

PC[®] 88 ADHESIVE COMPONENT II

Page : 1

Révision nr : 3

Date d'émission :
29/10/2012Remplace la fiche :
24/06/2010**SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**Désignation commerciale : PC[®] 88 ADHESIVE COMPONENT II**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Catégorie d'usage principale : Utilisation professionnelle

Utilisation(s) particulière(s) : Adhésifs

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société : PCE-Pittsburgh Corning Europe
 Albertkade 1
 3980 -TESSENDERLO, BELGIUM
 Tel.+32 (0)13 661 721
 Fax:+32 (0)13 667 854
 Adresse e-mail:safetydepartment@pce.be
 Site internet:www.foamglas.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : +32 (0)13 661 721 (Ce numéro de téléphone n'est valable que pendant les heures de bureau.)

| Pays | Organisme consultatif officiel | Adresse | Num. d'appel d'urgence |
|-----------------|---|--|------------------------|
| BELGIE/BELGIQUE | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn B -1120Brussels | +32 70 245 245 |
| FRANCE | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris Hôpital Fernand Widal | 200 rue du Faubourg Saint-Denis 75475Paris Cedex 10 | +33 1 40 05 48 48 |
| SWITZERLAND | Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre | Freiestrasse 16 Postfach CH-8028Zurich | +41 44 251 51 51 |

SECTION 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange****2.1.1. Classification conformément au Règlement (UE) 1272/2008/CE**

Classification CLP : Le produit est classé comme dangereux conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008.

| | |
|-------------------------------------|-------|
| 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 |

Texte complet des phrases H, voir sous section 16

2.1.2. Classification conformément aux Directives UE 67/548/CE ou 1999/45/CE

PC[®] 88 ADHESIVE COMPONENT II

Page : 2

Révision nr : 3

Date d'émission :
29/10/2012Remplace la fiche :
24/06/2010

Classification : Le mélange est classé comme dangereux conformément à la Directive 1999/45/CE.

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

Texte complet des phrases R, voir sous section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage**2.2.1. Étiquetage conformément au Règlement (UE) 1272/2008**

Pictogrammes CLP :



GHS06

GHS08

Mention d'avertissement
Contient :

Danger
Diphénylméthane-4,4'-diisocyanate
Diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues
isocyanate de phényle
Fibres céramiques réfractaires; fibres à usage spécial [Fibres (de silicate) vitreuses artificielles]

Mentions de danger :

H315 - Provoque une irritation cutanée.
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
H331 - Toxique par inhalation.
H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
H350i - Peut provoquer le cancer par inhalation.
H351 - Susceptible de provoquer le cancer.
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence :

P260 - Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillard/ vapeurs/ aérosols.
P280 - Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
P285 - Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire
P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P309+P311 - EN CAS d'exposition ou de malaise: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

2.2.2. Étiquetage selon les Directives (67/548/CEE - 1999/45/CE)

Sans rapport

2.3. Autres dangers

Autres dangers qui ne nécessitent pas de classification : Résultats des évaluations PBT et VPVB
Ces informations ne sont pas disponibles.

PC[®] 88 ADHESIVE COMPONENT II

Page : 3

Révision nr : 3

Date d'émission :
29/10/2012Remplace la fiche :
24/06/2010**SECTION 3: Composition/informations sur les composants****3.1. Substances**

Non applicable

3.2. Mélanges

| Nom de la substance | Identificateur de produit | % | Classification conformément à la Directive 67/548/CEE |
|--|--|---------|---|
| Diphénylméthane-4,4'-diisocyanate | (N° CAS) 101-68-8 (N° CE) 202-966-0 (N° index CE) 615-005-00-9 | 35 - 45 | Cat.Carc.3; R40 Xn; R20 Xn; R48/20 Xi; R36/37/38 Xn; R42 Xi; R43 |
| Diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues | (N° CAS) 9016-87-9 | 20 - 30 | Cat.Carc.3; R40 Xn; R20 Xn; R48/20 Xn; R42 Xi; R36/37/38 Xi; R43 |
| Composant polyisocyanate | | 20 - 30 | Cat.Carc.3; R40 Xn; R20 Xn; R48/20 Xi; R36/37/38 Xn; R42 Xi; R43 |
| diphénylméthane diisocyanate | (N° CAS) 26447-40-5 (N° CE) 247-714-0 (N° index CE) 615-005-00-9 | 5 - 15 | Xn; R20 Xn; R48/20 Xi; R36/37/38 Cat.Carc.3; R40 Xn; R42 Xi; R43 |
| isocyanate de phényle | (N° CAS) 103-71-9 (N° CE) 203-137-6 | 0 - 5 | T+; R26 Xn; R22 Xn; R42 C; R34 Xi; R43 R10 |
| Fibres céramiques réfractaires; fibres à usage spécial [Fibres (de silicate) vitreuses artificielles] substance de la liste candidate REACH | (N° index CE) 650-017-00-8 | < 1 | Cat.Carc.2; R49 |

| Nom de la substance | Identificateur de produit | % | Classification conformément au règlement (UE) n° 1272/2008 [CLP/SGH] |
|---|--|---------|--|
| Diphénylméthane-4,4'-diisocyanate | (N° CAS) 101-68-8 (N° CE) 202-966-0 (N° index CE) 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 |
| Diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues | (N° CAS) 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 |
| Composant polyisocyanate | | 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 |

PC[®] 88 ADHESIVE COMPONENT II

Page : 4

Révision nr : 3

Date d'émission :
29/10/2012Remplace la fiche :
24/06/2010

| Nom de la substance | Identificateur de produit | % | Classification conformément au règlement (UE) n° 1272/2008 [CLP/SGH] |
|--|--|--------|---|
| diphénylméthane diisocyanate | (N° CAS) 26447-40-5 (N° CE) 247-714-0 (N° index CE) 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 |
| isocyanate de phényle | (N° CAS) 103-71-9 (N° CE) 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 |
| Fibres céramiques réfractaires; fibres à usage spécial [Fibres (de silicate) vitreuses artificielles] substance de la liste candidate REACH | (N° index CE) 650-017-00-8 | < 1 | Carc. 1B, H350i |

Pour le texte complet des phrases R- et H- dans cette section, voir section 16.

SECTION 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours**

- Inhalation : Maintenir la victime au repos.
Amener la victime à l'air libre.
Oxygène ou respiration artificielle si nécessaire.
Un examen médical immédiat est requis.
- Contact avec la peau : Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon.
Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Appeler un médecin.
- Contact avec les yeux : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.
Appeler un médecin.
- Ingestion : Ne PAS faire vomir.
Rincer la bouche.
Faire boire beaucoup d'eau.
Appeler immédiatement un médecin.
- Conseils supplémentaires : Le secouriste doit se protéger.
Voir également section 8 .
Ne jamais rien administrer oralement à une personne inconsciente.
Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
Traiter de façon symptomatique.
Consulter un médecin si les symptômes persistent ou en cas de doute.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Inhalation : Toxique par inhalation. Irritant pour les voies respiratoires. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation. Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.
- Contact avec la peau : Irritant pour la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- Contact avec les yeux : Irritant pour les yeux.
- Ingestion : L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

PC[®] 88 ADHESIVE COMPONENT II

Page : 5

Révision nr : 3

Date d'émission :
29/10/2012Remplace la fiche :
24/06/2010**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Aucune donnée disponible

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction**

- Moyen d'extinction approprié : Utiliser un produit chimique sec, du CO₂, de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant aux alcools.
- Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité : Jet d'eau à grand débit

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Risque d'incendie : Des matières combustibles
- Dangers spécifiques : Réagit violemment au contact de l'eau. (Isocyanates) La pression dans des conteneurs étanches peut augmenter sous l'influence de la chaleur. Refroidir les récipients/réservoirs par pulvérisation d'eau. Produits de décomposition qui peuvent se dégager : CO_x, NO_x, HCN. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

5.3. Conseils aux pompiers

- Conseils aux pompiers : Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire. En cas d'incendie, refroidir les citernes par arrosage. Éviter le contact avec la peau et les vêtements.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

- Conseil pour le personnel non formé aux situations d'urgence : Assurer une ventilation adéquate. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Porter un équipement de protection individuel. Voir également section 8. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Avant des opérations de transfert, contrôler que tout l'équipement est mis à terre.
- Conseil pour les services de secours : Seul le personnel qualifié équipé d'un équipement de protection adapté individuel peut intervenir. Voir également section 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement: Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Méthodes de nettoyage : Assurer une ventilation adéquate. Éviter un déversement supplémentaire, si cela est possible sans danger. Balayer et déposer avec une pelle dans des réceptacles appropriés pour l'élimination. Balayer pour éviter les risques de glissade. Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant universel, sciure).

PC[®] 88 ADHESIVE COMPONENT II

Page : 6

Révision nr : 3

Date d'émission :
29/10/2012Remplace la fiche :
24/06/2010**6.4. Référence à d'autres sections**

Voir également section 8. Voir également section 13.

SECTION 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

- Manipulation : Assurer une ventilation adéquate. Porter un équipement de protection individuel. Voir également section 8 Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Toujours remettre le capuchon après l'utilisation. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières incompatibles. Voir également section 10 Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.
- Mesures d'hygiène : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Entreposer séparément les vêtements de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

- Stockage : Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Ne pas entreposer près de ou avec les matériaux incompatibles repris dans la section 10. Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Conserver à des températures comprises entre 24 °C et 41 °C.
- Matériel d'emballage : Conserver dans le conteneur d'origine.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

non applicable.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle**

Limite(s) d'exposition :

| diphénylméthane diisocyanate (26447-40-5) | | |
|--|-------------------------------|-------------------------------------|
| Autriche | MAK (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ (all isomers) |
| Autriche | MAK Valeur courte durée (ppm) | 0,01 ppm (all isomers) |
| Pologne | NDS (mg/m ³) | 0,03 mg/m ³ |
| Pologne | NDSCh (mg/m ³) | 0,09 mg/m ³ |

| Diphénylméthane-4,4'-diisocyanate (101-68-8) | | |
|---|-----------------------------------|-------------------------|
| Autriche | MAK (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ |
| Autriche | MAK (ppm) | 0,005 ppm |
| Autriche | MAK Valeur courte durée (ppm) | 0,01 ppm |
| Belgique | Valeur seuil (mg/m ³) | 0,052 mg/m ³ |
| Belgique | Valeur seuil (ppm) | 0,005 ppm |
| Bulgarie | OEL TWA (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |

PC[®] 88 ADHESIVE COMPONENT II

Page : 7

Révision nr : 3

Date d'émission :
29/10/2012Remplace la fiche :
24/06/2010

| Diphénylméthane-4,4'-diisocyanate (101-68-8) | | |
|---|---|---|
| Bulgarie | OEL STEL (mg/m ³) | 0,07 mg/m ³ |
| France | VLE (mg/m ³) | 0,2 mg/m ³ |
| France | VLE (ppm) | 0,02 ppm |
| France | VME (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ |
| France | VME (ppm) | 0,01 ppm |
| Allemagne | TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (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) |
| Allemagne | TRGS 903 (BGW) | 10 µg/g (Medium: urine - Time: end of shift - Parameter: 4,4'-Diaminodiphenylmethane) |
| Grèce | OEL TWA (mg/m ³) | 0,2 mg/m ³ |
| Grèce | OEL TWA (ppm) | 0,02 ppm |
| Grèce | OEL STEL (mg/m ³) | 0,2 mg/m ³ |
| Grèce | OEL STEL (ppm) | 0,02 ppm |
| Italie - Portugal - USA ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 0,005 ppm |
| Espagne | VLA-ED (mg/m ³) | 0,052 mg/m ³ |
| Espagne | VLA-ED (ppm) | 0,005 ppm |
| République Tchèque | Expoziční limity (PEL) (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Danemark | Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Danemark | Grænseværdie (langvarig) (ppm) | 0,005 ppm |
| Hongrie | AK-érték | 0,05 mg/m ³ |
| Hongrie | CK-érték | 0,05 mg/m ³ |
| Irlande | OEL (8 hours ref) (mg/m ³) | 0,02 mg/m ³ |
| Irlande | OEL (15 min ref) (mg/m ³) | 0,07 mg/m ³ |
| Lituanie | IPRV (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Lituanie | IPRV (ppm) | 0,005 ppm |
| Lituanie | NRV (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ |
| Lituanie | NRV (ppm) | 0,01 ppm |
| Norvège | Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Norvège | Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm) | 0,005 ppm |
| Norvège | Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (ppm) | 0,01 ppm (listed in the List of Administrative Norms) |
| Pologne | NDS (mg/m ³) | 0,03 mg/m ³ |
| Pologne | NDSch (mg/m ³) | 0,09 mg/m ³ |
| Pologne | NDSP (mg/m ³) | 0,2 mg/m ³ |
| Roumanie | OEL STEL (mg/m ³) | 0,15 mg/m ³ |
| Slovaquie | NPHV (priemerná) (mg/m ³) | 0,03 mg/m ³ (Isocyanates) |
| Slovaquie | NPHV (Hraničná) (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Suède | nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 0,03 mg/m ³ |
| Suède | nivågränsvärde (NVG) (ppm) | 0,002 ppm |
| Suède | takgränsvärde (TGV) (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Suède | takgränsvärde (TGV) (ppm) | 0,005 ppm |

Diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues (9016-87-9)

| | | |
|-----------|---|---|
| Allemagne | TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (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

Page : 8

Révision nr : 3

Date d'émission :
29/10/2012Remplace la fiche :
24/06/2010

| isocyanate de phényle (103-71-9) | | |
|---|---|------------------------|
| Autriche | MAK (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Autriche | MAK (ppm) | 0,01 ppm |
| Autriche | MAK Valeur courte durée (ppm) | 0,01 ppm |
| Allemagne | TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Allemagne | TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (ppm) | 0,01 ppm |
| Lettonie | OEL TWA (mg/m ³) | 0,5 mg/m ³ |
| Espagne | VLA-ED (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Espagne | VLA-ED (ppm) | 0,01 ppm |
| Finlande | HTP-arvo (15 min) | 0,1 mg/m ³ |
| Finlande | HTP-arvo (15 min) (ppm) | 0,02 ppm |
| Lituanie | IPRV (mg/m ³) | 0,02 mg/m ³ |
| Lituanie | IPRV (ppm) | 0,005 ppm |
| Lituanie | NRV (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Lituanie | NRV (ppm) | 0,01 ppm |
| Suède | nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 0,02 mg/m ³ |
| Suède | nivågränsvärde (NVG) (ppm) | 0,005 ppm |
| Suède | takgränsvärde (TGV) (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Suède | takgränsvärde (TGV) (ppm) | 0,01 ppm |

Procédures recommandées de contrôle : Mesure de la concentration dans l'air
Contrôle et mesure de l'exposition individuelle

8.2. Contrôles de l'exposition

- Équipement de protection individuelle : Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.
- Protection respiratoire : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié.
Respirateur avec un masque complet (EN136),
Respirateur avec un demi-masque (EN140),
Type de filtre recommandé: A (EN141).
- Protection des mains : Gants en caoutchouc (EN 374) - Caoutchouc nitrile - Caoutchouc butyle. - l'alcool polyvinylique . La sélection de gants spécifiques pour une application et un moment d'utilisation spécifiques dans un lieu de travail dépend de plusieurs facteurs liés au lieu de travail, comme (la liste n'est pas exhaustive): autres substances chimiques pouvant être utilisées, conditions physiques (protection contre les coupures/perforations, compétence, protection thermique), et instructions/spécifications du fournisseur des gants.
- Protection oculaire : Lunettes de sécurité (EN 166)
- Protection de la peau et du corps : Salopette, tablier et bottes recommandés
- Protection contre dangers thermiques : N'est pas exigée dans les conditions normales.
Utiliser un équipement spécialisé.
- Mesures d'ordre technique : Assurer une ventilation adéquate.
Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation avec extraction d'air appropriée.
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions .
S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des postes de travail.
Voir également section 7 .

PC[®] 88 ADHESIVE COMPONENT II

Page : 9

Révision nr : 3

Date d'émission :
29/10/2012Remplace la fiche :
24/06/2010

Contrôle d'exposition de l'environnement : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.
Se conformer à la législation communautaire applicable en matière de protection de l'environnement.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Aspect : liquide
Couleur : brun foncé
Odeur : de moisi
Seuil olfactif (mg/m³) : Données non disponibles
Seuil olfactif (ppm) : Données non disponibles
pH : Données non disponibles
Point/intervalle de fusion : Données non disponibles
Point/intervalle d'ébullition : > 208 °C
Point d'éclair : 177 °C (PMCC)
Taux d'évaporation : non applicable
Inflammabilité (solide, gaz) : Non applicable, liquide
Limites d'explosivité : Données non disponibles
Pression de vapeur : 5 - 10 mmHg
Densité de vapeur : 8,5
Densité : 1,23 kg/m³
Densité relative : Données non disponibles
Hydrosolubilité : Réagit violemment au contact de l'eau.
Solubilité dans d'autres solvants : Données non disponibles
Coefficient de partage n-octanol/eau : Données non disponibles
Température d'auto-inflammabilité : Données non disponibles
Température de décomposition : Données non disponibles
Viscosité : Données non disponibles
Propriétés explosives : non applicable, Il n'est pas nécessaire d'effectuer un essai, du fait que la molécule ne comporte aucun groupe chimique susceptible d'avoir des propriétés explosives.
Propriétés comburantes : non applicable
La méthode de classification ne s'applique pas car il n'y a pas, dans la molécule, de groupes chimiques associés à des propriétés explosives.

9.2. Autres informations

Information supplémentaire : Aucune donnée disponible

SECTION 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Réactivité : Voir également section 10.5

10.2. Stabilité chimique

Stabilité : Risque de réaction violente. (>160°C)

PC® 88 ADHESIVE COMPONENT II

Page : 10

Révision nr : 3

Date d'émission :
29/10/2012Remplace la fiche :
24/06/2010**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses : Réagit violemment au contact de l'eau.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles. Exposition à l'humidité. Voir également section 7 Manipulation et stockage .

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter : Incompatible avec des acides forts et des oxydants forts. Alcools, Bases, Cyanures, Amines, Eau . Voir également section 7 Manipulation et stockage .

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Produits de décomposition qui peuvent se dégager : COx, NOx, HCN.

SECTION 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

Toxicité aiguë : Toxique par inhalation.

| PC® 88 ADHESIVE COMPONENT II | |
|-------------------------------------|-----------------|
| ATE (poussières,vapeurs) | 0,50000 mg/l/4h |

| Composant polyisocyanate | |
|---------------------------------|-----------------|
| DL50/orale/rat | > 6400 mg/kg |
| ATE (poussières,vapeurs) | 1,50000 mg/l/4h |

| diphénylméthane diisocyanate (26447-40-5) | |
|--|---------------------------------|
| DL50/orale/rat | > 7400 mg/kg |
| DL50/cutanée/lapin | > 6200 mg/kg |
| CL50/inhalatoire/4h/rat | 0,369 mg/l (Exposure time: 4 h) |
| ATE (vapeurs) | 11,00000 mg/l/4h |

| Diphénylméthane-4,4'-diisocyanate (101-68-8) | |
|---|-----------------------|
| DL50/orale/rat | 9200 mg/kg |
| CL50/inhalatoire/4h/rat | 369 mg/m ³ |
| ATE (par voie orale) | 9200 mg/kg |

| Diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues (9016-87-9) | |
|--|-----------------------|
| DL50/orale/rat | 49 g/kg |
| DL50/cutanée/lapin | > 9400 mg/kg |
| CL50/inhalatoire/4h/rat | 490 mg/m ³ |
| ATE (par voie orale) | 49000000 mg/kg |
| ATE (poussières,vapeurs) | 1,50000 mg/l/4h |

| isocyanate de phényle (103-71-9) | |
|---|-----------|
| DL50/orale/rat | 172 mg/kg |

PC[®] 88 ADHESIVE COMPONENT II

Page : 11

Révision nr : 3

Date d'émission :
29/10/2012Remplace la fiche :
24/06/2010

| isocyanate de phényle (103-71-9) | |
|---|---------------------------------|
| DL50/cutanée/rat | 5 ml/kg |
| DL50/cutanée/lapin | 7127 mg/kg |
| CL50/inhalatoire/4h/rat | 0,022 mg/l (Exposure time: 4 h) |
| ATE (par voie orale) | 172 mg/kg |
| ATE (dermique) | 7127 mg/kg |
| ATE (poussières,vapeurs) | 0,05000 mg/l/4h |

| | |
|---|--|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Provoque une irritation cutanée. pH: Données non disponibles |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Provoque une sévère irritation des yeux. pH: Données non disponibles |
| Sensibilisation respiratoire/cutanée | : Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.) |
| Cancérogénicité | : Peut provoquer le cancer par inhalation. Susceptible de provoquer le cancer. |
| Toxicité pour la reproduction | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.) |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | : Peut irriter les voies respiratoires. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

| Diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues (9016-87-9) | |
|--|---------------------|
| NOAEL (inhalation,rat,vapeur ,90 jours) | 1 mg/litre/6 h/jour |

| | |
|-----------------------|---|
| Danger par aspiration | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.) |
|-----------------------|---|

Information supplémentaire

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques : Voir section 4.2.

SECTION 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité**

| | |
|--------------------------|--|
| Effets écotoxicologiques | : Aucune atteinte à l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation. |
|--------------------------|--|

| | |
|-----------------------------------|--|
| Composant | : diphénylméthane diisocyanate (26447-40-5) |
| CL50/96h/poisson | : > 1000 mg/l L'information donnée est basée sur les données obtenues à partir de substances similaires. |
| CE50/48h/daphnies | : > 1000 mg/l (Exposure time: 24 h - Species: Daphnia magna) |
| CE50 autres organismes aquatiques | : 3230 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Skeletonema costatum) |

PC[®] 88 ADHESIVE COMPONENT II

Page : 12

Révision nr : 3

Date d'émission :
29/10/2012Remplace la fiche :
24/06/2010

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Composant | : | diphénylméthane diisocyanate (26447-40-5) |
| CE50 Daphnies 2 | : | (24h) > 1000 mg/l L'information donnée est basée sur les données obtenues à partir de substances similaires. |
| CE50 autres organismes aquatiques 2 | : | (3h) > 100 mg/l boue activée (14d) > 1000 Eisenia foetida (Earthworm) |
| NOEC (aigu) | : | >= 1000 mg/kg (Exposure time: 14 Days - Species: Eisenia foetida [soil dry weight]) |
| NOEC (informations complémentaires) | : | NOEC, algues = 1640 mg/l |
| Composant | : | Diphénylméthane-4,4'-diisocyanate (101-68-8) |
| CL50/96h/poisson | : | > 1000 mg/l L'information fournie est basée sur les données des composants et de la toxicologie de produits similaires. |

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité : Données non disponibles

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation : Données non disponibles

Coefficient de partage n-octanol/eau : Données non disponibles

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité : Données non disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT/VPVB : Ces informations ne sont pas disponibles.

12.6. Autres effets néfastes

Information supplémentaire : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Déchets de résidus / produits non utilisés : Manipuler avec prudence. Voir également section 7 Manipulation et stockage . Collecter et évacuer les déchets auprès d'un organisme collecteur agréé. Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Peut être incinéré, si les réglementations locales le permettent.

Emballages contaminés : Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.

Information écologique supplémentaire : Éviter que le produit ne soit déversé dans les égouts. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

Code de déchet / désignations des déchets selon code EAK / AVV : Les codes de déchet suivants ne sont que des suggestions: 08 04 09* - waste adhesives and sealants containing organic solvents or other dangerous substances dangereuses Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets.

SECTION 14: Informations relatives au transport**14.1. Numéro ONU**

N° ONU : 2206

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

PC® 88 ADHESIVE COMPONENT II

Page : 13

Révision nr : 3

Date d'émission :
29/10/2012Remplace la fiche :
24/06/2010

Nom d'expédition des Nations unies : ISOCYANATES TOXIQUES, N.S.A. / ISOCYANATE TOXIQUE EN SOLUTION, N.S.A.(Diphénylméthane-4,4'-diisocyanate () isocyanate de phényle ())
 Nom d'expédition des Nations unies : ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. / ISOCYANATE SOLUTION, TOXIC, N.O.S.
 IATA/IMDG (Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate AND Phenyl isocyanate)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport**14.3.1. Transport par voie terrestre**

Classe : 6.1 - Matières toxiques
 Code danger (code Kemler) : 60
 Code de classification (ADR) : T1
 Étiquettes ADR/RID : 6.1 - Matière toxique

**14.3.2. Transport par voie fluviale (ADN)**

Classe (ADN) : 6.1

14.3.3. Transport maritime

Classe : 6.1 - Matières toxiques

14.3.4. Transport aérien

Classe : 6.1 - Matières toxiques

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage : III

14.5. Dangers pour l'environnement

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Données non disponibles

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Données non disponibles

SECTION 15: Informations réglementaires**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****15.1.1. Réglementations EU**

Restrictions d'utilisation :

3. Substances ou mélanges liquides qui sont considérés comme dangereux au sens des définitions de la directive 67/548/CEE du Conseil et de la directive 1999/45/CE : PC® 88 ADHESIVE COMPONENT II - diphénylméthane diisocyanate - Diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues - isocyanate de phényle

PC[®] 88 ADHESIVE COMPONENT II

Page : 14

Révision nr : 3

Date d'émission :
29/10/2012Remplace la fiche :
24/06/2010

28. Substances figurant à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 classées "cancérogènes catégorie 1A ou 1B" (tableau 3.1) ou "cancérogènes catégorie 1 ou 2" (tableau 3.2) et énumérées comme suit: les substances cancérogènes de catégorie 1A (tableau 3.1)/les substances cancérogènes de catégorie 1 (tableau 3.2) énumérées à l'appendice 1, les substances cancérogènes de catégorie 1B (tableau 3.1)/les substances cancérogènes de catégorie 2 (tableau 3.2) énumérées à l'appendice 2.

: Fibres céramiques réfractaires; fibres à usage spécial [Fibres (de silicate) vitreuses artificielles]

40. Substances conformes aux critères d'inflammabilité définis dans la directive 67/548/CEE et classées comme inflammables, facilement inflammables ou extrêmement inflammables, qu'elles figurent ou non dans la partie 3 de l'annexe VI du règlement (CE) no 1272/2008.

: isocyanate de phényle

56. Diisocyanate de méthylènediphényle (MDI)

: diphénylméthane diisocyanate - Diphénylméthane-4,4'-diisocyanate

Ce produit contient un ingrédient conforme à la liste des substances candidates de l'Annexe XIV de la Réglementation REACH 1907/2006/CE.

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

Autorisations

: Non applicable

Suivre la directive 92/85/CEE au sujet de la sécurité et de la santé des femmes enceintes au travail.

Suivre la directive 94/33/CE au sujet de la protection de la jeunesse au travail.

15.1.2. Directives nationales

DE: WGK

: 1

DE: Classe de stockage (Allemagne) (LGK)

: LGK 6.1B - Non-flammable toxic materials

DE: TA-Luft

: Substances cancérogènes

DE: Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)

: applicable

FR: Installations classées

: 1158, 113x

NL: ABM

: 3 - A - Peut provoquer le cancer.

NL: NeR (Nederlandse emissie Richtlijn)

: Organic substances in vapour or gaseous form

DA: MAL kodes (Bekendtgørelse nr. 301/302 (1993))

: 5-5

DA: At-vejledning C.2.1 (Kræftfarlige stoffer og materialer)

: Isocyanates, Fibres céramiques réfractaires; fibres à usage spécial [Fibres (de silicate) vitreuses artificielles]

NO: Produktforskriften (FOR 2004-06-01 nr 922)

: Cancérogène

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique

: Non demandé

PC[®] 88 ADHESIVE COMPONENT II

Page : 15

Révision nr : 3

Date d'émission :
29/10/2012Remplace la fiche :
24/06/2010**SECTION 16: Autres informations**

Textes complets des phrases R-,H- et EUH

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist) | : Toxicité aiguë Catégorie 2 |
| Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist) | : Toxicité aiguë Catégorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | : Toxicité aiguë Catégorie 3 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | : Toxicité aiguë (par inhalation) Catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | : Toxicité aiguë Catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour) | : Toxicité aiguë (par inhalation) Catégorie 4 |
| Carc. 1A | : Cancérogénité (inhalation) Catégorie 1A |
| Carc. 1B | : Cancérogénité (inhalation) Catégorie 1B |
| Carc. 2 | : Cancérogénité Catégorie 2 |
| Eye Irrit. 2 | : Lésions oculaires graves/irritation oculaire Catégorie 2 |
| Resp. Sens. 1 | : Sensibilisation respiratoire, Catégorie 1 |
| Skin Corr. 1B | : corrosion et irritation de la peau Catégorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | : corrosion et irritation de la peau Catégorie 2 |
| Skin Sens. 1 | : Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 |
| STOT RE 2 | : Toxicité spécifique d'organes cibles (exposition répétée) Catégorie 2 |
| STOT SE 3 | : Toxicité spécifique d'organes cibles (exposition unique) Catégorie 3 |
| H301 | : Toxique en cas d'ingestion |
| H314 | : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| H315 | : Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | : Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H319 | : Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H330 | : Mortel par inhalation. |
| H331 | : Toxique par inhalation. |
| H332 | : Nocif par inhalation. |
| H334 | : Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H335 | : Peut irriter les voies respiratoires. |
| H350i | : Peut provoquer le cancer par inhalation. |
| H351 | : Susceptible de provoquer le cancer. |
| H373 | : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| R10 | : Inflammable. |
| R20 | : Nocif par inhalation. |
| R22 | : Nocif en cas d'ingestion. |
| R23 | : Toxique par inhalation. |
| R26 | : Très toxique par inhalation. |
| R34 | : Provoque des brûlures. |
| R36/37/38 | : Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. |
| R40 | : Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes. |
| R42 | : Peut entraîner une sensibilisation par inhalation. |
| R43 | : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. |
| R48/20 | : Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation. |
| R49 | : Peut provoquer le cancer par inhalation. |
| C | : Corrosif |
| T | : Toxique |
| T+ | : Très toxique |
| Xi | : irritant |
| Xn | : Nocif |
| Sources des principales données utilisées dans la fiche | : European Chemicals Bureau. |
| Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: | : 1,2,3,4,5,6,10,11,12,13,14,15,7,8,9,16 |
| Abréviations et acronymes | : ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |



Page : 16

Révision nr : 3

Date d'émission :
29/10/2012

Remplace la fiche :
24/06/2010

CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation (règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage selon 1272/2008/CE)
IATA = International Air Transport Association (Association internationale du transport aérien)
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (le code maritime international des marchandises dangereuses)
LEL = Limite inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité
UEL = Limite supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances)
EC50 = Concentration effective médiane
LC50 = Concentration létale médiane
LD50 = Dose létale médiane
TLV = Valeurs seuil
TWA = Moyenne pondérée dans le temps
STEL = Valeur limite à court terme persistante, bioaccumalable et toxique
vPvB = très persistante et très bioaccumulable (tPtB).
WGK = Wassergefährdungsklasse (Catégorie de pollution des eaux selon la législation du régime hydrolique allemande)

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes à la directive CEE 1999/45/CE, 67/548/CE, 1272/2008/CE et au règlement de la commission CEE 1907/2006/EC (REACH) Annexe II.

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.