

PC® 88 ADHESIVE COMPONENT II

bladzijde : 1

Revisie nr : 3

Datum van uitgifte :
29/10/2012

Vervangt : 24/06/2010

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Handelsnaam : PC® 88 ADHESIVE COMPONENT II

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

Hoofdzakelijk gebruik : Beroepsmatig gebruik

Specifiek gebruik : Kleefstof

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : PCE-Pittsburgh Corning Europe
 Albertkade 1
 3980 -TESSENDERLO, BELGIUM
 Tel.+32 (0)13 661 721
 Fax:+32 (0)13 667 854
 E-mailadres:safetydepartment@pce.be
 Website:www.foamglas.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : +32 (0)13 661 721 (Dit telefoonnummer is alleen bereikbaar tijdens kantooruren.)

Land	Officieel adviesorgaan	Adres	Noodnummer
BELGIE/BELGIQUE	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120Brussels	+32 70 245 245
NETHERLANDS	National Poisons Information Centre National Institute for Public Health and the Environment, NB this service is only available to health professionals	P.O. Box 1 3720 BABilthoven	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****2.1.1. Indeling volgens Verordening (EU) 1272/2008/EG**

CLP-classificatie : Het product is geclassificeerd als gevaarlijk overeenkomstig Verordening 1272/2008/EG

Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	H331
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Carc. 1A	H350i
Carc. 2	H351
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

2.1.2. Indeling volgens EU-Richtlijnen 67/548/EG of 1999/45/EG

Indeling : Het mengsel is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Richtlijn 1999/45/EG.

PC® 88 ADHESIVE COMPONENT II

bladzijde : 2

Revisie nr : 3

Datum van uitgifte :
29/10/2012

Vervangt : 24/06/2010

Carc.Cat.1; R49
Carc.Cat.3; R40
T; R23
Xn; R48/20
Xn; R42
Xi; R36/37/38
Xi; R43

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

2.2. Etikettersingselementen

2.2.1. Etikettersing volgens Verordening 1272/2008/EG

CLP pictogrammen :



Signaalwoord
Bevat

- : Gevaar
- : Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanaat
Difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen
Fenylisocyaanaat
Keramische minerale vezels; vezels voor speciale toepassingen [Kunstmatige (silicaat) glasvezels]
- : H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331 - Giftig bij inademing.
H334 - Kan bij inademing allergie-of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H350i - Kan kanker veroorzaken bij inademing.
H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- : P260 - Voorkom inademen van stof/ rook/ gas/ nevel/ dampen/ sproeinevel.
P280 - Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P285 - Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen
P304+P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P309+P311 - NA blootstelling of bij onwel voelen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

Gevarenaanduidingen

Veiligheidsaanbevelingen

2.2.2. Etikettersing volgens de Richtlijnen (67/548/EG - 1999/45/EG)

Niet relevant

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet resulteren in classificatie

- : Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling
Deze informatie is niet beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen



bladzijde : 3

Revisie nr : 3

Datum van uitgifte :
29/10/2012

Vervangt : 24/06/2010

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam Component	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EG
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanaat	(CAS-nr.) 101-68-8 (EG-nr.) 202-966-0 (Catalogus-nr.) 615-005-00-9	35 - 45	Carc.Cat.3; R40 Xn; R20 Xn; R48/20 Xi; R36/37/38 Xn; R42 Xi; R43
Difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen	(CAS-nr.) 9016-87-9	20 - 30	Carc.Cat.3; R40 Xn; R20 Xn; R48/20 Xn; R42 Xi; R36/37/38 Xi; R43
Polyisocyaanaat component		20 - 30	Carc.Cat.3; R40 Xn; R20 Xn; R48/20 Xi; R36/37/38 Xn; R42 Xi; R43
difenylnmethaandiisocyaanaat	(CAS-nr.) 26447-40-5 (EG-nr.) 247-714-0 (Catalogus-nr.) 615-005-00-9	5 - 15	Xn; R20 Xn; R48/20 Xi; R36/37/38 Carc.Cat.3; R40 Xn; R42 Xi; R43
Fenylnisocyaanaat	(CAS-nr.) 103-71-9 (EG-nr.) 203-137-6	0 - 5	T+; R26 Xn; R22 Xn; R42 C; R34 Xi; R43 R10
Keramische minerale vezels; vezels voor speciale toepassingen [Kunstmatige (silicaat) glasvezels] opgenomen als REACH kandidaat stof	(Catalogus-nr.) 650-017-00-8	< 1	Carc.Cat.2; R49
Naam Component	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanaat	(CAS-nr.) 101-68-8 (EG-nr.) 202-966-0 (Catalogus-nr.) 615-005-00-9	35 - 45	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen	(CAS-nr.) 9016-87-9	20 - 30	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Polyisocyaanaat component		20 - 30	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
difenylnmethaandiisocyaanaat	(CAS-nr.) 26447-40-5 (EG-nr.) 247-714-0 (Catalogus-nr.) 615-005-00-9	5 - 15	Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Fenylnisocyaanaat	(CAS-nr.) 103-71-9 (EG-nr.) 203-137-6	0 - 5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

PC® 88 ADHESIVE COMPONENT II

bladzijde : 4

Revisie nr : 3

Datum van uitgifte :
29/10/2012

Vervangt : 24/06/2010

Naam Component	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Keramische minerale vezels; vezels voor speciale toepassingen [Kunstmatige (silicaat) glasvezels] opgenomen als REACH kandidaat stof	(Catalogus-nr.) 650-017-00-8	< 1	Carc. 1B, H350i

Voor de volledige tekst van de R-zinnen en H-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie Rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Inademing	: Rustig houden. In de frisse lucht brengen. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling. Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.
Aanraking met de huid	: Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Medische hulp invoeren.
Aanraking met de ogen	: Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Medische hulp invoeren.
Inslikken	: GEEN braken opwekken. Mond spoelen. Veel water drinken. Onmiddellijk arts consulteren.
Aanvullend advies	: EHBO'ers moeten zichzelf beschermen. Zie ook rubriek 8 . Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Symptomatisch behandelen. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp invoeren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	: Vergiftig bij inademing. Irriterend voor de ademhalingswegen. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing. Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
Aanraking met de huid	: Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Aanraking met de ogen	: Irriterend voor de ogen.
Inslikken	: Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

Geen gegevens beschikbaar

PC[®] 88 ADHESIVE COMPONENT II

bladzijde : 5

Revisie nr : 3

Datum van uitgifte :
29/10/2012

Vervangt : 24/06/2010

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik poeder, CO₂, waternevel of alcoholbestendig schuim.
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden : Sterke waterstraal

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

- Brandgevaar : Brandbaar materiaal
Bijzondere gevaren : Reageert heftig met water. (Isocyanaten) Door hitte kan de druk in afgesloten containers oplopen. Containers/tanks afkoelen met waternevel. Mogelijke ontledingsproducten zijn: CO_x, NO_x, HCN. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Advies voor brandweerlieden : Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding. Bij brand tanks met waternevel afkoelen. Aanraking met huid en kleding vermijden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

- Advies voor niet-eerstehulp personeel : Zorg voor voldoende ventilatie. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie ook rubriek 8. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Controleer dat alle apparaten elektrisch geaard zijn voor de stof wordt overgebracht.
Advies voor eerstehulpverleners : Alleen gekwalificeerd personeel uitgerust met geschikte beschermingsmiddelen mag optreden. Zie ook rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Morsingen - Milieuvoorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Zorg voor voldoende ventilatie. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers voor verwijdering. Opvegen om uitglijden te voorkomen. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, silicagel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook rubriek 8. Zie ook rubriek 13.

PC[®] 88 ADHESIVE COMPONENT II

bladzijde : 6

Revisie nr : 3

Datum van uitgifte :
29/10/2012

Vervangt : 24/06/2010

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Hantering : Zorg voor voldoende ventilatie. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie ook rubriek 8 Dampen of spuitnevel niet inademen. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Na gebruik altijd dop opnieuw opzetten. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Gebruiken volgens goede industriële praktijken inzake hygiëne en veiligheid. Voorzorgsmaatregelen nemen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Vermenging met chemisch op elkaar inwerkende materialen absoluut vermijden. Zie ook rubriek 10 Product niet in de riolering laten komen.
- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens goede industriële praktijken inzake hygiëne en veiligheid. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Werkkleding apart houden. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

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

- Opslag : Goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Niet bewaren in de buurt van of samen met een van de incompatibele stoffen uit rubriek 10. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Bewaren bij een temperatuur tussen 24 en 41 °C.
- Verpakkingsmateriaal : Bewaren in originele verpakking.

7.3 Specifiek eindgebruik

niet van toepassing.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters**

Blootstellingslimiet(en) :

difenylnmethaandiisocynaat (26447-40-5)		
Oostenrijk	MAK (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (all isomers)
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (ppm)	0,01 ppm (all isomers)
Polen	NDS (mg/m ³)	0,03 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	0,09 mg/m ³

Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat (101-68-8)		
Oostenrijk	MAK (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Oostenrijk	MAK (ppm)	0,005 ppm
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (ppm)	0,01 ppm
België	Grenswaarde (mg/m ³)	0,052 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	0,005 ppm
Bulgarije	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Bulgarije	OEL STEL (mg/m ³)	0,07 mg/m ³
Frankrijk	VLE (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Frankrijk	VLE (ppm)	0,02 ppm
Frankrijk	VME (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Frankrijk	VME (ppm)	0,01 ppm
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)

PC® 88 ADHESIVE COMPONENT II

bladzijde : 7

Revisie nr : 3

Datum van uitgifte :
29/10/2012

Vervangt : 24/06/2010

Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat (101-68-8)		
Duitsland	TRGS 903 (BGW)	10 µg/g (Medium: urine - Time: end of shift - Parameter: 4,4'-Diaminodiphenylmethane)
Griekenland	OEL TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Griekenland	OEL TWA (ppm)	0,02 ppm
Griekenland	OEL STEL (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Griekenland	OEL STEL (ppm)	0,02 ppm
Italië - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,005 ppm
Spanje	VLA-ED (mg/m ³)	0,052 mg/m ³
Spanje	VLA-ED (ppm)	0,005 ppm
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	0,005 ppm
Hongarije	AK-érték	0,05 mg/m ³
Hongarije	CK-érték	0,05 mg/m ³
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	0,02 mg/m ³
Ierland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	0,07 mg/m ³
Litouwen	IPRV (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Litouwen	IPRV (ppm)	0,005 ppm
Litouwen	NRV (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Litouwen	NRV (ppm)	0,01 ppm
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	0,005 ppm
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (ppm)	0,01 ppm (listed in the List of Administrative Norms)
Polen	NDS (mg/m ³)	0,03 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	0,09 mg/m ³
Polen	NDSP (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Roemenië	OEL STEL (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
Slowakije	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	0,03 mg/m ³ (Isocyanates)
Slowakije	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,03 mg/m ³
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0,002 ppm
Zweden	takgränsvärde (TGV) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Zweden	takgränsvärde (TGV) (ppm)	0,005 ppm

Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen (9016-87-9)

Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
-----------	---	---

Fenyliisocynaat (103-71-9)

Oostenrijk	MAK (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Oostenrijk	MAK (ppm)	0,01 ppm
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (ppm)	0,01 ppm
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	0,01 ppm
Letland	OEL TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Spanje	VLA-ED (mg/m ³)	0,05 mg/m ³

PC[®] 88 ADHESIVE COMPONENT II

bladzijde : 8

Revisie nr : 3

Datum van uitgifte :
29/10/2012

Vervangt : 24/06/2010

Fenylisocyaanat (103-71-9)		
Spanje	VLA-ED (ppm)	0,01 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	0,1 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	0,02 ppm
Litouwen	IPRV (mg/m ³)	0,02 mg/m ³
Litouwen	IPRV (ppm)	0,005 ppm
Litouwen	NRV (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Litouwen	NRV (ppm)	0,01 ppm
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,02 mg/m ³
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0,005 ppm
Zweden	takgränsvärde (TGV) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Zweden	takgränsvärde (TGV) (ppm)	0,01 ppm

Aanbevolen waarnemingsprocedures : Concentratie meting in de lucht
Individuele blootstelling controleren.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Persoonlijke beschermingsuitrusting : Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.
- Bescherming van de ademhalingsorganen : Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen. Adembescherming met volledig gelaatsmasker. (EN136), Adembescherming met halfgelaatsmasker (EN140), Aanbevolen filtertype: A (EN141).
- Bescherming van de handen : Rubberen handschoenen (EN 374) - Nitrilrubber - Butylrubber. - Polyvinylalcohol . Bij de selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats moet ook rekening worden gehouden met alle andere factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming) en de instructies/specificaties van de handschoenleverancier.
- Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril (EN 166)
- Huid- en lichaamsbescherming : Overalls, schorten en laarzen aanbevolen.
- Bescherming tegen thermische gevaren : Niet nodig bij normaal gebruik. Gebruik geschikte apparatuur.
- Technische maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie. Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken . Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek. Zie ook rubriek 7 .
- Beheersing van milieublootstelling : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Voldoen aan de toepasselijke wetgeving van de Gemeenschap inzake milieubescherming

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- Voorkomen : vloeistof
- Kleur : donkerbruin
- Geur : muf
- Geurgrens (mg/m³) : Geen gegevens beschikbaar
- Geurgrens (ppm) : Geen gegevens beschikbaar

PC[®] 88 ADHESIVE COMPONENT II

bladzijde : 9

Revisie nr : 3

Datum van uitgifte :
29/10/2012

Vervangt : 24/06/2010

pH	:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/-traject	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	> 208 °C
Vlampunt	:	177 °C (PMCC)
Verdampingssnelheid	:	niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast,gas)	:	Niet van toepassing,vloeibaar
Explosiegrenzen	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	5 - 10 mmHg
Dampdichtheid	:	8,5
Dichtheid	:	1,23 kg/m ³
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	:	Reageert heftig met water.
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	:	niet van toepassing,De test dient niet te worden uitgevoerd, aangezien de molecule geen chemische groepen bevat op grond waarvan mogelijke explosieve eigenschappen kunnen worden vermoed.
Oxiderende eigenschappen	:	niet van toepassing Het classificatieproces hoeft niet te worden gebruikt omdat er geen chemische groepen in het molecuul zitten met explosieve eigenschappen.

9.2. Overige informatie

Andere gegevens : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Reactiviteit : Zie ook rubriek 10.5

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Risico op hevige reactie. (>160°C)

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Reageert heftig met water.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken. Blootstelling aan vocht. Zie ook rubriek 7 Hantering en opslag .

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Incompatibele materialen : Onverenigbaar met sterke zuren en oxidatiemiddelen. Alcoholen, Basen, Cyaniden, Aminen, Water . Zie ook rubriek 7 Hantering en opslag .

PC® 88 ADHESIVE COMPONENT II

bladzijde : 10

Revisie nr : 3

Datum van uitgifte :
29/10/2012

Vervangt : 24/06/2010

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Mogelijke ontledingsproducten zijn: COx, NOx, HCN.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit : Giftig bij inademing.

PC® 88 ADHESIVE COMPONENT II

ATE (stof,nevel) 0,50000 mg/l/4u

Polyisocyanaat component

LD50/oraal/rat > 6400 mg/kg

ATE (stof,nevel) 1,50000 mg/l/4u

difenylnmethaandiisocyanaat (26447-40-5)

LD50/oraal/rat > 7400 mg/kg

LD50/dermaal/konijn > 6200 mg/kg

LC50/inhalatie/4uur/rat 0,369 mg/l (Exposure time: 4 h)

ATE (dampen) 11,00000 mg/l/4u

Difenylnmethaan-4,4'-diisocyanaat (101-68-8)

LD50/oraal/rat 9200 mg/kg

LC50/inhalatie/4uur/rat 369 mg/m³

ATE (oraal) 9200 mg/kg

Difenylnmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen (9016-87-9)

LD50/oraal/rat 49 g/kg

LD50/dermaal/konijn > 9400 mg/kg

LC50/inhalatie/4uur/rat 490 mg/m³

ATE (oraal) 49000000 mg/kg

ATE (stof,nevel) 1,50000 mg/l/4u

Fenylisocyanaat (103-71-9)

LD50/oraal/rat 172 mg/kg

LD50/dermaal/rat 5 ml/kg

LD50/dermaal/konijn 7127 mg/kg

LC50/inhalatie/4uur/rat 0,022 mg/l (Exposure time: 4 h)

ATE (oraal) 172 mg/kg

ATE (dermaal) 7127 mg/kg

ATE (stof,nevel) 0,05000 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.
pH: Geen gegevens beschikbaar



bladzijde : 11

Revisie nr : 3

Datum van uitgifte :
29/10/2012

Vervangt : 24/06/2010

- Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
pH: Geen gegevens beschikbaar
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan bij inademing allergie-of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Kiemcelmutageniteit : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
- Kankerverwekkendheid : Kan kanker veroorzaken bij inademing. Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- Giftigheid voor de voortplanting : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
- Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

DifenyImethaandiisocynaat, isomeren en homologen (9016-87-9)

NOAEL (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	1 mg/liter/6 uur/dag
--	----------------------

- Gevaar bij inademing : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

Verdere informatie

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen ; Zie rubriek 4.2.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

- Ecotoxiciteitseffecten : Bij normaal gebruik is geen milieuschade bekend of te verwachten.

- Bestanddeel** : **difenyImethaandiisocynaat (26447-40-5)**
- LC50/96h/vis : > 1000 mg/l Verstreckte informatie is gebaseerd op de bestanddelen en de ecotoxicologie van vergelijkbare producten.
- EC50/48u/daphnia : > 1000 mg/l (Exposure time: 24 h - Species: Daphnia magna)
- EC50 andere waterorganismen 1 : 3230 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Skeletonema costatum)
- EC50 Daphnia 2 : (24h) > 1000 mg/l Verstreckte informatie is gebaseerd op de bestanddelen en de ecotoxicologie van vergelijkbare producten.
- EC50 andere waterorganismen 2 : (3h) > 100 mg/l actief slib
(14d) > 1000 Eisenia foetida (Earthworm)
- NOEC (acuut) : >= 1000 mg/kg (Exposure time: 14 Days - Species: Eisenia foetida [soil dry weight])
- NOEC (aanvullende informatie) : NOEC, algen = 1640 mg/l
- Bestanddeel** : **DifenyImethaan-4,4'-diisocynaat (101-68-8)**
- LC50/96h/vis : > 1000 mg/l Gegeven informatie gebaseerd op de bestanddelen en de toxicologie van gelijkwaardige producten.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

- Persistentie en afbreekbaarheid : Geen gegevens beschikbaar

PC[®] 88 ADHESIVE COMPONENT II

bladzijde : 12

Revisie nr : 3

Datum van uitgifte :
29/10/2012

Vervangt : 24/06/2010

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT/vPvB : Deze informatie is niet beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Verdere informatie : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afval van residuen / niet-gebruikte producten : Zorgvuldig hanteren. Zie ook rubriek 7 Hantering en opslag . Verzamelen en storten van afvalproducten bij een geautoriseerde stortaccommodatie. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Kan worden verbrand indien in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Aanvullende ecologische informatie : Voorkom dat product in riolering komt. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Afvalcode / afvalbenamingen conform EAC / AVV : De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: 08 04 09* - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer**

VN-nr. : 2206

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : ISOCYANATEN, GIFTIG, N.E.G.(Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat ()
Fenyliisocynaat ())
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN IATA/IMDG : ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. / ISOCYANATE SOLUTION, TOXIC, N.O.S.
(Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate AND Phenyl isocyanate)

14.3. Transportgevarenklasse(n)**14.3.1. Landtransport**

Klasse : 6.1 - Giftige stoffen
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 60
Classificeringscode (ADR) : T1
ADR/RID-etiketten : 6.1 - Giftige stof



PC® 88 ADHESIVE COMPONENT II

bladzijde : 13

Revisie nr : 3

Datum van uitgifte :
29/10/2012

Vervangt : 24/06/2010

14.3.2. Transport op binnenlandse wateren (ADN)

Klasse (ADN) : 6.1

14.3.3. Transport op open zee

Klasse : 6.1 - Giftige stoffen

14.3.4. Luchttransport

Klasse : 6.1 - Giftige stoffen

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : III

14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****15.1.1. EU-voorschriften**

Beperkingen voor gebruik :

3. Vloeibare stoffen of mengsels die als gevaarlijk worden beschouwd in de zin van de definities in Richtlijn 67/548/EEG en Richtlijn 1999/45/EG

PC® 88 ADHESIVE COMPONENT II - difenylmethaandiisocynaat -
: Difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen - Fenyliisocynaat

28. Stoffen die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 als kankerverwekkende stof van categorie 1A of 1B (tabel 3.1) of als kankerverwekkende stof van categorie 1 of 2 (tabel 3.2) zijn ingedeeld, en die als volgt zijn vermeld: kankerverwekkende stof van categorie 1A (tabel 3.1)/kankerverwekkende stof van categorie 1 (tabel 3.2); vermeld in aanhangsel 1 kankerverwekkende stof van categorie 1B (tabel 3.1)/kankerverwekkende stof van categorie 2 (tabel 3.2); vermeld in aanhangsel 2

Keramische minerale vezels; vezels voor speciale toepassingen
: [Kunstmatige (silicaat) glasvezels]

40. Stoffen die aan de ontvlambaarheidscriteria van Richtlijn 67/548/EEG voldoen en in de categorieën ontvlambaar, licht ontvlambaar of zeer licht ontvlambaar zijn ingedeeld, ongeacht of zij in bijlage VI, deel 3, bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen

: Fenyliisocynaat

56. Methyleendifenyldiisocynaat (MDI)

: difenylmethaandiisocynaat - Difenylmethaan-4,4'-diisocynaat

Dit product bevat een ingrediënt volgens de kandidaatlijst van Bijlage XIV van de REACH-Verordening 1907/2006/EG.

Refractory ceramics fibres; spacial purpose fibres [Man-made vitreous
: (silicate) fibres] (CAS 142844-00-6)

Autorisaties

: Niet van toepassing

Neem nota van Richtlijn 92/85/EEG voor de veiligheid en gezondheid van zwangere werkneemsters op de werkplek.

PC® 88 ADHESIVE COMPONENT II

bladzijde : 14

Revisie nr : 3

Datum van uitgifte :
29/10/2012

Vervangt : 24/06/2010

Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.

15.1.2. Nationale voorschriften

DE: WGK	: 1
DE: Duitse opslagclassificatie (LGK)	: LGK 6.1B - Niet brandbare toxische produkten
DE: TA-Luft	: Kankerverwekkende stoffen
DE: Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)	: toepasbaar
FR : Installations classées	: 1158, 113x
NL : ABM	: 3 - A - Kan kanker veroorzaken.
NL: NeR (Nederlandse emissie Richtlijn)	: Organische stoffen in damp of gasvorm
DA: MAL kodes (Bekendtgørelse nr. 301/302 (1993))	: 5-5
DA : At-vejledning C.2.1 (Kræftfarlige stoffer og materialer)	: Isocyanat.,Keramische minerale vezels; vezels voor speciale toepassingen [Kunstmatige (silicaat) glasvezels]
NO: Produktforskriften (FOR 2004-06-01 nr 922)	: Carcinogeen

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling : Niet vereist

PC[®] 88 ADHESIVE COMPONENT II

bladzijde : 15

Revisie nr : 3

Datum van uitgifte :
29/10/2012

Vervangt : 24/06/2010

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist)	: Acute toxiciteit Categorie 2
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	: Acute toxiciteit Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	: Acute toxiciteit Categorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	: Acute toxiciteit (inhalatief) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	: Acute toxiciteit Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	: Acute toxiciteit (inhalatief) Categorie 4
Carc. 1A	: Carcinogeniteit (inhalatie) Categorie 1A
Carc. 1B	: Carcinogeniteit (inhalatie) Categorie 1B
Carc. 2	: Carcinogeniteit Categorie 2
Eye Irrit. 2	: Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 2
Resp. Sens. 1	: Sensibilisatie van de luchtwegen, gevarencategorie 1
Skin Corr. 1B	: Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1B
Skin Irrit. 2	: Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2
Skin Sens. 1	: Huidsensibilisering, Categorie 1
STOT RE 2	: Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) Categorie 2
STOT SE 3	: Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) Categorie 3
H301	: Giftig bij inslikken
H314	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	: Dodelijk bij inademing.
H331	: Giftig bij inademing.
H332	: Schadelijk bij inademing.
H334	: Kan bij inademing allergie-of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H350i	: Kan kanker veroorzaken bij inademing.
H351	: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
R10	: Ontvlambaar.
R20	: Schadelijk bij inademing.
R22	: Schadelijk bij opname door de mond.
R23	: Vergiftig bij inademing.
R26	: Zeer vergiftig bij inademing.
R34	: Veroorzaakt brandwonden.
R36/37/38	: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R40	: Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R42	: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
R43	: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R48/20	: Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R49	: Kan kanker veroorzaken bij inademing.
C	: Bijtend
T	: Vergiftig
T+	: Zeer vergiftig
Xi	: irriterend
Xn	: Schadelijk
Bronnen van de kerngegevens die zijn gebruikt	: European Chemicals Bureau.
Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn:	: 1,2,3,4,5,6,10,11,12,13,14,15,7,8,9,16
Afkortingen en acroniemen	: ADN = Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke stoffen over de Rijn ADR = Europese overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke



bladzijde : 16

Revisie nr : 3

Datum van uitgifte :
29/10/2012

Vervangt : 24/06/2010

stoffen over de weg

CLP = Verordening betreffende classificatie, etikettering en verpakking volgens 1272/2008/EG

IATA = International Air Transport Association (internationale luchtvaartassociatie)

IMDG = Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Stoffen

LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosive Limit (onderste explosiegrens)

UEL = Upper Explosive Limit/Upper Explosive Limit (bovenste explosiegrens)

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)

EC50 = effectieve-concentratie mediaan

LC50 = Mediaan dodelijke concentratie

LD50 = Mediaan dodelijke dosis

TLV = Grenswaarden

TWA = tijdgewogen gemiddelde

STEL = Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode

persistent, bioaccumulerend, en toxisch (PBT).

vPvB = zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB)

WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

De inhoud en het formaat van dit veiligheidsinformatieblad (VIB) zijn in overeenstemming met Richtlijnen 1999/45/EG, 67/548/EG, 1272/2008/EG en Verordening 1907/2006/EG (REACH) Annex II van de EEG Commissie.

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit veiligheidsinformatieblad werd verkregen van bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct of geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De omstandigheden of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk wordt afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Dit veiligheidsinformatieblad werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de gegevens op het VIB niet van toepassing zijn.