

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.11.2013

Herziening n<sup>o</sup>: 4

Herziening van: 14.11.2013

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

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: **KERAGRIP ECO PULEP**
- Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
- Toepassing van de stof / van de bereiding Hechtbrug
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- Fabrikant/leverancier:  
KERAKOLL S.p.A.  
Via dell'Artigianato, 9  
41049 Sassuolo (MODENA) ITALY  
Tel. +39 0536 816511 Fax. +39 0536 816581  
info@kerakoll.com
- SDS email: safety@kerakoll.com
- inlichtingengevende sector: Afdeling produktveiligheid
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: +39-0536-816511

### 2 Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG



Xi; Irriterend

R36: Irriterend voor de ogen.



F; Licht ontvlambaar

R11: Licht ontvlambaar.

R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

- Speciale gevaarschrijving voor mens en milieu:

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

Werkt narcotiserend.

- Classificatiesysteem:

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

- 2.2 Etiketteringselementen

- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.11.2013

Herziening n<sup>o</sup>: 4

Herziening van: 14.11.2013

Handelsnaam: **KERAGRIP ECO PULEP**

(Vervolg van blz. 1)

**- Gevarenpictogrammen**

GHS02 GHS05 GHS07

**- Signaalwoord** Gevaar**- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

propaan-1-ol

3-aminopropyltriethoxysilaan

**- Gevarenaanduidingen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**- Voorzorgsmaatregelen**

P210 Verwijderd houden van vonken - niet roken.

P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.

P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

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.

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**- 3.2 Mengsels****- Beschrijving:** Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.**- Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ethanol F R11 S 2-7-16 Flam. Liq. 2, H225	50-75%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanol Xi R36; F R11 R67 S 2-7-16-24/25-26 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9	propaan-1-ol Xi R41; F R11 R67 S 2-7-16-24-26-39 Flam. Liq. 2, H225; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336	1-2,5%
CAS: 919-30-2 EINECS: 213-048-4	3-aminopropyltriethoxysilaan C R34; Xn R22 S 1/2-26-36/37/39-45 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302	1-2,5%

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.11.2013

Herziening n<sup>o</sup>: 4

Herziening van: 14.11.2013

Handelsnaam: **KERAGRIP ECO PULEP**

(Vervolg van blz. 2)

### - aanvullende gegevens:

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

## 4 Eerstehulpmaatregelen

### - 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken

- **na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid

- **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

- **Na inslikken:** Als de klachten niet minder worden, een arts consulteren

- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Misselijkheid.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

### - 5.1 Blusmiddelen

- **Geschikte blusmiddelen:** Schuim

- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxyde (CO)

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

- **5.3 Advies voor brandweelieden**

- **speciale beschermende kleding:** Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

- **Verdere gegevens**

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

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

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

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

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Indringen in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.

Met veel water verdunnen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

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

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

- **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.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.11.2013

Herziening n<sup>o</sup>: 4

Herziening van: 14.11.2013

Handelsnaam: **KERAGRIP ECO PULEP**

(Vervolg van blz. 3)

### 7 Hantering en opslag

#### - 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.  
Aërosolvorming vermijden.

#### - Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

#### - 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

##### - Opslag:

##### - Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Enkel in niet geopend origineel vat bewaren.  
Op een koele plaats bewaren.

##### - Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder  
Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

##### - Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Beschermen tegen vorst.  
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

#### - 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

#### - Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

#### - 8.1 Controleparameters

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

##### 64-17-5 ethanol

MAK	Korte termijn waarde: 1900 mg/m <sup>3</sup> Lange termijn waarde: 260 mg/m <sup>3</sup>
MAC	Korte termijn waarde: 3800 mg/m <sup>3</sup> , 2000 ppm Lange termijn waarde: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

#### - Aanvullende gegevens:

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

#### - 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### - Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

##### - Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Tegen oplosmiddelen bestende huidbeschermingspreparaten gebruiken, vooraleer met het werk te beginnen.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Aanraking met de ogen vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

##### - Ademhalingsbescherming:

Niet noodzakelijk.

##### - Handbescherming:

Veiligheidshandschoenen.

##### - Handschoenmateriaal

Handschoenen uit PVC.

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 handschoenmaterialen niet vooraf

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.11.2013

Herziening n<sup>o</sup>: 4

Herziening van: 14.11.2013

Handelsnaam: **KERAGRIP ECO PULEP**

(Vervolg van blz. 4)

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.

**- Oogbescherming:** Nauw aansluitende schutbril.

**- Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

### - 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### - Algemene gegevens

#### - Voorkomen:

Vorm: vloeibaar

Kleur: kleurloos

- Reuk: alcoholachtig

- Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.

- pH-waarde: Niet bepaald.

#### - Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik: niet bepaald

Kookpunt/kookpuntbereik: 78 °C

- Vlampunt: 5 °C

- Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Niet bruikbaar.

- Ontstekingstemperatuur: 425 °C

- Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.

- Zelfonsteking: Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

- Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

#### - Ontploffingsgrenzen:

onderste: 2,0 Vol %

bovenste: 15,0 Vol %

- Stoomdruk bij 20 °C: 59 hPa

- Dichtheid bij 20 °C: 0,79 g/cm<sup>3</sup>

- Relatieve dichtheid: Niet bepaald.

- Dampdichtheid: Niet bepaald.

- Verdampingssnelheid: Niet bepaald.

#### - Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:

Water: oplosbaar

- Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet bepaald.

#### - Viscositeit

dynamisch: Niet bepaald.

kinematisch bij 20 °C: 11 s (DIN 53211/4)

#### - Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel: 97,5 %

Gehalte aan vaste bestanddelen: 2,5 %

- 9.2 Overige informatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.11.2013

Herziening n<sup>o</sup>: 4

Herziening van: 14.11.2013

Handelsnaam: **KERAGRIP ECO PULEP**

(Vervolg van blz. 5)

### 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit**
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**  
Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**  
Vorming van explosief gasmengsel met lucht.  
Ontwikkeling van licht ontvlambare gassen/dampen.  
Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
- **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:**  
Koolmonoxyde en kooldioxyde  
brandbare gassen/dampen  
giftige gassen/dampen

### 11 Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect
- **aan het oog:** Prikkeling
- **Overgevoeligheid:** geen effect van overgevoeligheid bekend
- **Aanvullende toxicologische informatie:**  
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor voorbereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:  
Irriterend

### 12 Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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.
- **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  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 13 Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**  
Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.  
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.11.2013

Herziening n<sup>o</sup>: 4

Herziening van: 14.11.2013

Handelsnaam: **KERAGRIP ECO PULEP**

(Vervolg van blz. 6)

**- Niet gereinigde verpakkingen:****- Aanbeveling:**

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden

**- Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

**- 14.1 VN-nummer****- ADR, IMDG, IATA**

UN1263

**- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN****- ADR**

UN1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN

**- IMDG, IATA**

PAINT RELATED MATERIAL

**- 14.3 Transportgevaarklasse(n)****- ADR****- klasse**

3 Brandbare vloeistoffen

**- Etiket**

3

**- IMDG, IATA****- Class**

3 Flammable liquids.

**- Label**

3

**- 14.4 Verpakkingsgroep:****- ADR, IMDG, IATA**

II

**- 14.5 Milieugevaren:****- Marine pollutant:**

Neen

**- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen**- Kemler-getal:**

33

**- EMS-nummer:**F-E,S-E**- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Niet bruikbaar.

**- Transport/verdere gegevens:****- ADR****- Beperkte hoeveelheden (LQ)**

5L

**- Vervoerscategorie**

2

**- Tunnelbeperkingscode**

D/E

**- VN "Model Regulation":**

UN1263, UN1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN, 3, II

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.11.2013

Herziening n°: 4

Herziening van: 14.11.2013

Handelsnaam: **KERAGRIP ECO PULEP**

(Vervolg van blz. 7)

### 15 Regelgeving

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

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

64-17-5	ethanol
---------	---------

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

64-17-5	ethanol	1
---------	---------	---

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

64-17-5	ethanol	1
---------	---------	---

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

64-17-5	ethanol	x
---------	---------	---

- **Nationale voorschriften:**

Het produkt is kenmerkingsplichtig volgens de Verordening m.b.t. gevaarlijke stoffen in de laatste geldige redactie

- **Aanvullende indeling volgens GefStoffV Appendix II: -**

- **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

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

### 16 Overige informatie

- **Relevante zinnen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

R11 Licht ontvlambaar.

R22 Schadelijk bij opname door de mond.

R34 Veroorzaakt brandwonden.

R36 Irriterend voor de ogen.

R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector SCP - Servizio Sicurezza Prodotti Kerakoll**

- **contact-persoon:** Dr. G. Ghirardini c/o Kerakoll S.p.A. tel. +39-0536-816511 fax +39-0536-816581

- **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

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 Harmonized 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)

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