ATE)<br>450-900 mg/l (rat)                |

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veelvuldig en voortdurend huidcontact kan tot huidirritatie leiden.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Bij langere inwerking zijn lichte irritaties aan het oog mogelijk.
- **bij inademing** irritatie mogelijk
- **bij inslikken** irritatie mogelijk
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Bevat CIT/MIT(3:1). Kan allergische reacties oproepen.  
CIT = 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on  
MIT = 2-methylisothiazool-3(2H)-on
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
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.
- **Verdere informatie (voor de experimentele toxicologie):**  
Er zijn geen plannen voor experimenteel onderzoek.  
Het product is niet getest. De verklaringen betreffende toxicologie zijn afgeleid van de eigenschappen van de individuele componenten.
- **Subacute tot chronische toxiciteit:**
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**  
vervalt
- **11.2 Informatie over andere gevaren**
- **Hormoonontregelende eigenschappen**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 9)





Bladzijde: 9/12

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.03.2023 Versienummer 9.0 (vervangt versie 8.0)

Herziening van: 14.03.2023

Handelsnaam: KEIM LIGNOSIL-BASE-W

(Vervolg van blz. 8)

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Aquatische toxiciteit:

##### 111-76-2 2-butoxyethanol

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| EC 50/48h  | 1.550 mg/l (Daphnia) (OECD 202) |
| EC 50/16h  | >700 mg/l (bacterie)            |
| EC 50/72 h | 911-1.840 mg/l (zeewier)        |
| LC 50/96 h | 1.474 mg/l (vis) (OECD 203)     |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

##### Verdere informatie:

De eliminering in een biologische waterzuiveringsinstallatie gebeurt door vlokken, velling en absorptie van zuiveringslib.

12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

##### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

##### 12.7 Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie: Afvalwater door middel neerslag afwikkelen.

##### Verdere ecologische informatie:

Bevat volgens receptuur de volgende zware metalen en verbindingen van de EG-richtlijn Nr. 2006/11/EG:

Volgens ons huidig kennisniveau bevat het product geen zware metalen en verbindingen krachtens de EG-richtlijn 76/464/EEG.

##### Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

De verklaringen betreffende ecotoxicologie zijn afgeleid van de eigenschappen van de individuele componenten.

Product niet ongecontroleerd in het milieu terecht laten komen.

Momenteel zijn ons geen ecotoxicologische beoordelingen bekend

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

##### Aanbeveling:

Recycling volgens verordeningvoorschriften.

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

##### Europese afvalcatalogus

|          |   |
|----------|---|
| 08 01 12 | niet vallend onder 08 01 11 afval van verf en lak |
|----------|---|

(Vervolg op blz. 10)



Bladzijde: 10/12

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.03.2023 Versienummer 9.0 (vervangt versie 8.0)

Herziening van: 14.03.2023

Handelsnaam: KEIM LIGNOSIL-BASE-W

(Vervolg van blz. 9)

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

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

|   |  |
|---|--|
| · 14.1 VN-nummer of ID-nummer   |  |
| · ADR, IMDG, IATA   | vervalt  |
| · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN |  |
| · ADR, IMDG, IATA   | vervalt  |
| · 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      |  |
| · ADR, IMDG, IATA   |  |
| · klasse  | vervalt  |
| · 14.4 Verpakkingsgroep:  |  |
| · ADR, IMDG, IATA   | vervalt  |
| · 14.5 Milieugevaren:   |  |
| · Marine pollutant:   | Neen   |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        | Niet bruikbaar.                                  |
| · 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten             | Niet bruikbaar.                                  |
| · Transport/verdere gegevens:   | Geen gevaar krachtens de transportvoorschriften. |
| · VN "Model Regulation":  | vervalt  |

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 11)

NL



Bladzijde: 11/12

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.03.2023 Versienummer 9.0 (vervangt versie 8.0)

Herziening van: 14.03.2023

**Handelsnaam: KEIM LIGNOSIL-BASE-W**

(Vervolg van blz. 10)

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Informatie over de kentekening vindt u in hoofdstuk 2 van dit document.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

· **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

· **waargenomen:**

TRGS 200 (Duitsland)

TRGS 500 (Duitsland)

TRGS 510 (Duitsland)

TRGS 900 (Duitsland)

· **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57** Vervalt.

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

NL

(Vervolg op blz. 12)



Bladzijde: 12/12

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.03.2023 Versienummer 9.0 (vervangt versie 8.0)

Herziening van: 14.03.2023

**Handelsnaam: KEIM LIGNOSIL-BASE-W**

(Vervolg van blz. 11)

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

#### · **Relevante zinnen**

- 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.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H330 Dodelijk bij inademing.
- H331 Giftig bij inademing.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** KEIMFARBEN Duitsland, afdeling productveiligheid

· **Versienummer van de vorige versie:** 8.0

#### · **Afkortingen en acroniemen:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.
- EC50: Half maximal effective concentration.
- LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.
- NOEC: No observed effect concentration.
- REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)
- Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
- Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2
- Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3
- Skin Corr. 1C: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1C
- Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
- Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
- Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
- Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A
- Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
- Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

· **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**