

Artikel-nr.:	4616508x	Kristall Isolit HS Wit	
Afdrukdatum	17.02.2017	Datum bewerking 17.01.2017	280201 NL
Versie	53.0	Datum van uitgave 17.01.2017	Pagina 1 / 8

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

### 1.1. productidentificatoren

Artikelnr. (producent/leverancier): 250 mL (**46165080**) / 750 mL (**46165085**) / 2,5L (**46165089**)  
Benaming van de stof of het mengsel: Kristall Isolit HS Wit

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### Relevante identificeerbare toepassingen:

Verf / Vernis

#### Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

Bichemie Coatings BV

Larserpoortweg 20

8218 NK Lelystad

Telefoon: +31 320 - 285356

Telefax: +31 320 - 285350

#### Informatie:

Laboratorium

E-mail

info@bichemie.nl

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31 320 - 285356

Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoor tijden bereikbaar.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 2 / H225

Ontvlambare vloeibare stoffen

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Eye Irrit. 2 / H319

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### 2.2. Etiketteringselementen

Het product is volgens EG-richtlijnen of volgens de betreffenden nationale wetten ingedeeld en gekenmerkt.

#### Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Gevarenpictogrammen



**Gevaar**

#### Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.  
Niet roken.

P370 + P378 In geval van brand: blussen met bluspoeder of zand.

#### bevat:

Geen gegevens beschikbaar

#### Aanvullende gevarenkenmerken (EU)

Geen gegevens beschikbaar

### 2.3. Andere gevaren

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Omschrijving van het product. / chemische karakterisering

Artikel-nr.: 4616508x Kristall Isolit HS Wit  
Afdrukdatum 17.02.2017 Datum bewerking 17.01.2017 280201 NL  
Versie 53.0 Datum van uitgave 17.01.2017 Pagina 2 / 8

**Beschrijving** isolerende oplosmiddel

**Gevaarlijke bestanddelen**

**Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

EG-nr.	REACH-nr.	Gew-%
<b>CAS-nr.</b>	<b>Chemische benaming</b>	
<b>EU-identificatienummer</b>	<b>Klassificatie: // Opmerking</b>	
200-578-6	01-2119457610-43	
64-17-5	Ethanol	20 - 25
603-002-00-5	Eye Irrit. 2 H319 / Flam. Liq. 2 H225	

**Aanvullende informatie**

Volledige tekst van classificaties: zie rubriek 16

#### **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

##### 4.1. **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

###### **Algemene informatie**

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

###### **Na inhalatie**

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

###### **Na huidcontact**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

###### **Bij oogcontact**

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

###### **Na inslikken**

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken.

##### 4.2. **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

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

#### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

##### 5.1. **Blusmiddelen**

###### **Geschikte blusmiddelen:**

alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, sproeinevel, (water)

###### **Ongeschikte blusmiddelen:**

harde waterstraal

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

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

##### 5.3. **Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingstoestel gereedhouden. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen. Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen.

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

##### 6.1. **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen.

##### 6.2. **Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

##### 6.3. **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Nareinigen met

Artikel-nr.:	4616508x	Kristall Isolit HS Wit	
Afdrukdatum	17.02.2017	Datum bewerking 17.01.2017	280201 NL
Versie	53.0	Datum van uitgave 17.01.2017	Pagina 3 / 8

reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Beveiligingsvoorschriften (zie hoofdstuk 7 en 8) in acht nemen.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

##### **Maatregelen in verband met veilig hanteren**

De vorming van ontvlambare of explosieve dampconcentraties in de lucht en het overschrijden van de werkplekgrenswaarde voorkomen. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Elektrische apparaten dienen conform de erkende standaard te zijn beschermd. Het materiaal kan zich elektrostatisch opladen. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Het dragen van antistatische kleding en schoenen is aan te bevelen. Bodem moet geleidend vermogen hebben. Bij hittebronnen, vonken en open vuur vandaan houden. Alleen gereedschap gebruiken, dat geen vonken veroorzaakt. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Stofdeeltjes, partikels en spuitnevel bij het gebruik van dit preparaat niet inademen. Inademen van slijpstof voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Altijd in containers bewaren die van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container gemaakt zijn. Wettelijke beschermings- en veiligheidsvoorschriften navolgen.

##### **Maatregelen tegen brand en explosie:**

De dichtheid van dampen is groter dan die van lucht. Dampen vormen met lucht ontplofbare mengsels.

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

##### **Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen**

Opslag conform de Duitse verordening inzake bedrijfsveiligheid. In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen. Vloeren moeten aan de "Richtlijnen voor de preventie van ontbrandingsgevaar als gevolg van elektrostatische ontladingen (TRBS 2153) voldoen.

##### **Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.

##### **Verdere informatie over de opslagcondities**

Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. In goed geventileerde en droge ruimte bij 5 °C tot 30 °C opslaan. Tegen hitte en zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Ontstekingsbronnen verwijderen. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

### **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

#### 8.1. Controleparameters

##### **Werkplaatsgrenswaarden**

Ethanol

EU-Identificatienummer 603-002-00-5 / EG-nr. 200-578-6 / CAS-nr. 64-17-5

MAC, TGG 8 uur: 260 mg/m<sup>3</sup>

MAC, STEL: 1900 mg/m<sup>3</sup>

Opmerking: Kan door de huid in het lichaam worden opgenomen. Kankerverwekkend

##### **Aanvullende informatie**

De aangegeven waarden zijn bij het opstellen overgenomen uit geldige TRGS 900 of de VCI-werkplekrichtwaarde-tabel.

TWA (EC): werkplekgrenswaarde

STEL (EC): werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

##### **DNEL:**

Ethanol

EU-Identificatienummer 603-002-00-5 / EG-nr. 200-578-6 / CAS-nr. 64-17-5

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 343 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 1900 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 950 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 87 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 206 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Consument: 950 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 114 mg/m<sup>3</sup>

Artikel-nr.:	4616508x	Kristall Isolit HS Wit	
Afdrukdatum	17.02.2017	Datum bewerking 17.01.2017	280201 NL
Versie	53.0	Datum van uitgave 17.01.2017	Pagina 4 / 8

**PNEC:**

Ethanol

EU-Identificatienummer 603-002-00-5 / EG-nr. 200-578-6 / CAS-nr. 64-17-5

PNEC aquatisch, zoet water: 0,96 mg/l

PNEC aquatisch, zeewater: 0,79 mg/l

PNEC sediment, zoet water: 3,6 mg/kg

PNEC sediment, zeewater: 2,9 mg/kg

PNEC, Grond: 0,63 mg/kg

PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 580 mg/l

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de concentraties aerosol- en oplosmiddeldampen onder de werkplekgrenswaarden te houden, dient een geschikt ademhalingsapparaat te worden gedragen.

**Beheersing van beroepsmatige blootstelling**

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de werkplekgrenswaarden, dient een voor dit doeleinde geschikt en goedgekeurd ademhalingsapparaat te worden gedragen. De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen. Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken.

**Bescherming van de handen**

Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: NBR (Nitrilrubber)

dikte van het handschoenenmateriaal > 0,4 mm ; Doordringtijd (maximale draagduur) > 480 min.

De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid. Aanbevolen handschoenenfabrikaten DIN EN 374 Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

**Oogbescherming**

Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

**Lichaamsbescherming**

Dragen van antistatisch kleding uit natuurlijke vezel (katoen) of hittebestendige synthetische vezels.

**Beschermingsmaatregelen**

Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Uiterlijk:**

**Aggregatietoestand:**

vloeibaar

**Kleur:**

zie etiket

**Geur:**

karacteristiek

**Geurdrempelwaarde:**

Geen gegevens beschikbaar

**pH bij 20 °C:**

Geen informatie

**Smelt-/vriespunt:**

Geen gegevens beschikbaar

**Beginkookpunt en kooktraject:**

78 °C

Bron: Ethanol

**Vlampunt:**

11 °C

**Verdampingssnelheid:**

Geen gegevens beschikbaar

**Ontvlambaarheid (vast, gas):**

**brandtijd (s):**

Geen gegevens beschikbaar

**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:**

**Onderste explosiegrens:**

3,5 Vol-%

Methode: Waarde volgens literatuur

Bron: Ethanol

Artikel-nr.:	4616508x	Kristall Isolit HS Wit	
Afdrukdatum	17.02.2017	Datum bewerking 17.01.2017	280201 NL
Versie	53.0	Datum van uitgave 17.01.2017	Pagina 5 / 8

<b>Bovenste ontploffingsgrens:</b>	<b>15 Vol-%</b> Methode: Waarde volgens literatuur Bron: Ethanol
<b>Dampdruk bij 20 °C:</b>	<b>59 mbar</b> Bron: Ethanol
<b>Dampspanning:</b>	<b>Geen gegevens beschikbaar</b>
<b>Relatieve dichtheid:</b>	
<b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	<b>1,39 g/cm<sup>3</sup></b> Methode: DIN 53217
<b>Oplosbaarheid:</b>	
<b>Oplosbaarheid in water (g/L) bij 20 °C:</b>	<b>gedeeltelijk oplosbaar</b>
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:</b>	<b>zie rubriek 12</b>
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	<b>425 °C</b> Bron: Ethanol
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	<b>Geen gegevens beschikbaar</b>
<b>Viscositeit bij °C:</b>	<b>licht thixotrop</b>
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	<b>Geen gegevens beschikbaar</b>
<b>Brandbevorderende eigenschappen:</b>	<b>Geen gegevens beschikbaar</b>
9.2. <b>Overige informatie</b>	
<b>Vaststofgehalte (%):</b>	<b>75 Gew-%</b>
<b>oplosmiddelgehalte:</b>	
<b>Organische oplosmiddelen.:</b>	<b>25 Gew-%</b>
<b>Water:</b>	<b>0 Gew-%</b>

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

### 10.2. Chemische stabiliteit

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie hoofdstuk 7.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofoxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Ethanol

oraal, LD50, Rat: 10470 mg/kg

dermaal, LD50, Konijn: > 2000 mg/kg

inhalatief (dampen), LC50, Rat: > 20 mg/l (4 h)

#### irritatie/prikkeling van de huid; Ernstig oogletsel/oogirritatie

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

#### Specifieke doelorgaantoxiciteit

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

Artikel-nr.:	4616508x	Kristall Isolit HS Wit	
Afdrukdatum	17.02.2017	Datum bewerking 17.01.2017	280201 NL
Versie	53.0	Datum van uitgave 17.01.2017	Pagina 6 / 8

#### **Gevaar bij inademing**

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

#### **Praktische/menselijke ervaringen**

Overige waarneming:

Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de MAC-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten. Symptomen hiervoor zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsels veroorzaken.

#### **Samenvattende beoordeling van de CMT-eigenschappen**

De inhoudsstoffen van dit mengsel voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B volgens CLP.

#### **Opmerking**

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

### **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

#### **Complete beoordeling**

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

Niet in de riolering of open wateren lozen.

#### **12.1. Toxiciteit**

Ethanol

Daphnientoxiteit, EC50, Daphnia magna: > 10000 mg/l (48 h)

Algentoxiciteit, ErC50, Chlorella vulgaris: 275 mg/l (72 h)

Vistoxiciteit, LC50, Leuciscus idus (goudwinde): 8140 (48 h)

#### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

#### **12.3. Mogelijke bioaccumulatie**

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

#### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

#### **12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

#### **12.6. Andere schadelijke effecten**

### **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

#### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

##### **Instructies voor verwijdering / Product**

##### **Aanbeveling**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

##### **IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV**

080111 afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

##### **verpakking**

##### **Aanbeveling**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

### **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

#### **14.1. VN-nummer**

UN 1263

#### **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Landtransport (ADR/RID):

FARBE

Artikel-nr.:	4616508x	Kristall Isolit HS Wit	
Afdrukdatum	17.02.2017	Datum bewerking 17.01.2017	280201 NL
Versie	53.0	Datum van uitgave 17.01.2017	Pagina 7 / 8

- |                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Transport op open zee (IMDG):        | PAINT |
| Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): | Paint |
- 14.3. **Transportgevaarklasse(n)** 3
- 14.4. **Verpakkingsgroep** \*
- |                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Landtransport (ADR/RID):             | III |
| voor verpakkingen > 450 liter:       | II  |
| Transport op open zee (IMDG):        | III |
| Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): | III |
| voor verpakkingen > 30 liter:        | II  |
- 14.5. **Milieugevaren**
- |                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Landtransport (ADR/RID) | Geen gegevens beschikbaar |
| Marine pollutant        | Geen gegevens beschikbaar |
- 14.6. **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** \*
- Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is.  
Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8
- Verdere informatie**
- Landtransport (ADR/RID)**
- |                                |     |
|--------------------------------|-----|
| code tunnelbeperking           | E   |
| voor verpakkingen > 450 liter: | D/E |
- Transport op open zee (IMDG)**
- |            |          |
|------------|----------|
| EmS nummer | F-E, S-E |
|------------|----------|
- Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**
- 14.7. **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**  
niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1. **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- EU-voorschriften**
- Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies**  
VOS-waarde (in g/L): 344
- Richtlijn 2004/42/EG over emissiebeperking van VOS uit verf en lak**  
VOS-productcategorie: (Cat. A/g) ; VOS-grenswaarde: 350 g/l  
Maximaal VOS-gehalte (g/L) van het gebruiksklare product: 344
- Nationale voorschriften**
- Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties**  
Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.  
Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.
- 15.2. **Chemischeveiligheidsbeoordeling**  
Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### De volledige tekst van de indeling van rubriek3:

Eye Irrit. 2 / H319	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Flam. Liq. 2 / H225	Ontvlambare vloeibare stoffen	Licht ontvlambare vloeistof en damp.

### Afkortingen en acroniemen

ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst)  
CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008;  
DNEL - de afgeleide dosis zonder effect (REACH)  
LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie;  
LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) Nr. 453/2010**

Artikel-nr.:	4616508x	Kristall Isolit HS Wit	
Afdrukdatum	17.02.2017	Datum bewerking 17.01.2017	280201 NL
Versie	53.0	Datum van uitgave 17.01.2017	Pagina 8 / 8

---

MAC - maximum arbeidsplaats concentratie

OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

PNEC - Voorspelde geen effect concentratie (REACH)

REACH - registratie, evaluatie, machtigingen beperkingen ten aanzien van chemische stoffen

RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen

IMDG - International maritime code for danergerous goods

IATA - International Air Transport Assosiation

EINECS - European InVENTORY of Existing Commercial Chemical Substances

CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

vPvB

**Databronnen:**

Gegevens stammen uit naslagwerken en uit literatuur.

**Verdere informatie**

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Indelingsprocedure: Berekeningsprocedure.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in hoofdstuk 1 genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.

\* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies