



Bladzijde: 1/11

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

datum van de druk: 03.03.2020

Versienummer 2.0

Herziening van: 03.03.2020

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: KEIM TOPSIEGEL**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding**  
Waterafstotend makend middel  
Beschermen impregneermiddel  
Verzegelingsmiddel
- **Ontraden gebruik**  
Niet voor DHZ toepassingen inzetbaar.  
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 Vergiftings 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**  
Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS07

- **Signaalwoord** Waarschuwing

(Vervolg op blz. 2)

NL



Bladzijde: 2/11

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

datum van de druk: 03.03.2020

Versienummer 2.0

Herziening van: 03.03.2020

**Handelsnaam: KEIM TOPSIEGEL**

(Vervolg van blz. 1)

- **Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:**  
2-methyl-2H-isothiazool-3-on, in niet inhaleerbare vorm
- **Gevarenaanduidingen**  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/  
gelaatsbescherming.  
P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.  
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/  
internationale voorschriften.
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

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

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Alkoxysilan

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 2943-75-1 EINECS: 220-941-2 Reg.nr.: 01-2119972313-39-XXXX	Triethoxyoctylsilaan ⚠ Skin Irrit. 2, H315	5-<10%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Catalogusnummer: 613-326-00-9	2-methyl-2H-isothiazool-3-on, in niet inhaleerbare vorm ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1A, H317	≥0,0015-<0,003%

- **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:**  
Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.

(Vervolg op blz. 3)



Bladzijde: 3/11

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

datum van de druk: 03.03.2020

Versienummer 2.0

Herziening van: 03.03.2020

**Handelsnaam: KEIM TOPSIEGEL**

(Vervolg van blz. 2)

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Bij klachten medische behandeling inschakelen.

· **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 afspoelen 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.

· **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:**

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.

· **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:

Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>)

Koolmonoxyde (CO)

Stikoxyde (NO<sub>x</sub>)

· **5.3 Advies voor brandweelieden**

· **Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

· **Verdere gegevens**

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

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

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

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Contact met huid en ogen vermijden.

Dampen niet inademen.

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

Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorst product.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Afvloeiing in aarde, water, het riool voorkomen.

(Vervolg op blz. 4)

NL



Bladzijde: 4/11

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

datum van de druk: 03.03.2020

Versienummer 2.0

Herziening van: 03.03.2020

**Handelsnaam: KEIM TOPSIEGEL**

(Vervolg van blz. 3)

Verordeningvoorschriften naleven.

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

Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomiet, zuurbinder, universele binder, zaagsel) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

Verontreinigde oppervlakken grondig afnemen.

Restanten met veel water wegspoelen.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Contact met ogen en huid vermijden.

Spuitnevel niet inademen.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Persoonlijke veiligheidsuitrusting, zie lid 8 (8.2). Wettelijk vastgestelde beschermings- en veiligheidsvoorschriften in acht nemen.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Kwetsbare tanks met watersproeistraal koelen.

· **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.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

· **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:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· **DNEL's**

**2943-75-1 Triethoxyoctylsilaan**

Dermaal	Acute - local effects	9 mg/kg bw/day (werknemer)
	Long-term - systemic effects	1 mg/kg bw/day (werknemer)

(Vervolg op blz. 5)



Bladzijde: 5/11

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

datum van de druk: 03.03.2020

Versienummer 2.0

Herziening van: 03.03.2020

**Handelsnaam: KEIM TOPSIEGEL**

(Vervolg van blz. 4)

Inhalatief	Acute - systemic effects	16 mg/m <sup>3</sup> (werknemer)
	Long-term - systemic effects	7,1 mg/m <sup>3</sup> (werknemer)

### · PNEC's

#### 2943-75-1 Triethoxyoctylsilaan

Aquatic compartment - freshwater	0,006 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,001 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	2,34 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,23 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,09 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	100 mg/l (sewage treatment plant)

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

### · 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### · **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

#### · **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Spuitnevel niet inademen.

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

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

#### · **Ademhalingsbescherming:**

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

#### · **Handbescherming:** Veiligheidshandschoenen

#### · **Handschoenmateriaal**

geschikt zijn bijvoorbeeld:

NBR: Nitrilrubber

Butylrubber

aanbevolen materiaalsterkte:  $\geq 0,35$ 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**

Waarde voor de permeatie: Level  $\geq 6$  (480 min)

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

#### · **Oogbescherming:** Veiligheidsbril

#### · **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

#### · **Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu** Zie hoofdstuk 12 en 6.2

NL

(Vervolg op blz. 6)



Bladzijde: 6/11

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

datum van de druk: 03.03.2020

Versienummer 2.0

Herziening van: 03.03.2020

Handelsnaam: KEIM TOPSIEGEL

(Vervolg van blz. 5)

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

##### · Algemene gegevens

##### · Voorkomen:

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	melkig-wit
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

· pH-waarde bij 20 °C: 8\*

##### · Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	100 °C

· Vlampunt: Niet bruikbaar.

· Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bruikbaar.

· Ontstekingstemperatuur: Niet bepaald.

· Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.

· Zelfontbrandingstemperatuur: 225 °C

· Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

##### · Ontploffingsgrenzen:

Onderste:	niet van toepassing
Bovenste:	niet van toepassing

· Oxiderende eigenschappen: niet van toepassing

· Dampspanning bij 20 °C: 23 hPa

· Dichtheid bij 20 °C: 1\* g/cm<sup>3</sup>

· Relatieve dichtheid: Niet bepaald.

· Dampdichtheid: Niet bruikbaar.

· Verdampingssnelheid: niet van toepassing

##### · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: mengbaar

· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: niet van toepassing

##### · Viscositeit

Dynamisch: Niet bepaald.

Kinematisch: Niet bepaald.

· 9.2 Overige informatie: \* De waarden hebben betrekking op vers geproduceerde produkten en kunnen in de loop der tijd veranderen.

NL

(Vervolg op blz. 7)



Bladzijde: 7/11

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

datum van de druk: 03.03.2020

Versienummer 2.0

Herziening van: 03.03.2020

Handelsnaam: KEIM TOPSIEGEL

(Vervolg van blz. 6)

### 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:** oxidatiemiddelen
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Bij brand kan vrijkomen:  
koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>)  
Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)  
Geen gevaarlijke afbraakproducten bij ordelijke opslag en handhaving.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

##### 2943-75-1 Triethoxyoctylsilaan

Oraal	LD50	>5.110 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	6.730 mg/kg (konijnen)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Veelvuldig en voortdurend huidcontact kan tot huidirritatie leiden.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Bij langdurig gebruik is irritatie mogelijk.
- **bij inademing** irritatie mogelijk
- **bij inslikken** irritatie mogelijk
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Bevat MIT. Kan allergische reacties oproepen.  
MIT = 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **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.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)** vervalt
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 8)

NL



Bladzijde: 8/11

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

datum van de druk: 03.03.2020

Versienummer 2.0

Herziening van: 03.03.2020

**Handelsnaam: KEIM TOPSIEGEL**

(Vervolg van blz. 7)

- **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.

### \* RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### · 12.1 Toxiciteit

##### · Aquatische toxiciteit:

##### 2943-75-1 Triethoxyoctylsilaan

EC50	0,261 mg/kg (Daphnia) (21d)
EC 50/48h	>0,049 mg/l (Daphnia)
ErC50/72h	>0,13 mg/l (zeewier)
LC 50/96 h	>0,055 mg/l (vis)
LC 50	0,234 mg/l (Daphnia) (21d)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Momenteel zijn ons geen ecotoxicologische beoordelingen bekend  
De verklaringen betreffende ecotoxicologie zijn afgeleid van de eigenschappen van de individuele componenten.  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### · 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

##### · Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.  
Recycling volgens verordeningvoorschriften.

##### · Europese afvalcatalogus

07 01 99	niet elders genoemd afval
----------	---------------------------

(Vervolg op blz. 9)

NL





Bladzijde: 9/11

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

datum van de druk: 03.03.2020

Versienummer 2.0

Herziening van: 03.03.2020

**Handelsnaam: KEIM TOPSIEGEL**

(Vervolg van blz. 8)

- **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	
· 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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	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. 10)

NL



Bladzijde: 10/11

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

datum van de druk: 03.03.2020

Versienummer 2.0

Herziening van: 03.03.2020

**Handelsnaam: KEIM TOPSIEGEL**

(Vervolg van blz. 9)

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

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.

· **Seveso-categorie** niet van toepassing

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen**

niet van toepassing

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen**

niet van toepassing

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

· **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.

### 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.

H311 Giftig 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.

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

(Vervolg op blz. 11)



Bladzijde: 11/11

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

datum van de druk: 03.03.2020

Versienummer 2.0

Herziening van: 03.03.2020

**Handelsnaam: KEIM TOPSIEGEL**

(Vervolg van blz. 10)

· **Afkortingen en acroniemen:**

- ADR: Accord européen sur le transport 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. 3: Acute toxiciteit - oraal – Categorie 3  
Acute Tox. 2: Acute toxiciteit - inademing – Categorie 2  
Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B  
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1  
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1  
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**

NL