



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.B
- **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:**
Xn Schadelijk
- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
R 22 Schadelijk bij opname door de mond.
R 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
- **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:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7722-84-1	waterstofperoxide in oplossing	C, Xn, O; R 5-8-20/22-35	10-25%
EINECS: 231-765-0			

- **Aanvullende gegevens:**

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

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:**
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
Wij adviseren om bij een doktersbezoek dit Veiligheidsinformatieblad voor te leggen.
- **Na het inademen:**
Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

(Vervolg op blz. 2)



datum van de druk: 09.04.2010

Herziening van: 09.04.2010

Handelsnaam: KEIM Isoleer-wit-Comp.B

(Vervolg van blz. 1)

- **Na huidcontact:**
Onmiddellijk met water afwassen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na oogcontact:**
Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
Onmiddellijk een dokter bij roepen.
- **Na inslikken:**
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens**
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden verwijderd.
In geval van brand, rook, gas en damp niet inademen.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Contact met huid en ogen vermijden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Veiligheidsvoorschriften in acht nemen (zie lid 7 en 8).
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Afvloeiing in aarde, water, het riool voorkomen.
Verorderingsvoorschriften naleven.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomiet, zuurbinder, universele binder, zaagsel) opnemen.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.
Verontreinigde oppervlakken grondig afnemen.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
Persoonlijke veiligheidsuitrusting, zie lid 8. Wettelijk vastgestelde beschermings- en veiligheidsvoorschriften in acht nemen.

(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.B

(Vervolg van blz. 2)

- Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Beschermen tegen hitte.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Niet samen met brandbare stoffen bewaren.
Gescheiden van ijzer- en zware metalen opslaan.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.
Op een koele plaats bewaren.
Beschermen tegen bevrozing.
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
- **Opslagklasse:** 5.1

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:**
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Spuitnevel niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:**
Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.
combinatiefilter NO-P3
- **Handbescherming:** Veiligheidshandschoenen
- **Handschoenmateriaal**
geschikt zijn bijvoorbeeld:
in nitril gedrenkte katoenen handschoenen
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.
- **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:**
Nauw aansluitende veiligheidsbril

(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.B

(Vervolg van blz. 3)

- Gezichtsbescherming
 · **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

· Algemene gegevens

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Geel
Reuk:	Karakteristiek

· Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	> 80°C

· **Vlampunt:** Niet bruikbaar.

· **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

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

· **Dampdruk:** niet bepaald

· Dichtheid bij 20°C:	~ 1 * g/cm ³
· Dampdichtheid	niet van toepassing
· Verdampingssnelheid	niet van toepassing

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:** Volledig mengbaar.

· **pH-waarde bij 20°C:** ~ 2 *

· **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** niet van toepassing

· Viscositeit

Dynamisch: niet bepaald

· **Verdere inlichtingen:** * 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.

· Te vermijden stoffen:

brandbare stoffen
ijzer- en zware metaalzouten

· Gevaarlijke afbraakprodukten:

Geen gevaarlijke afbraakprodukten bij ordelijke opslag en handhaving.

11 Toxicologische informatie

· Acute toxiciteit:

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:** niet bepaald

(Vervolg op blz. 5)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.04.2010

Herziening van: 09.04.2010

Handelsnaam: KEIM Isoleer-wit-Comp.B

(Vervolg van blz. 4)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Veelvuldig en voortdurend huidcontact kan tot huidirritatie leiden.
- **aan het oog:**
Prikkeling
gevaar op ernstige oogschade
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **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:
Schadelijk
Irriterend

12 Ecologische informatie

- **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 huidig kennisniveau bevat het produkt geen zware metalen en verbindingen krachtens de EG-richtlijn 76/464/EEG.
- **Algemene informatie:**
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

13 Instructies voor verwijdering

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

· Europese afvalcatalogus	
07 07 99	niet elders genoemd afval

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

NL
 (Vervolg op blz. 6)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.04.2010

Herziening van: 09.04.2010

Handelsnaam: KEIM Isoleer-wit-Comp.B

(Vervolg van blz. 5)

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):



- ADR/GGVS/E klasse: 5.1 Oxiderende stoffen
- Kemler-getal: 50
- UN-nummer: 2984
- Verpakkingsgroep: III
- Etiket: 5.1
- Omschrijving van het goed: 2984 WATERSTOFPEROXIDE, OPLOSSING IN WATER
- Beperkte hoeveelheden (LQ) LQ13
- Vervoerscategorie 3
- Tunnelbeperkingscode E

· Vervoer per zeeschip IMDG:



- IMDG-klasse: 5.1
- UN-nummer: 2984
- Label 5.1
- Verpakkingsgroep: III
- EMS-nummer: F-H,S-Q
- Marine pollutant: NO
- Juiste technische benaming: HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

· Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:



- ICAO/IATA-klasse: 5.1
- UN/ID-nummer: 2984
- Label 5.1
- Verpakkingsgroep: III
- Juiste technische benaming: HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

15 Wettelijk verplichte informatie

· Kentekening volgens EEG-richtlijnen:

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

· Kenletter en gevaarsomschrijving van het produkt:

Xn Schadelijk

(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.B

(Vervolg van blz. 6)

- **Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:**
waterstofperoxide in oplossing
- **R-zinnen:**
22 Schadelijk bij opname door de mond.
41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
- **S-zinnen:**
2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
17 Verwijderd houden van brandbare stoffen.
23 De spuitnevel niet inademen.
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
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) 11: Saneringsinspanning B

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 R-zinnen**
20/22 Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
5 Ontploffingsgevaar door verwarming.
8 Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** afdeling productveiligheid
- **Contact-persoon:** mevrouw Popescu