

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/8

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

Datum / herzien op: 05.08.2010

Product: **PCI NANOFUG**

Versie: 1.0

(30400342/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 05.11.2010

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

PCI NANOFUG

Gebruik: Product van bouwchemie

Firma:

PCI Augsburg GmbH

86159 Augsburg

GERMANY

Contactadres:

BASF Nederland B. V.

Postbus 1019

6801 MC Arnhem

NETHERLANDS

Telefoon: +31 26 371-7171

Telefaxnummer: +31 26 371-7246

e-mail adres: RegulatoryNL@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)

Gevaar voor ernstig oogletsel.

Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische omschrijving

gemodificeerd cementmortel

Gevaarlijke inhoudstoffen

conform Richtlijn 1999/45/EG

don't use >> Cement, portland, chemicals

gehalte (W/W): 25 % - 50 %

CAS-nummer: 65997-15-1

EG-nummer: 266-043-4

Gevarensymbo(o)l(en): Xi

R-zin(nen): 37/38, 41

Indien gevaarlijke componenten zijn aangegeven treft u de bewoording van de gevarensymbolen en de R-zinnen aan in sectie 16.

4. Eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen:

Helpers moeten aan eigen bescherming denken. Verontreinigde kleding verwijderen.

Na inademen:

Na inademen van stof: Rust, frisse lucht. Bij klachten: Arts raadplegen.

Na huidcontact:

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. In geen geval oplosmiddelen gebruiken. 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.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Verdere gegevens:

Het product zelf brandt niet; blusmaatregelen afstemmen op de omgevingsbrand. Gevaar hangt van de brandende stoffen en de brandomstandigheden af. Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen.

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

Voorzorgsmaatregelen voor personen:

Vorming van stof vermijden. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. De bij omgang met chemische bouwstoffen gebruikelijke voorzorgsmaatregelen dienen in acht te worden genomen.

Milieumaatregelen:

Geen bijzondere maatregelen vereist.

Reinigings-/opnamemethode:
D.m.v. mechanische apparatuur opnemen.

7. Hantering en opslag

Behandeling

Vorming van stof vermijden. Het cement in dit product reageert alkalisch met water/vocht, wat tot ernstige irritatie van de huid of van de slijmvliezen kan veroorzaken. Het vocht van de huid of van het slijmvlies volstaat voor deze reactie. Daarom vermijdt men best langer direct contact met het droge product. Inademing van stoffen vermijden. Huidcontact vermijden. Bij het legen van zakken in machines met de wind mee werken en de vrije val zo gering mogelijk houden. Bij het overstorten van grotere hoeveelheden zonder afzuiginrichting: adembescherming gebruiken.

Brand- en explosiebescherming:
Geen bijzondere maatregelen vereist.

Opslag

Geschikte materialen: papier
Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Vaten goed gesloten op een droge plaats bewaren.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Bestanddelen met op de werkplek te controleren grenswaarden

65997-15-1: cement, portland, chemicaliën
TGG waarde (8 uren) 10 mg/m³ (MAC (NL))

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:
Adembescherming bij vorming van stof. (Deeltjesfilter EN 143 type P1)

Handbescherming:
Met nitril gecoate katoenen handschoenen (bv. EN 388, 374)

Oogbescherming:
Goed gesloten veiligheidsbril (korfbriil) (EN 166)

Lichaamsbescherming:
Lichaamsbescherming in functie van handeling en blootstelling kiezen., lichte veiligheidskleding

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen:
Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden. Inademing van stoffen vermijden. 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 regelmatige en voor gebruikt gecontroleerd worden. Moeten indien nodig vervangen worden (bv. kleine lekages).

9. Fysische en chemische eigenschappen

Vorm:	poeder
Kleur:	grijs
Reuk:	reukloos
pH-waarde:	ca. 12 - 13 (20 °C) (als waterige suspensie)
Kookpunt:	niet van toepassing
Ontbrandbaarheid:	niet ontvlambaar
Explosiegevaar:	niet ontplofbaar
Dampspanning:	niet van toepassing
Stortgewicht:	ca. 1.400 - 1.500 kg/m ³
Oplosbaarheid in water:	dispergeerbaar (20 °C)
Hygroscopie:	hygroscopisch
Aandeel vaste stof:	100 %

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.

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

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit

Experimentele/berekende data:

LD50 (oraal): > 5.000 mg/kg
Geen systemische toxiciteit.

Irriterende werking

Experimentele/berekende data:
huidcorrosie/-irritatie: Irriterend.

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie: Irriterend

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:
Het chromaatgehalte in dit product werd gereduceerd. Zolang de aangegeven houdbaarheid niet is overschreden, is een sensibiliserende werking door het chromaat weinig waarschijnlijk.

Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:
Uit het totaal van de beschikbare informatie blijken geen aanwijzingen van carcinogene werking.

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.
Het product leidt tot hogere pH-waarden.

In het water levende ongewervelde dieren:
LC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (statisch)

Waterplanten:
EC50 (96 h) > 100 mg/l (groeisnelheid), Selastrum capricornutum (statisch)

op de bodem levende organismen:
LC50 (10 d) 9.931 mg/kg, andere in de bodem levende geleedpotigen

Persistentie en afbraak

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):
Anorganisch product, is door biologische zuivering niet uit het water te elimineren. Het product is moeilijk oplosbaar in water. Het kan door abiotische processen, b.v. mechanische afscheiding, verregaand uit het water geëlimineerd worden.

Gegevens over eliminatie:
niet van toepassing

Bioaccumulatiepotentieel

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:
Op grond van de consistentie en de wateroplosbaarheid van het product is een biologische beschikbaarheid niet waarschijnlijk.

Aanvullende aanwijzingen

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:
Product niet ongecontroleerd in het milieu laten vrijkomen.

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:
01 04 07⁰² afval van de fysische en chemische verwerking van niet-metaalhoudende mineralen dat gevaarlijke stoffen bevat

Ongereinigde verpakking:
Volledig geleegde verpakkingen komen voor recycling in aanmerking.

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**Richtlijn 1999/45/EG ('Preparatenrichtlijn'):

Gevarensymbo(o)l(en)

Xi Irriterend.

R-zin(nen)

R37/38

Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.

R41

Gevaar voor ernstig oogletsel.

S-zin(nen)

S2

Buiten bereik van kinderen bewaren.

S22

Stof niet inademen.

S24/25

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

S26

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoeien en deskundig medisch advies inwinnen.

S28.1

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

S27

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

S37/39

Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

S46

In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

Het product is volgens de EU-richtlijnen ingedeeld en geëtiketteerd.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: Portland Cement

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.

Integrale tekst voor de gevaarsymbolen en R-zinnen indien genoemd in sectie 3 'gevaarlijke inhoudsstoffen':

Xi Irriterend.

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

Datum / herzien op: 05.08.2010

Versie: 1.0

Product: **PCI NANOFUG**

(30400342/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 05.11.2010

37/38
41

Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
Gevaar voor ernstig oogletsel.

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.