



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.04.2010

Herziening van: 09.04.2010

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

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** KEIM Isoleer-wit-Comp.A
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** isoleermiddel
- **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
- **Inlichtingen in noodsituatie:**
GBK Gefahrgut Büro GmbH
Emergency number: +49(0)6132/84463

2 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:**
Xi Irriterend
- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- **Classificatiesysteem:**
De classificering is gebaseerd op de indelingsrichtlijnen van de EG, der GefstoffV, aangevuld met bedrijfseigen informatie.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**
- **Beschrijving:** copolymeerdispersie in waterige oplossing

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 55965-84-9	mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) T, C, N; R 23/24/25-34-43-50/53	< 0,5%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-methyl-2H-isothiazool-3-on T, C, N; R 24/25-34-43-50	< 0,5%

- **Aanvullende gegevens:**

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

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:**
Direct met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

(Vervolg op blz. 2)



datum van de druk: 09.04.2010

Herziening van: 09.04.2010

Handelsnaam: KEIM Isoleer-wit-Comp.A

(Vervolg van blz. 1)

- **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:**
CO₂, bluspoeder of watersproeistraal. Grotere brand met watersproeistraal of schuim bestrijden.
Het produkt zelf brand niet, maatregelen om het vuur te doven op de omgeving afstemmen.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gassen die ontstaan:**
Bij thermische ontbinding komen ontvlambare en voor de gezondheid schadelijke dampen vrij.
Bij een brand kan vrijkomen:
Koolstofoxide (CO_x)
siliciumdioxide (SiO₂)
acrylische monomeren
- **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.
Het produkt zelf is niet brandbaar. Na verdamping is de overgebleven polymeer wel brandbaar.

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).
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Contact met huid en ogen vermijden.
Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Afvloeing in aarde, water, het riool voorkomen.
Verordeningvoorschriften naleven.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**
Afvoer afsluiten (verstoppingsgevaar door polymeervlokken).
Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomiet, zuurbinder, universele binder, zaagsel) opnemen.
Verontreinigde oppervlakken grondig afnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.
Restanten met veel water wegspoelen.

NL
(Vervolg op blz. 3)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.04.2010

Herziening van: 09.04.2010

Handelsnaam: KEIM Isoleer-wit-Comp.A

(Vervolg van blz. 2)

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
 - Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
 - Aërosolvorming vermijden.
 - Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
 - Persoonlijke veiligheidssuitrusting, zie lid 8. Wettelijk vastgestelde beschermings- en beveiligingsvoorschriften in acht nemen.
 - Contact met ogen en huid vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
 - Enkel in de originele verpakking bewaren.
 - Niet geschikt materiaal voor tanks en pijpleidingen:
 - ijzer en ijzerhoudende metalen
 - aluminium
 - Materiaal geschikt voor tanks en pijpleidingen:
 - polyethylenen
 - roestvrij staal
 - Voorzien van een opvangbak voor chemicaliën.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
 - Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
 - Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
 - Op een koele plaats bewaren.
 - Beschermen tegen bevroering.
 - Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **Opslagklasse:** 12

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:**

55965-84-9 mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	
MAK	0,2 mg/m ³
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
 - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 - Spuitnevel niet inademen.
 - Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- **Ademhalingsbescherming:**
 - Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.
 - combinatiefilter A/P
- **Handbescherming:** Veiligheidshandschoenen

(Vervolg op blz. 4)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.04.2010

Herziening van: 09.04.2010

Handelsnaam: KEIM Isoleer-wit-Comp.A

(Vervolg van blz. 3)

- **Handschoenmateriaal**
geschikt zijn bijvoorbeeld:
in nitril gedrenkte katoenen handschoenen
Handschoenen uit neopreen
aanbevolen materiaalsterkte: $\geq 0,5\text{mm}$
Butylrubber
aanbevolen materiaalsterkte: $\geq 0,7\text{mm}$
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
Waarde voor de permeatie: Level ≥ 6 (480 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:** Veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

· Algemene gegevens	
· Vorm:	Pasteus
· Kleur:	Wit
· Reuk:	Karakteristiek
· Toestandsverandering	
· Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
· Kookpunt/kookpuntbereik:	~ 100°C
· Vlampunt:	Niet bruikbaar.
· Zelfontsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
· Brandbevorderende eigenschappen	niet van toepassing
· Dampdruk:	niet bepaald
· Dichtheid bij 20°C:	~ 1,1 * g/cm ³
· Dampdichtheid	niet van toepassing
· Verdampingssnelheid	niet van toepassing
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	mengbaar
· pH-waarde:	niet bepaald
· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	niet van toepassing

(Vervolg op blz. 5)

NL



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.04.2010

Herziening van: 09.04.2010

Handelsnaam: KEIM Isoleer-wit-Comp.A

(Vervolg van blz. 4)

- | | |
|--|---|
| · Viscositeit
Dynamisch bij 20°C: | 550 - 1100 * mPas |
| · Verdere inlichtingen: | Produkt spuit bij het overschrijden van het kookpunt.
* De waarden hebben betrekking op vers geproduceerde produkten en kunnen in de loop der tijd veranderen. |

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Gevaarlijke afbraakprodukten:**
Geen gevaarlijke afbraakprodukten bij ordelijke opslag en handhaving.
Bij hogere temperatuur ontstaan ontvlambare en schadelijke produkten.
Bij brand kan vrijkomen:
koolstofdioxide (CO_x)
siliciumdioxide (SiO₂)
acrylische monomeren

11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:** niet bepaald
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Veelvuldig en voortdurend huidcontact kan tot huidirritatie leiden.
- **aan het oog:** Bij langdurig gebruik is irritatie mogelijk.
- **Verdere informatie (voor de experimentele toxicologie):**
Er zijn geen plannen voor experimenteel onderzoek.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Irriterend
- **Sensibilisatie** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

12 Ecologische informatie

- **Gegevens m.b.t. eliminatie (persistentie en afbreekbaarheid):**
- **Verdere informatie:**
De eliminering in een biologische waterzuiveringsinstallatie gebeurt door vlokken, velling en absorptie van zuiveringsslib.
- **Ecotoxische effecten:**
- **Aanvullende informatie:** Afvalwater door middel neerslag afwikkelen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **AOX-informatie:** Het produkt draagt niet bij tot de AOX van het afvalwater.

(Vervolg op blz. 6)

NL



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.04.2010

Herziening van: 09.04.2010

Handelsnaam: KEIM Isoleer-wit-Comp.A

(Vervolg van blz. 5)

- **Bevat volgens receptuur de volgende zware metalen en verbindingen van de EG-richtlijn Nr. 76/464 EEG:**
Volgens ons huidig kennisniveau bevat het produkt geen zware metalen en verbindingen krachtens de EG-richtlijn 76/464/EEG.
- **Algemene informatie:**
Momenteel zijn ons geen ecotoxicologische beoordelingen bekend
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
----------	--

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/de betreffende nationale wetgeving geclassificeerd en gekenmerkt.

- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**

Xi Irriterend

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

- **R-zinnen:**

43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

- **S-zinnen:**

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

(Vervolg op blz. 7)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.04.2010

Herziening van: 09.04.2010

Handelsnaam: KEIM Isoleer-wit-Comp.A

(Vervolg van blz. 6)

- 24 Aanraking met de huid vermijden.
- 37 Draag geschikte handschoenen.
- 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

· **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**

- 23/24/25 Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
- 24/25 Vergiftig bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
- 34 Veroorzaakt brandwonden.
- 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- 50 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- 50/53 Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** afdeling productveiligheid
- **Contact-persoon:** mevrouw Popescu