

**Veiligheidsfiche**  
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 18.04.2016

Versie: 2.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

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

**1.1 Productidentificatie**

**Productnaam: Perlfix**

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

**Gebruik van de stof/het mengsel:** Kleefgips

**Ontraden gebruik:** Geen ontraden gebruik geïdentificeerd.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Fabrikant:**

Knauf S.C.S.

Rue du Parc Industriel, 1

B-4480 Engis

Tel +32 (0)4 273.83.11 (tijdens kantooruren)

Fax +32 (0)4 273.83.30

E-mail : technics@knauf.be

**Te contacteren dienst:**

Knauf Technical Competence Center

E-mail : technics@knauf.be

Tel +32 (0)4 273.83.02 (tijdens kantooruren)

Fax +32 (0)4 273.83.30

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Antigif Centrum : +32 (0)70 245 245

**RUBRIEK 2 : Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling overeenkomstig CLP - verordening (EG) n° 1272/2008**

Het product is niet als gevaarlijk geklasseerd volgens verordening (EG) n° 1272/2008.

**2.2 Etiketteringselementen**

**Etikettering overeenkomstig CLP - verordening (EG) n° 1272/2008**

Het product is niet onderworpen aan etikettering. Het is voldoende de gebruiksinstructies hierover te raadplegen.

**2.3 Andere gevaren**

Geen andere gevaren geïdentificeerd.

**Veiligheidsfiche**  
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**Chemische karakterisering: Mengsels**

**Hoofdbestanddeel:**

Naam : Calciumsulfaat hemihydraat (CaSO<sub>4</sub>.1/2H<sub>2</sub>O)  
CAS Nummer : 7778-18-9 Calciumsulfaat  
REACH Nummer : 01-2119444918-26-XXXX

**Beschrijving:**

Calciumsulfaat van verschillende hydratatiegraden met additieven (cellulose ether, afgebroken eiwitten, oppervlakte-actieve stoffen).

**Gevaarlijke stoffen:**

Niet van toepassing.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene opmerkingen:**

Besmette, vervuilde kleding onmiddellijk uitdoen.

**Inademing:**

Inademing van stof zoveel mogelijk vermijden.

**Contact met de huid:**

Wassen met water en zeep en goed afspoelen. Raadpleeg een arts bij huidirritatie.

**Contact met de ogen:**

De ogen gedurende enkele minuten spoelen met stromend water, door de oogleden te verwijderen.  
Raadpleeg een arts wanneer de klachten aanhouden.

**Inslikken:**

De mond spoelen en overvloedig water nadrinken. Arts raadplegen voor een medische behandeling.

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

Na contact met de ogen: Irritant voor de ogen.

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

Geen bijkomende relevante informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**Algemene opmerkingen:**

Het product zelf is niet brandbaar. In geval van omgevingsbrand de onderstaande punten in acht nemen.

## Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen:** Blusmiddelen aan de omgeving aanpassen.

**Blusmiddelen ongeschikt uit veiligheidsoverweging:** Geen.

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

Geen bijkomende relevante informatie beschikbaar.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Speciale veiligheidsuitrusting:** Normale brandweeroerusting. Ademhalingsuitrusting onafhankelijk van de binnenlucht dragen.

### Aanvullende informatie

Het product is niet brandbaar.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Stof niet inademen in de mate van het mogelijke.

Masker, veiligheidsbrillen en handschoenen dragen.

Raadpleeg een arts indien noodzakelijk.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Vermijd dat het product in de riolering, oppervlaktewater of grondwater terecht komt. Het product is niet nadelig voor het milieu.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Droog en mechanisch opnemen, vermijd vorming van stof.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Informatie over het gebruik, zie hiervoor rubriek 7. Informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen, zie hiervoor rubriek 8. Informatie over afvalverwijdering, zie hiervoor rubriek 13.

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

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

Het product zoveel mogelijk niet inademen en contact met huid en ogen vermijden.

Het product alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

**Bescherming tegen brand en explosie:** Geen bijzondere maatregelen.

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

**Eisen m.b.t. opslagplaats en opslagwijze:** Geen bijzondere eisen.

**Indicaties over gescheiden opslag :** Niet noodzakelijk.

**Aanvullende informatie betreffende opslag:** Droog bewaren in goed afgesloten emmers.

### 7.3 Specifiek eindgebruik : Geen relevante informatie beschikbaar

**Veiligheidsfiche**  
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

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

**8.1 Controleparameters**

**Bestanddelen onderworpen aan grenswaarden op de werkplek:**

Niet van toepassing.

**Aanvullende opmerkingen:**

Gebaseerd op de lijsten die van kracht zijn op het ogenblik van het opstellen van het veiligheidsinformatieblad.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Algemene beschermings – en hygiënemaatregelen:**

Het product kan vocht onttrekken, het gebruik van handschoenen en een huidcrème is aangeraden voor gevoelige huiden.

Contact met huid en ogen vermijden.

Preventieve bescherming van de huid met een crème.

Handen wassen voor de pauzes en einde van de dag.

Stof niet inademen.

**Ademhalingsbescherming:** Respecteer de maximale grenswaarden (MAK = 10 mg/m<sup>3</sup>). Bij stofontwikkeling wordt het dragen van ademhalingsbescherming filtertype FFP2 aanbevolen.

**Handbescherming:** Veiligheidshandschoenen dragen bij langdurig of herhaaldelijk contact.

Veiligheidshandschoenen moeten gemaakt zijn uit een ondoorlatend materiaal dat bestand is tegen het product/stof/mengsel. Handschoenmateriaal kiezen in functie van de penetratietijden, permeatiegraden en afbraak.

**Handschoenmateriaal :** Katoenen handschoenen met nitril.

**Doordringtijd handschoenmateriaal :** Te bepalen door de fabrikant van de handschoenen en te respecteren.

**Ogen- en gezichtsbescherming:** Veiligheidsbril met zijdelingse bescherming.

**Lichaamsbescherming:** Werkkledij.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Algemene informatie**

**Aspect:**

<b>Vorm:</b>	Poeder
<b>Kleur:</b>	Wit, wit-beige
<b>Geur :</b>	Geurloos
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald
<b>pH-waarde:</b>	Niet bepaald
<b>Faseverandering :</b>	
<b>Smeltpunt:</b>	Niet van toepassing
<b>Kookpunt:</b>	Niet van toepassing
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Niet van toepassing
<b>Vlampunt:</b>	Niet van toepassing

## Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

<b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Het product is niet zelfontvlambaar
<b>Ontploffingsgevaar:</b>	Het product is niet explosief
<b>Dampspanning:</b>	Niet van toepassing
<b>Dichtheid:</b>	Niet bepaald.
<b>Relatieve dichtheid :</b>	± 0,8 g/cm <sup>3</sup>
<b>Dampdichtheid :</b>	Niet bepaald
<b>Verdampingssnelheid :</b>	Niet bepaald
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	± 5 g/l bij 20 °C
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Niet bepaald
<b>Viscositeit:</b>	
<b>Dynamisch</b>	Niet van toepassing
<b>Kinematisch</b>	Niet van toepassing

**9.2 Overige informatie :** Thermische ontleding van de gips :  
In CaSO<sub>4</sub> en H<sub>2</sub>O vanaf 140 °C  
In CaO en SO<sub>3</sub> vanaf 1000 °C

### **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit :** Geen aanvullende relevante informatie beschikbaar.

#### **10.2 Chemische stabiliteit**

**Thermische ontleding/te vermijden omstandigheden:**

Geen afbraak bij gepaste opslag- en hanteringscondities. Vocht vermijden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties :** Geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4 Te vermijden omstandigheden :** Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

#### **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Het product heeft op basis van onze ervaring geen schadelijk effect op de gezondheid bij conform gebruik en hantering van het product.

**Primaire irritatie-effecten:**

**Huidcorrosie/huidirritatie:**

Het product ontwikkelt door toevoeging van water een alkalische pH-waarde. Langdurig en frequent contact kunnen een lichte irritatie opwekken.

**Ernstige oogschade/oogirritatie:**

Irritatie.

**Sensibilisatie ademhaling en huid:**

Geen enkel sensibilisatie-effect bekend.

**Aanvullende toxicologische informatie:**

Niet toxisch.

**Veiligheidsfiche**  
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

**Aquatische toxiciteit:** Voldoet niet aan de criteria voor aquatische toxiciteit.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid :** Geen relevante informatie beschikbaar.

**12.3 Bioaccumulatie :** Geen aanvullende relevante informatie beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem :** Geen aanvullende relevante informatie beschikbaar.

**Andere ecologische aanwijzingen:**

**Algemene aanbeveling**

Vermijd dat het product in de riolering, oppervlaktewater of grondwater terecht komt.

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

**PBT:** Niet van toepassing.

**vPvB:** Niet van toepassing.

**12.6 Andere schadelijke effecten :** Geen bijkomende relevante informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Aanbevelingen:** Verwijdering volgens lokale voorschriften.

**Europese afvalstoffenlijst :**

17 08 02 bouw materiaal op basis van gips anders dan die opgenomen in rubriek 17 08 01 17 09 04  
gemengd bouw- en sloopafval anders dan die opgenomen in rubriek 17 09 01, 17 09 02 et 17 09 03

**Niet zuiver verpakkingsmateriaal:**

**Aanbevelingen:**

Verontreinigde verpakkingen moeten volledig worden geledigd en kunnen na reiniging gerecycled worden.

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

**14.1 VN-nummer**

**ADR, IMDG, IATA** Geen.

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

**ADR, IMDG, IATA** Geen.

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

**ADR, IMDG, IATA** Geen.

**Klasse**

**14.4 Verpakkingsgroep**

**ADR, IMDG, IATA** Geen.

**14.5 Milieugevaren:**

Niet van toepassing.

**14.6 Bijzondere voorzorgen**

**voor de gebruiker :**

Niet van toepassing.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig**

**bijlage II bij Marpol en de IBC-code :**

Niet van toepassing.

**"type reglement" van de UN:**

Niet van toepassing.

## Veiligheidsfiche volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**CE-reglementering:** Het product is niet onderworpen aan etikettering conform de verordening 1907/2006/EG betreft de klassering, etikettering en verpakking van gevaarlijke stoffen.

**Nationale voorschriften:** Calciumsulfaat is niet onderworpen aan de etikettering volgens de richtlijnen met betrekking tot gevaarlijke stoffen. Het product is geen afvalstof die speciale behandeling noodzaakt in het kader van afvalstoffenrichtlijn.

**Gevaarlijke onderdelen - ANNEX I :** Geen enkel bestanddeel is inbegrepen.

KB 11.03.2002 / KB 9.03.2014 Chemische agentia MAK = 10 mg/m<sup>3</sup>

**Vervuilingssklasse van het water:**

Watervervuilingssklasse 1 (VwVwS Duitsland 17.05.1999): Niet giftig.

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:**

Geen chemische veiligheidsbeoordeling opgemaakt.

### **RUBRIEK 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.

**Nadere informatie:**

Dit veiligheidsblad is opgesteld conform Verordening nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening nr.1907/2006.

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking. De gegevens gelden niet zondermeer wanneer het product samen met andere producten wordt gebruikt en niet zondermeer wanneer het product in een proces wordt toegepast. Hoewel de samenstelling van dit veiligheidsinformatieblad met de meeste zorg is gedaan kan Knauf B.V. geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor schadelijke gevolgen die eventueel uit het gebruik van deze gegevens of van dit product zouden kunnen ontstaan.

**Reden van revisie:**

Dit veiligheidsblad vervangt de voorgaande editie. Nieuwe verordening vanaf 1 juni 2015 van kracht. De actuele versies van onze veiligheidsinformatiebladen vindt u op het Internet: [www.knauf.be](http://www.knauf.be)

**Dienst verantwoordelijk voor de technische informatie**

Knauf S.C.S., Rue du Parc Industriel, 1,B-4480 Engis

**Contact:**

Technical Competence Center (zie punt 1)

**Veiligheidsfiche**  
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

**Acroniemen en afkortingen:**

MAK : Maximale concentratie op de werkplaats

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

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)

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3