

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/13

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

Datum / herzien op: 05.12.2012

Product: **PCI NANOLIGHT WHITE**

Versie: 2.1

(ID Nr. 30395698/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 12.12.2012

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

Productidentificatie

PCI NANOLIGHT WHITE

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

Relevante geïdentificeerde gebruiken: Product van bouwchemie

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:

PCI Augsburg GmbH
86159 Augsburg
GERMANY

Contactadres:

BASF Nederland B. V.
Postbus 1019
6801 MC Arnhem
NETHERLANDS

Telefoon: +31 26 371-7171

e-mail adres: RegulatoryNL@basf.com

Telefoonnummer voor noodgevallen

International emergency number:

Telefoon: +49 180 2273-112

2. Identificatie van de gevaren

Etiketteringselementen

Conform Richtlijn 67/548/EEG resp. 1999/45/EG

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.

Indeling van de stof of het mengsel

Conform Richtlijn 67/548/EEG resp. 1999/45/EG

Mogelijke gevaren:

Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.

Gevaar voor ernstig oogletsel.

Andere gevaren

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Indien van toepassing wordt in deze rubriek informatie verstrekt over andere gevaren die niet tot een indeling leiden, maar die kan bijdragen tot de algemene gevaren van de stof of het mengsel.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Mengsels

Chemische omschrijving

gemodificeerd cementmortel, white portland cement

Gevaarlijke inhoudstoffen (GHS)

conform Verordening (EG) nr. 1272/2008

cement, portland, < 2ppm Cr VI
gehalte (W/W): $\geq 40\%$ - $\leq 70\%$ Huidcorr./-irrit. 2
CAS-nummer: 65997-15-1 Ooglet./-irrit. 1
EG-nummer: 266-043-4 STOT eenm. 3 (irr. to respiratory syst.)
H318, H315, H335

Sulfuric acid, aluminum salt (3:2), tetradecahydrate
gehalte (W/W): $\geq 1\%$ - $\leq 3\%$ Ooglet./-irrit. 1
CAS-nummer: 10043-01-3 H318
EG-nummer: 233-135-0

Formic acid, calcium salt
gehalte (W/W): $\geq 1\%$ - $\leq 3\%$ Ooglet./-irrit. 1
CAS-nummer: 544-17-2 H318
EG-nummer: 208-863-7

Gevaarlijke inhoudstoffen

conform Richtlijn 1999/45/EG

cement, portland, < 2ppm Cr VI
gehalte (W/W): $\geq 40\%$ - $\leq 70\%$
CAS-nummer: 65997-15-1
EG-nummer: 266-043-4
Gevarensymbo(o)l(en): Xi
R-zin(nen): 37/38, 41

Sulfuric acid, aluminum salt (3:2), tetradecahydrate
gehalte (W/W): $\geq 1\%$ - $\leq 3\%$
CAS-nummer: 10043-01-3
EG-nummer: 233-135-0
Gevarensymbo(o)l(en): Xi
R-zin(nen): 41

Formic acid, calcium salt
gehalte (W/W): $\geq 1\%$ - $\leq 3\%$
CAS-nummer: 544-17-2
EG-nummer: 208-863-7
Gevarensymbo(o)l(en): Xi
R-zin(nen): 41

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen worden vermeld, met inbegrip van de gevaarsindicatie, de gevarensymbolen, de R-zinnen en de gevaarsaanduiding, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

4. Eerstehulpmaatregelen

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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.

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen: oogirritatie, huidirritatie, slijmvliesirritaties

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen

Aanvullende aanwijzingen:

Product zelf is niet brandbaar. Alleen het verpakkingsmateriaal kan vuur vatten. De blusmiddelen die gewoonlijk worden gebruikt zijn voldoende.

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Product is niet brandbaar of ontplofbaar. Geen bijzondere gevaren bekend.

Advies voor brandweerlieden

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

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.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Geen bijzondere maatregelen vereist.

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

D.m.v. mechanische apparatuur opnemen.

Verwijzing naar andere rubrieken

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

7. Hantering en opslag

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

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.

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Geschikte materialen: papier

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

Specifiek eindgebruik

Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in rubriek 1, moet met het advies in rubriek 7 rekening gehouden worden.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Controleparameters

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

65997-15-1: cement, portland, chemicaliën

TGG waarde (8 uren) 10 mg/m³ (MAC (NL))

10043-01-3: aluminiumsulfaat
TGG waarde (8 uren) 2 mg/m³ (MAC (NL))

De algemene grenswaarde voor stof mag niet overschreden worden.

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

1305-62-0: calciumdihydroxide
TGG waarde (8 uren) 5 mg/m³ (OEL (EU))
indicatief

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

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

Handbescherming:

Met nitril gecoatete 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

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm:	poeder
Kleur:	wit
Reuk:	reukloos
pH-waarde:	ca. 12 - 13 (ca. 20 °C) (als waterige suspensie)
Smelttemperatuur:	> 1.000 °C
Kooktemperatuur:	niet van toepassing
Vlampunt:	Niet ontvlambaar.

Verdampingsnelheid:	Het product is een niet vluchtige vaste stof.
Ontbrandbaarheid:	niet ontvlambaar
Ontbrandingstemperatuur:	niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid (lucht):	Het product is een niet vluchtige vaste stof.
Oplosbaarheid in water:	dispergeerbaar (20 °C)
Thermische ontleding:	Geen ontleding, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.
Viscositeit, dynamisch:	niet toepasbaar, het product is een vaste stof
Explosiegevaar:	niet ontplofbaar

Overige informatie

Stortgewicht:	ca. 1.800 - 2.400 kg/m ³
Mengbaarheid met water:	(20 °C) niet oplosbaar
Hygroscopie:	hygroscopisch
Aandeel vaste stof:	100 %
Overige informatie:	Indien nodig, is de informatie betreffende andere fysische en chemische parameters in deze rubriek vermeld.

10. Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

Metaalcorrosie: Geen metaalcorrosie te verwachten.

Chemische stabiliteit

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

Mogelijke gevaarlijke reacties

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

Te vermijden omstandigheden

Zie rubriek 7 van het VIB - Hantering en opslag.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:
sterke basen, sterke zuren

Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen

11. Toxicologische informatie

Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Na eenmalige orale opname praktisch niet toxisch. Bij eenmalige aanraking met de huid praktisch niet toxisch. Inademen van stof kan een acuut risico inhouden.

Irriterende werking

Evaluatie irritatie:

Irriterend bij huidcontact. Kan ernstig oogletsel veroorzaken. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

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.

Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

De chemische structuur geeft geen bijzondere verdachtmaking van dergelijke werking. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

Alle beschikbare informatie geeft geen indicatie van carcinogene effecten.

Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

De chemische structuur geeft geen bijzondere verdachtmaking van dergelijke werking. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

De chemische structuur geeft geen bijzondere verdachtmaking van dergelijke werking. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

STOT-beoordeling enkelvoudig:

Kan irriterend zijn voor de luchtwegen.

Opmerkingen: Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Ook bij herhaalde opname staat de lokaal irriterende werking op de voorgrond. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

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

Toxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Met grote waarschijnlijkheid onschadelijk voor waterorganismen.
Het product leidt tot hogere pH-waarden.

Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H2O):

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.

Dit product is na voorafgaande ervaringen inert en niet afbreekbaar.

Gegevens over eliminatie:

niet van toepassing

Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

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

Mobiliteit in de bodem (en andere compartimenten indien beschikbaar)

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Van het wateroppervlak verdampmt de stof niet in de atmosfeer.

Bij binnendringen in de bodem moet rekening worden gehouden met adsorptie aan vaste bodemdeeltjes. Contaminatie van grondwater valt niet te verwachten.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product vervuld de criteria niet voor PBT (Persistent/bioaccumulative/toxic) en vPvB (very persistent/very bioaccumulatief)

Aanvullende aanwijzingen

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten vrijkomen.

13. Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden

De nationale en lokale wettelijke voorschriften moeten in acht worden genomen.

Residuen moeten als de stof/het product worden verwijderd.

Afvalstofidentificatie:

01 04 07⁰¹ 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

VN-nummer:	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevaarklasse(n):	Niet van toepassing

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

Datum / herzien op: 05.12.2012

Versie: 2.1

Product: **PCI NANOLIGHT WHITE**

(ID Nr. 30395698/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 12.12.2012

Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

RID

	Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften
VN-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

Binnenvaarttransport**ADN**

	Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften
VN-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend
Transport in binnenvaartschip:	Niet geëvalueerd

Zeetransport**IMDG**

	Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften
VN-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing

Sea transport**IMDG**

	Not classified as a dangerous good under transport regulations
UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental	Not applicable

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

Datum / herzien op: 05.12.2012

Versie: 2.1

Product: **PCI NANOLIGHT WHITE**

(ID Nr. 30395698/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 12.12.2012

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend	hazards: Special precautions for user	None known
---	-------------	--	------------

Luchttransport**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

Not classified as a dangerous good under transport regulations

VN-nummer: Niet van toepassing

UN number: Not applicable

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN proper shipping name: Not applicable

Transportgevaarklasse(n): Niet van toepassing

Transport hazard class(es): Not applicable

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Packing group: Not applicable

Milieugevaren: Niet van toepassing

Environmental hazards: Not applicable

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Special precautions for user: None known

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

verordening: Niet geëvalueerd

Regulation: Not evaluated

Verzending goedgekeurd: Niet geëvalueerd

Shipment approved: Not evaluated

Naam van verontreiniging: Niet geëvalueerd

Pollution name: Not evaluated

Verontreinigingscategorie: Niet geëvalueerd

Pollution category: Not evaluated

Type schip: Niet geëvalueerd

Ship Type: Not evaluated

15. Wettelijk verplichte informatie**Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Indien nog andere wettelijke voorschriften van toepassing zijn die niet elders in dit veiligheidsinformatieblad zijn vermeld, dan is het in deze subrubriek beschreven.

Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling (CSA) niet vereist.

16. Overige informatie

Integrale tekst van de indelingen, met inbegrip van de gevaarsindicatie, de gevarensymbolen, de R-zinnen en de gevaarsaanduidingen, indien vermeld in rubriek 2 of 3:

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

Datum / herzien op: 05.12.2012

Versie: 2.1

Product: **PCI NANOLIGHT WHITE**

(ID Nr. 30395698/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 12.12.2012

Xi	Irriterend.
37/38	Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
Huidcorr./-irrit.	Huidcorrosie/-irritatie
Ooglet./-irrit.	Ernstig oogletsel/oogirritatie
STOT eenm.	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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.

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