

## Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/7

PCI Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 05.08.2010

Versie: 1.0

Product: **PCI FROSTSCHUTZMITTEL**

(30400277/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 03.04.2012

### 1. Identificatie van de stof/het mengsel en van de onderneming

#### PCI FROSTSCHUTZMITTEL

Gebruik: Product van bouwchemie

Firma:

PCI Augsburg GmbH

86159 Augsburg

GERMANY

Telefoon: +49 621 60-74277

Telefaxnummer: +49 621 60-76447

e-mail adres: info.construction-chemicals@basf.com

Alarmnummer:

International emergency number:

Telefoon: +49 180 2273-112

### 2. Identificatie van de gevaren

#### Mogelijke gevaren (conform Richtlijn 67/548/EEG resp. 1999/45/EG)

Geen bijzondere gevaren bekend, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische omschrijving

waterige oplossing

### 4. Eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen:

Helpers moeten aan eigen bescherming denken. Verontreinigde kleding verwijderen.

Na inademen:

Bij klachten na inademen van damp/spuitnevel: frisse lucht, doktershulp.

Na huidcontact:

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Indien irriterende effecten optreden, dokter raadplegen.

Na contact met de ogen:

15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen, door oogarts laten controleren

Na inslikken:

Direct de mond spoelen en rijkelijk water drinken, doktershulp vragen. Braken enkel uitlokken wanneer dit door een antigifcentrum of een arts wordt opgedragen.

Aanwijzingen voor de arts:

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van de vitale functies).

---

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen:

schuim, verneveld water, bluspoeder, kooldioxide

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:

volle waterstraal

Bijzondere gevaren:

koolmonoxide, kooldioxide, gezondheidsschadelijke dampen, stikstofoxiden, rook, koolzwart

Bijzondere beschermingsuitrusting:

Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder.

Verdere gegevens:

Gevaar hangt van de brandende stoffen en de brandomstandigheden af. Gecontamineerd bluswater moet overeenkomstig de voorschriften van de plaatselijke overheid verwijderd worden.

---

## 6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

Voorzorgsmaatregelen voor personen:

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Damp/aerosol/sproeinevel niet inademen/ Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. De bij omgang met chemische bouwstoffen gebruikelijke voorzorgsmaatregelen dienen in acht te worden genomen.

Milieumaatregelen:

Verontreinigd water/bluswater tegenhouden. Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

Reinigings-/opnamemethode:

Voor kleine hoeveelheden: Met inert vloeistofabsorberend materiaal (bv. zand, aarde, enz.) opnemen.

Verontreinigd materiaal volgens de veiligheidsvoorschriften verwijderen.

Voor grote hoeveelheden: Product wegpompen.

---

## 7. Hantering en opslag

### Behandeling

Aerosolvorming vermijden. Het inademen van nevel/dampen vermijden. Huidcontact vermijden. Bij doelmatig gebruik geen bijzondere maatregelen vereist.

Brand- en explosiebescherming:

Geen bijzondere maatregelen vereist.

### Opslag

Geschikte materialen: hoge dichtheid polyetheen (HDPE)

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Enkel in originele verpakkingen op een koele, goed verluchte plaats, verwijderd van ontstekingsbronnen, hitte of vlammen bewaren. Vorstvrij opslaan.

Tegen direct zonlicht beschermen.

---

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

### Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Adembescherming bij onvoldoende ventilatie. Combinatiefilter voor organische, anorganische, zure anorganische en alkalische gassen/dampen (bv. EN 14387 type ABEK)

Handbescherming:

ondoorlaatbare handschoenen

handschoenen uit synthetische rubber

Wegens de grote verscheidenheid aan types gelden de gebruiksaanwijzingen van de producent.

Oogbescherming:

veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)

Lichaamsbescherming:

lichte veiligheidskleding

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen:

Om vuilopname bij de omgang te voorkomen, moeten gesloten werkkleding en werkhandschoenen gebruikt worden. De bij omgang met chemische bouwstoffen gebruikelijke voorzorgsmaatregelen dienen in acht te worden genomen. Niet eten, drinken of roken tijdens verwerking. Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen. Na het werk huid reinigen en verzorgen.

Handschoenen moeten regelmatig en voor gebruikt gecontroleerd worden. Moeten indien nodig vervangen worden (bv. kleine lekages).

---

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

Vorm:	vloeibaar
Kleur:	transparant
Reuk:	reukloos
pH-waarde:	6 - 8 (20 °C)
Smeltpunt:	ca. 0 °C
Kookpunt:	100 °C
Vlampunt:	
Ontbrandbaarheid: zelfontbranding:	niet van toepassing Geen gegevens beschikbaar. niet zelfontbrandbaar
Explosiegevaar:	niet ontplofbaar
Dampspanning:	23 hPa
<i>Informatie over: water</i> <i>Dampspanning:</i>	<i>23 mbar</i> <i>(20 °C)</i>
-----	
Soortelijke massa:	1,3 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Mengbaarheid met water:	in elke verhouding mengbaar
Viscositeit, dynamisch:	Geen gegevens beschikbaar.

---

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden:  
Zie sectie 7 van het VIB - Hantering en opslag.

Thermische ontleding: Geen ontleding, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

Te vermijden stoffen:  
sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen

Gevaarlijke reacties:  
Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

---

## 11. Toxicologische informatie

### Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Na eenmalige orale opname praktisch niet toxisch. Het product is niet onderzocht. De beoordeling is van producten met soortgelijke structuur of samenstelling afgeleid.

### Irriterende werking

Evaluatie irritatie:

Niet irriterend voor ogen en huid. Bij gebruik voor de juiste toepassing en correcte handeling wordt geen irriterende werking verwacht.

### Andere aanwijzingen over toxiciteit

Bij juiste omgang en bij gebruik conform de voorschriften veroorzaakt het product volgens onze ervaringen en informatie geen schadelijke effecten op de gezondheid. Het product is niet onderzocht. De beoordeling m.b.t. de toxicologie werd uit producten met soortgelijke structuur of samenstelling afgeleid.

---

## 12. Ecologische informatie

### Ecotoxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Met grote waarschijnlijkheid onschadelijk voor waterorganismen.

Negatieve ecologische werkingen zijn naar de huidige stand van kennis niet te verwachten. Met grote waarschijnlijkheid onschadelijk voor waterorganismen. Het product is niet onderzocht. De beoordeling is van producten met soortgelijke structuur of samenstelling afgeleid.

### Persistentie en afbraak

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H2O):

Inherent biologisch afbreekbaar. Het oplosbare deel kan in geschikte waterzuiveringsinstallaties mechanisch worden afgescheiden.

### Aanvullende aanwijzingen

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:

Met grote waarschijnlijkheid onschadelijk voor waterorganismen. Product niet ongecontroleerd in het milieu laten vrijkomen. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

---

## 13. Instructies voor verwijdering

De nationale en lokale wettelijke voorschriften moeten in acht worden genomen. Residuen moeten als de stof/het product worden verwijderd.

Afvalstofidentificatie:

07 02 01<sup>⊕</sup> waterige wasvloeistoffen en moederlogen

Ongereinigde verpakking:

Gecontamineerde verpakkingen zo goed mogelijk ledigen, ze kunnen dan na de juiste reiniging worden hergebruikt.

---

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### Landtransport

ADR

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

RID

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

### Binnenvaarttransport

ADNR

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

### Zeetransport

IMDG

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

### Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### Luchttransport

IATA/ICAO

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

---

## 15. Wettelijk verplichte informatie

### Voorschriften van de Europese Unie (Kenmerken) / Nationale voorschriften

EG-richtlijnen:

Het product is volgens de EU-richtlijnen niet etiketteringsplichtig.

### Overige informatie

---

## 16. Overige informatie

In het kader van de fusie van Degussa Construction chemicals en de BASF groep, werden alle veiligheidsinformatiebladen op basis van geconsolideerde informatie bewerkt, hetgeen tot wijzigingen in het VIB kan leiden. Indien u vragen heeft m.b.t. dergelijke wijzigingen, gelieve u tot het contactadres in hoofdstuk 1 te wenden.

---

Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. De gegevens zijn op geen enkele wijze als beschrijving van de gesteldheid en/of kwaliteit van het product (productspecificatie) te beschouwen. Een overeengekomen kwaliteit, noch de geschiktheid van het product voor een bepaalde toepassing kan uit onze gegevens in het veiligheidsinformatieblad worden afgeleid. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.