

FICHE DE DONNEES DE SECURITE
Selon la Directive européenne 91/155/CEE

Date d'impression : 30/05/2006

Valable à partir du : 24/05/2006

Page: 1/7

Nom du produit : **Knauf Colle pour joints (PU) Aquapanel** Fournisseur : **KNAUF SCS à Engis**

1. Identification de la substance ou préparation et de la Société

Données relatives au produit : Colle pour plaques Aquapanel

Nom commercial : KNAUF Colle pour joints (PU) Aquapanel

Données concernant le fabricant / fournisseur

Fabricant / fournisseur : KNAUF SCS

Rue / boîte postale : Rue du Parc industriel, 1

Code postal / localité : B-4480 Engis

Téléphone : 0032(0)4-273.83.11

Fax : 0032(0)4-273.83.30

Numéro à contacter : Service technique

Tél : 0032(0)4-273.83.32

Renseign. en cas d'urgence : Service technique

Tél : 0032(0)4-273.83.32

2. Composition/ informations sur les composants

Caractéristiques chimiques (composants)

Solution composée d'isomères de diisocyanate de 4,4'-, 2,4'- et 2,2'-méthylènediphényle ainsi que de composants spécifiques.

Composants dangereux :

N° EINECS	N° CAS	Identification de la substance	Concentration	Unité	Symbole	Phrases R
202-966-0	101-68-8	isomères de diisocyanate de	10-25	%	Xn	20 – 36/ 37/
219-799-4	2536-05-2	4,4'-, 2,4'- et 2,2'-				38 – 42/ 43
227-534-9	5873-54-1	méthylènediphényle				

Phrase R	Signification
R 20	Nocif par inhalation
R 36/ 37/ 38	Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau
R 42/ 43	Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau

3. Identification des dangers

Définition des dangers : Xn Nocif

Informations particulières sur les dangers pour l'homme :

R 36/ 37/ 38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau

R 42/ 43 Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau

FICHE DE DONNEES DE SECURITE
Selon la Directive européenne 91/155/CEE

Date d'impression : 30/05/2006

Valable à partir du : 24/05/2006

Page: 2/7

Nom du produit : **Knauf Colle pour joints (PU) Aquapanel** Fournisseur : **KNAUF SCS à Engis**

4. Premiers secours

Informations générales :

Retirer les vêtements souillés ou imbibés de produit. Les symptômes d'empoisonnement peuvent n'apparaître qu'après quelques heures. Par conséquent, observer une surveillance médicale de 48 heures. Prévoir un rince-œil à proximité des travaux.

Inhalation :

Conduire la personne concernée à l'air frais. En cas d'inhalation de vapeurs, les signes d'un éventuel empoisonnement peuvent n'apparaître qu'après quelques heures. Il est par conséquent impératif de consulter un médecin.

Contact avec la peau :

Laver immédiatement avec de l'eau et du savon. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Contact avec les yeux :

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau courante et consulter un médecin.

Ingestion :

Ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin.

Informations pour le médecin :

Symptômes : troubles asthmatiques. Allergies.

Dangers : troubles respiratoires.

Traitement : symptomatique. Surveillance médicale de min. 48 heures.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés :

Jet d'eau en pluie, mousse, dioxyde de carbone, poudre.

Moyens d'extinction inappropriés pour raisons de sécurité : Jet plein.

Risques spécifiques causés par la substance, ses produits de combustion ou des émanations de gaz : En cas d'incendie, les substances suivantes peuvent être émises : gaz nitreux, monoxyde de carbone, vapeurs isocyaniques, traces de cyanure d'hydrogène.

Équipement de protection spécifique :

Porter un appareil respiratoire indépendant (isolé). Porter un vêtement de protection hermétique contre les produits chimiques.

Informations supplémentaires :

En cas d'explosion ou d'incendie, ne pas respirer les fumées. Refroidir les récipients à risque en les arrosant avec un jet d'eau en pluie. Récolter l'eau d'extinction contaminée séparément et éviter sa dispersion dans les égouts.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE
Selon la Directive européenne 91/155/CEE

Date d'impression : 30/05/2006

Valable à partir du : 24/05/2006

Page: 3/7

Nom du produit : **Knauf Colle pour joints (PU) Aquapanel** Fournisseur : **KNAUF SCS à Engis**

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles :

Porter des vêtements de protection. Prévoir une aération suffisante. Porter un appareil respiratoire en présence de vapeurs ou d'aérosols. Rester à l'écart de sources d'ignition.

Précautions pour la protection de l'environnement :

Eviter la dispersion du produit dans la nappe phréatique, les eaux de surface et les égouts.

Méthodes de nettoyage :

Recueillir le liquide à l'aide d'un produit absorbant (sable, sciure, terre, diatomite, liant pour produits chimiques). Laisser jusqu'à complète absorption. Couvrir le récipient mais ne pas le fermer (développement possible de CO₂). Eliminer le récipient selon les prescriptions locales en vigueur.

7. Manipulation et Stockage

Manipulation :

Informations pour une manipulation sans danger :

Ouvrir et manipuler le récipient avec précaution. Eviter la formation de vapeurs et d'aérosols. Prévoir une aération suffisante et aspirer, au besoin, le lieu de travail.

Protection contre l'incendie et les explosions :

Eviter le contact avec les sources d'ignition.

Stockage :

Conditions des entrepôts et récipients :

Maintenir les récipients fermés et les conserver dans un endroit frais, bien aéré. Conserver le récipient à l'abri des rayons du soleil.

Informations sur le stockage avec d'autres produits :

Ne pas stocker avec des substances explosives ou comburantes.

Informations supplémentaires sur les conditions de stockage :

Eviter l'exposition à une température supérieure à 50°C et inférieure à 0°C.

Classe de stockage : 10 (substance liquide inflammable).

Utilisation particulière :

Les personnes allergiques et celles ayant tendance à développer des maladies des voies respiratoires ne conviennent pas pour travailler avec ce type de substances.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE
Selon la Directive européenne 91/155/CEE

Date d'impression : 30/05/2006

Valable à partir du : 24/05/2006

Page: 4/7

Nom du produit : **Knauf Colle pour joints (PU) Aquapanel** Fournisseur : **KNAUF SCS à Engis**

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Valeurs limites d'exposition :

N° CAS	Identification de la substance	Type	mg/m ³
101-68-8	diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle	CMA	0,05

Protection individuelle :

Mesures générales de protection et d'hygiène :

Ne pas respirer les vapeurs et les aérosols. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Eviter le séchage du produit sur la peau. Remplacer immédiatement les vêtements souillés ou imbibés de produit. Conserver les vêtements de travail séparément. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Ne pas conserver de nourriture sur le lieu de travail. Se laver soigneusement la peau avant chaque pause et après le travail. Utiliser une crème de soins (crème hydratante) après le travail.

Protection des voies respiratoires :

Utiliser un appareil de protection des voies respiratoires avec filtre si le produit est appliqué par projection, en présence de fortes concentrations et d'une ventilation insuffisante.

Protection des mains :

Porter des gants appropriés.

Protection des yeux :

Porter des lunettes de protection hermétiquement fermées.

Protection du corps :

Porter des vêtements de travail hermétiquement fermés.

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations générales :

Etat physique : pâteux

Couleur : naturelle

Odeur : faible, caractéristique

Informations importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité

Point/ intervalle d'ébullition > 200°C

Point d'éclair, creuset fermé > 180°C

Décomposition thermique > 230°C

Température d'ignition 400°C

Densité Env. 1,5 g/cm³ par 30°C

Solubilité/ miscibilité dans l'eau Faiblement soluble

FICHE DE DONNEES DE SECURITE
Selon la Directive européenne 91/155/CEE

Date d'impression : 30/05/2006

Valable à partir du : 24/05/2006

Page: 5/7

Nom du produit : **Knauf Colle pour joints (PU) Aquapanel** Fournisseur : **KNAUF SCS à Engis**

10. Stabilité et réactivité

Conditions/ substances à éviter :

Décomposition thermique au-dessus de 230°C. Risque d'éclatement des récipients en présence d'une augmentation de la température. Dans des conditions normales, le diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle réagit lentement avec l'eau avec un dégagement de dioxyde de carbone (surpression dans les récipients fermés).

Substances à éviter :

Dans des conditions normales, le diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle réagit lentement avec l'eau avec un dégagement de dioxyde de carbone (surpression dans les récipients fermés). Réaction exotherme avec les amines et les alcools.

Produits de décomposition dangereux :

Produits de décomposition dangereux : gaz nitreux, dioxyde de carbone et, en cas d'incendie, vapeurs isocyaniques et cyanure d'hydrogène.

11. Informations toxicologiques

Analyses toxicologiques : aucune analyse disponible pour la substance.

Expériences issues de la pratique :

Observations importantes : irritation au niveau de la peau, des organes respiratoires et des yeux. Possibilité d'une sensibilisation par inhalation et contact avec la peau.

Autres observations : les personnes sensibles qui réagissent à de faibles quantités de diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle doivent éviter tout contact avec la substance (réactions allergiques possibles). Les troubles (asthme bronchique dû aux vapeurs de diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle et allergies) peuvent n'apparaître qu'après quelques jours.

Le diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle sous forme d'aérosols inhalables est soupçonné d'être cancérigène. (catégorie K3 selon TRGS)

Remarques générales :

Aucune analyse toxicologique n'a été menée pour la substance. La classification de la substance est basée sur l'évaluation de la directive 1999/45/CEE et plus précisément sur le composant diisocyanate de méthylènediphényle (isomères de 4,4', 2,4', 2,2').

FICHE DE DONNEES DE SECURITE
Selon la Directive européenne 91/155/CEE

Date d'impression : 30/05/2006

Valable à partir du : 24/05/2006

Page: 6/7

Nom du produit : **Knauf Colle pour joints (PU) Aquapanel** Fournisseur : **KNAUF SCS à Engis**

12. Informations écologiques

Effets écotoxiques : Comportement dans les stations d'épuration : n'a pas été vérifié.

Mobilité : La substance n'a pas été testée.

Informations pour l'élimination (bioaccumulation et biodégradabilité) :

Dans des conditions normales, le diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle réagit lentement avec l'eau avec un dégagement de dioxyde de carbone et se transforme en un polycarbamide solide, non soluble, non biodégradable et ne présentant pas de toxicité aiguë.

Potentiel de bioaccumulation : La substance n'a pas été testée.

13. Considérations relatives à l'élimination

Produit :

Code déchets :
08 04 09

Nom du déchet :

Déchets de colles et mastics pour joints qui contiennent des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses.
Déchets nécessitant une surveillance particulière lors de l'élimination ou du recyclage.

Emballages

Recommandation :

Les emballages contaminés doivent être vidés de façon optimale ; ils peuvent être recyclés après un nettoyage adéquat. Les emballages qui ne peuvent être nettoyés seront éliminés comme la substance.

14. Informations relatives au transport

Il ne s'agit pas d'un produit dangereux conformément aux réglementations nationales et internationales relatives au transport.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE
Selon la Directive européenne 91/155/CEE

Date d'impression : 30/05/2006

Valable à partir du : 24/05/2006

Page: 7/7

Nom du produit : **Knauf Colle pour joints (PU) Aquapanel** Fournisseur : **KNAUF SCS à Engis**

15. Informations réglementaires

Marquage :

Symbole et identification de la substance

Xn Nocif

Composants dangereux :

Diisocyanate de méthylènediphényle (isomères de 4,4', 2,4', 2,2')

Phrases R :

R 36/ 37/ 38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau

R 42/ 43 Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau

Phrases S :

S 1/2 Conserver sous clef et hors de portée des enfants

S 23 Ne pas respirer les gaz/vapeurs/fumées/aérosols (terme(s) approprié(s) à indiquer par le fabricant)

S 36/37 Porter un vêtement de protection et des gants appropriés

S 45 En cas d'accidents ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette)

Marquage spécial de certaines substances :

Contient de l'isocyanate. Respecter les prescriptions du fabricant.

Réglementations nationales :

Classe de toxicité pour les eaux WGK = 1 faiblement toxique pour les eaux (d'après la réglementation allemande)

16. Autres informations

Les renseignements contenus dans cette fiche sont donnés de bonne foi et basés sur nos dernières connaissances relatives au produit concerné à la date d'édition. Cette fiche ne représente pas une garantie sur les propriétés du produit et ne donne pas lieu à un rapport juridique contractuel. Les données renseignées ne peuvent être modifiées ou appliquées à d'autres produits. La reproduction de la fiche est autorisée à condition que les données qu'elle contient ne soient pas modifiées.
