



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

datum van de druk: 13.04.2010

Herziening van: 13.04.2010

### 1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** KEIM Verfverwijderaar (Dispersions Entferner)
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Verfverwijderaar
- **Fabrikant/leverancier:**  
KEIM Nederland B.V.  
Dukdalfweg 26  
NL--1332 BM Almere  
Telefoon: 0031 (0)36 53 20 620  
Telefax: 0031 (0)36 53 20 030  
Url: <http://www.keim.nl>
- **Inlichtingengevende sector:**  
Dhr. Kees Mylanus  
Telefoon: 0031 (0)36 53 20 620  
E-Mail: [info@keim.nl](mailto:info@keim.nl)
- **Inlichtingen in noodsituatie:**  
GBK Gefahrgut Büro GmbH  
Emergency number: +49(0)6132/84463

### 2 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:** Vervalt.
- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**  
Het product moet geen markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
- **Classificatiesysteem:**  
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**
- **Beschrijving:** oplosmiddel/mengsel van oppervlakte actieve stoffen, thixotrope

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 111-90-0 EINECS: 203-919-7	2-(2-ethoxyethoxy)ethanol		10-25%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Xn; R 65	2,5-10%
CAS: 577-11-7 EINECS: 209-406-4	docusaatnatrium	Xi; R 38-41	≤ 2,5%

- **Aanvullende gegevens:**

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

### 4 Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:**  
Wij adviseren om bij een doktersbezoek dit Veiligheidsinformatieblad voor te leggen.  
Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 2)



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

datum van de druk: 13.04.2010

Herziening van: 13.04.2010

**Handelsnaam: KEIM Verfverwijderaar (Dispersions Entferner)**

(Vervolg van blz. 1)

- **Na het inademen:**  
Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.  
De getroffene warm en rustig houden.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:**  
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  
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.

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.
- **Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gassen die ontstaan:**  
Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Het inademen van gevaarlijke afbraakprodukten kan ernstige schade aan de gezondheid veroorzaken.  
Bij een brand kan vrijkomen:  
Koolstofoxide (CO<sub>x</sub>)  
Stikoxyde (NO<sub>x</sub>)
- **Speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens**  
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.  
In geval van brand, rook, gas en damp niet inademen.  
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden verwijderd.

### 6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**  
Veiligheidsvoorschriften in acht nemen (zie lid 7 en 8).  
Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.  
Dampen niet inademen.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**  
Afvloeing in aarde, water, het riool voorkomen.  
Verorderingsvoorschriften naleven.  
Met veel water verdunnen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**  
In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomiet, zuurbinder, universele binder, zaagsel) opnemen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.  
Verontreinigde oppervlakken grondig afnemen.

(Vervolg op blz. 3)



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

datum van de druk: 13.04.2010

Herziening van: 13.04.2010

**Handelsnaam: KEIM Verfverwijderaar (Dispersions Entferner)**

(Vervolg van blz. 2)

- **Aanvullende gegevens:** Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

### 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
  - Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.
  - Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
  - Contact met ogen en huid vermijden.
  - Aërosolvorming vermijden.
  - Spuitnevel niet inademen.
  - Bij spuitverneveling zijn speciale beschermingsmaatregelen (afzuiging, ademhalingsbescherming) vereist.
  - Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
  - Persoonlijke veiligheidsuitrusting, zie lid 8. Wettelijk vastgestelde beschermings- en veiligheidsvoorschriften in acht nemen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
  - Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
  - Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
  - Enkel in de originele verpakking bewaren.
  - Tanks afgesloten houden. Tanks niet met druk legen, geen drukvaten ! Geopende tanks zorgvuldig afsluiten recht op slaan om elk lekken te verhinderen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
  - Niet bewaren met zuren.
  - Niet bewaren met alkaliën (logen).
  - Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
  - Beschermen tegen bevrozing.
  - Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
  - Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
  - Niet opslaan boven een temperatuur van 35°C.
  - Informatie op het etiket in acht nemen.
- **Opslagklasse:** 10

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

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
  - Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

<b>111-90-0 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol</b>	
BGW	180 mg/m <sup>3</sup> , 32 ppm
H	
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
  - Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

(Vervolg op blz. 4)

NL



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

datum van de druk: 13.04.2010

Herziening van: 13.04.2010

**Handelsnaam: KEIM Verfverwijderaar (Dispersions Entferner)**

(Vervolg van blz. 3)

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Spuitnevel niet inademen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

• **Ademhalingsbescherming:**

Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.

combinatiefilter A1/P2

• **Handbescherming:** Veiligheidshandschoenen

• **Handschoenmateriaal**

geschikt zijn bijvoorbeeld:

Butylrubber

aanbevolen materiaalsterkte:  $\geq 0,5\text{mm}$

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  $\geq 5$  ( $> 240$  min)

De vastgestelde doordringingstijd volgens EN 374 Deel III is niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale beschermingstijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven doordringing.

• **Oogbescherming:** Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

• **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

### 9 Fysische en chemische eigenschappen

• **Algemene gegevens**

<b>Vorm:</b>	Pasteus
<b>Kleur:</b>	Geelachtig
<b>Reuk:</b>	Karakteristiek

• **Toestandsverandering**

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	Niet bepaald.
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	Niet bepaald.

• **Vlampunt:** 59°C (Pensky-Martens)

• **Ontstekingstemperatuur:** 200°C

• **Zelfontsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

• **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

• **Ontploffingsgrenzen:**

<b>Onderste:</b>	0,9 Vol %
<b>Bovenste:</b>	23,5 Vol %

• **Dampdruk bij 20°C:** 1 mbar

• **Dichtheid bij 20°C:** 1,05 g/cm<sup>3</sup> (Pyknometer)

• **Dampdichtheid** niet van toepassing

• **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

**Water:** Emulgeerbaar.

(Vervolg op blz. 5)



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

datum van de druk: 13.04.2010

Herziening van: 13.04.2010

**Handelsnaam: KEIM Verfverwijderaar (Dispersions Entferner)**

(Vervolg van blz. 4)

· <b>pH-waarde bij 20°C:</b>	7,5*
· <b>Demulgatietoets v. oplosmiddel:</b>	<3 % (ADR/RID)
· <b>Oplosmiddelgehalte: VOC (EG)</b>	300,719 g/l (ISO 11890)
· <b>Verdere inlichtingen:</b>	* De waarden hebben betrekking op vers geproduceerde producten en kunnen in de loop der tijd veranderen.

### 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**  
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Te vermijden stoffen:**  
zuren  
basen  
oxidatiemiddelen
- **Gevaarlijke reacties** Reacties met zuren, alkaliën en oxydatiemiddelen.
- **Gevaarlijke afbraakproducten:**  
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>)  
Stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>)  
Geen gevaarlijke afbraakproducten bij ordelijke opslag en handhaving.

### 11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:** niet bepaald
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:**  
Werkt ontvettend voor de huid.  
Veelvuldig en voortdurend huidcontact kan tot huidirritatie leiden.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Verdere informatie (voor de experimentele toxicologie):**  
Er zijn geen plannen voor experimenteel onderzoek.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**  
Het produkt is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen voor toebereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.  
Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons bekende informatie geen schadelijke effecten op de gezondheid

### 12 Ecologische informatie

- **Gegevens m.b.t. eliminatie (persistentie en afbreekbaarheid):** biologisch afbreekbaar  
(Vervolg op blz. 6)



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

datum van de druk: 13.04.2010

Herziening van: 13.04.2010

**Handelsnaam: KEIM Verfverwijderaar (Dispersions Entferner)**

(Vervolg van blz. 5)

- **Verdere ecologische informatie:**
- **AOX-informatie:**  
Op basis van de inhoudsstoffen, die geen organisch gebonden halogenen bevatten kan dit produkt niet bijdragen tot een AOX belasting van het afvalwater.
- **Bevat volgens receptuur de volgende zware metalen en verbindingen van de EG-richtlijn Nr. 76/464 EEG:**  
Volgens ons huidige kennisniveau bevat het produkt geen zware metalen en verbindingen krachtens de EG-richtlijn 76/464/EEG.
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

### 13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:** Recycling volgens verordeningvoorschriften.

- **Europese afvalcatalogus**

08 01 11	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
08 01 17	afval van verf- en lakverwijdering dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

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

### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**
- **ADR/GGVS/E klasse:** -

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**
- **IMDG-klasse:** -

- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** -

- **Transport/verdere gegevens:** Geen gevaar krachtens de transportvoorschriften.

### 15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**  
De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.  
Het produkt is niet kenmerkingsplichtig op grond van het berekeningsprocédé van de "Algemene indelingsrichtlijnen voor toebereidingen der EG" in de laatste geldige redactie.
- **S-zinnen:**  
2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

(Vervolg op blz. 7)



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

datum van de druk: 13.04.2010

Herziening van: 13.04.2010

**Handelsnaam: KEIM Verfverwijderaar (Dispersions Entferner)**

(Vervolg van blz. 6)

- 23 De spuitnevel niet inademen.
- 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
- 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

· **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

### 16 Overige informatie

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

· **Relevante R-zinnen**

- 38 Irriterend voor de huid.
- 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
- 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** afdeling productveiligheid

- **Contact-persoon:** mevrouw Popescu