

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 17.05.2023

Numéro de version 8 (remplace la version 7)

Révision: 17.05.2023

#### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

##### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: **AKEPUR 150 Sandwich Adhesive Component B**

Code du produit: 11499, 11585

UFI: JTH4-70R3-M00X-PH4X

##### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Pas d'autres informations importantes disponibles.

##### Emploi de la substance / de la préparation

Moussants  
Matériel d'étanchéité polyuréthane

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

Producteur/fournisseur: AKEMI - Chemisch-technische Spezialfabrik GmbH  
Lechstraße 28  
D 90451 Nürnberg

Tel. +49(0)911 - 642960  
Fax. +49(0)911 - 644456  
e-mail info@akemi.de

##### Service chargé des renseignements:

Laboratoire

##### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Département Produits et Sécurité AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Tel. +49(0)911-64296-59  
Horaires de bureau :  
du Lundi au Jeudi de 7 :30 à 16 :30  
le Vendredi de 7:30 à 13:30  
ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59  
Centres Antipoison et de Toxicovigilance  
ANGERS: 02 41 48 21 21  
BORDEAUX: 05 56 96 40 80  
LILLE: 0800 59 59 59  
LYON: 04 72 11 69 11  
MARSEILLE: 04 91 75 25 25  
NANCY: 03 83 22 50 50  
PARIS: 01 40 05 48 48  
STRASBOURG: 03 88 37 37 37  
TOULOUSE: 05 61 77 74 47

#### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

##### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

##### Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Acute Tox. 4 H332 Nocif par inhalation.

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Resp. Sens. 1 H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Carc. 2 H351 Susceptible de provoquer le cancer.

STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

STOT RE 2 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

##### Intervention:

EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

(suite page 2)

FR

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 17.05.2023

Numéro de version 8 (remplace la version 7)

Révision: 17.05.2023

#### Nom du produit: AKEPUR 150 Sandwich Adhesive Component B

(suite de la page 1)

· <u>Stockage:</u>	Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
· <b>2.2 Éléments d'étiquetage</b>	
· <u>Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008</u>	Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
· <u>Pictogrammes de danger</u>	  GHS07 GHS08
· <u>Mention d'avertissement</u>	Danger
· <u>Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:</u>	diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane 2,4'-diisocyanate de diphenylméthane
· <u>Mentions de danger</u>	H332 Nocif par inhalation. H315 Provoque une irritation cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H351 Susceptible de provoquer le cancer. H335 Peut irriter les voies respiratoires. H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
· <u>Conseils de prudence</u>	P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102 Tenir hors de portée des enfants. P103 Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions. P260 Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive. P284 [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. 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. P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. P342+P311 En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. P405 Garder sous clef. P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
· <u>Indications complémentaires:</u>	Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique. À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle.

(suite page 3)

FR

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 17.05.2023

Numéro de version 8 (remplace la version 7)

Révision: 17.05.2023

#### Nom du produit: AKEPUR 150 Sandwich Adhesive Component B

(suite de la page 2)

#### · 2.3 Autres dangers

· Résultats des évaluations PBT et vPvB

· PBT: Non applicable.

· vPvB: Non applicable.

· Détermination des propriétés

perturbant le système endocrinien Pour les informations relatives aux propriétés perturbant le système endocrinien, se référer à la rubrique 11.

#### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### · 3.2 Mélanges

· Description: Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

#### · Composants dangereux:

CAS: 9016-87-9 Numéro CE: 618-498-9 Numéro index: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2119457024-46	diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 EUH204 Limites de concentration spécifiques: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	50-100%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Numéro index: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2119457014-47	4,4'-diisocyanate de diphenylméthane Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 EUH204 Limites de concentration spécifiques: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	<12,5%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9 Numéro index: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2119480143-45-xxxx	2,4'-diisocyanate de diphenylméthane Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 EUH204 Limites de concentration spécifiques: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	<12,5%

#### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### · 4.1 Description des mesures de premiers secours

· Remarques générales: Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

· Après inhalation: Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

· Après contact avec la peau: Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.  
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.  
Laver immédiatement au polyéthylène-glycol 400.

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 17.05.2023

Numéro de version 8 (remplace la version 7)

Révision: 17.05.2023

#### Nom du produit: **AKEPUR 150 Sandwich Adhesive Component B**

(suite de la page 3)

- Après contact avec les yeux: Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- Après ingestion: Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale. Envoyer immédiatement chercher un médecin.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
  - Migraine
  - Etourdissement
  - Vertiges
  - Nausées
  - Manifestations allergiques
  - Risque d'incidents respiratoires.
- Risques
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
  - Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- Moyens d'extinction: CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool. Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité: Jet d'eau à grand débit
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
  - Peut être dégagé en cas d'incendie:
  - Monoxyde de carbone (CO)
  - Oxyde d'azote (NO<sub>x</sub>)
  - Cyanure d'hydrogène (HCN)
  - Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- Équipement spécial de sécurité: Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant. Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie. Porter un vêtement de protection totale.
- Autres indications Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

#### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
  - Veiller à une aération suffisante.
  - Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
  - Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
  - En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
  - Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
  - Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
  - Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
  - Assurer une aération suffisante.

(suite page 5)

FR

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 17.05.2023

Numéro de version 8 (remplace la version 7)

Révision: 17.05.2023

#### Nom du produit: AKEPUR 150 Sandwich Adhesive Component B

(suite de la page 4)

#### · 6.4 Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### · 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.  
Tenir les récipients hermétiquement fermés.

#### · Préventions des incendies et des explosions:

Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

#### · 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

##### · Stockage:

##### · Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:

Ne conserver que dans le fût d'origine.  
Empêcher de façon sûre la pénétration dans le sol.

##### · Indications concernant le stockage commun:

Ne pas stocker avec les aliments.

##### · Autres indications sur les conditions de stockage:

Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.  
Protéger contre le gel.

##### · Classe de stockage:

10

#### · 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### · 8.1 Paramètres de contrôle

##### · Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

#### **101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane**

VLEP Valeur momentanée: 0,2 mg/m<sup>3</sup>, 0,02 ppm  
Valeur à long terme: 0,1 mg/m<sup>3</sup>, 0,01 ppm  
AR, C2, concs. mesurées sur une durée de 5 min

##### · DNEL

#### **9016-87-9 diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues**

Inhalatoire	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,1 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 0,05 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,05 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 0,025 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

#### **101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane**

Oral	DNEL (Kurzzeit-akut)	20 mg/kg bw/day (BEV)
Dermique	DNEL (Kurzzeit-akut)	28,7-50 mg/kg bw/day (ARB)
		17,2-25 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatoire	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,1 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 0,05 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,05 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)

(suite page 6)

FR

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 17.05.2023

Numéro de version 8 (remplace la version 7)

Révision: 17.05.2023

**Nom du produit: AKEPUR 150 Sandwich Adhesive Component B**

(suite de la page 5)

		0,025 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)
<b>5873-54-1 2,4'-diisocyanate de diphenylméthane</b>		
Dermique	DNEL (Kurzzeit-akut)	28,7-50 mg/kg bw/day (ARB)
Inhalatoire	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,1 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		0,05 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,05 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		0,025 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

· PNEC

**9016-87-9 diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues**

PNEC (wässrig)	1 mg/l (KA)
	0,1 mg/l (MW)
	1 mg/l (SW)
	10 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	1 mg/kg Trockengew (BO)

**101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane**

PNEC (wässrig)	>1 mg/l (KA)
	0,00037 mg/l (MW)
	0,0037 mg/l (SW)
	10 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	2,33 mg/kg Trockengew (BO)
	1,17 mg/kg Trockengew (MWS)
	11,7 mg/kg Trockengew (SWS)

**5873-54-1 2,4'-diisocyanate de diphenylméthane**

PNEC (wässrig)	>1 mg/l (KA)
	>0,1 mg/l (MW)
	>1 mg/l (SW)
	10 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	>1 mg/kg Trockengew (BO)

· Remarques supplémentaires: Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

- Contrôles techniques appropriés Sans autre indication, voir point 7.
- Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle
- Mesures générales de protection et d'hygiène:

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.  
 Protection préventive de la peau avec une crème de protection.  
 Nettoyer soigneusement la peau immédiatement après une manipulation du produit.  
 Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
 Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
 Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

· Protection respiratoire:

Filtre provisoire:  
 Filtre AX  
 En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 17.05.2023

Numéro de version 8 (remplace la version 7)

Révision: 17.05.2023

#### Nom du produit: **AKEPUR 150 Sandwich Adhesive Component B**

(suite de la page 6)

· Protection des mains:

Une protection préventive de la peau en utilisant des produits protecteurs de la peau est recommandée.

Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.

Les directives relatives à l'utilisation du produit référencé sous «gants protecteurs» doivent être conformes aux spécifications CEE-Directive 89/686/EWG et à la Norme EN374 qui en résulte, comme par exemple le type de gant indiqué ici-après. Lors des essais conformes à la EN374 dans les laboratoires de la société KCL avec des échantillons tests de différents types de gants recommandés, ceux-ci ont évalués les temps pendant lesquels le gant est résistant aux substances chimiques. Ces recommandations sont valables uniquement pour le produit livré et cité dans la fiche de sécurité et pour la fonction indiquée. En cas de dissolution dans ou lors du mélange avec d'autres substances et en cas de conditions non-conformes à la Norme EN374, il est vivement recommandé de contacter le fournisseur des gants CE-approuvés (par exemple KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· Matériau des gants

Caoutchouc fluoré (Viton)

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· Temps de pénétration du matériau des gants

Valeur pour la perméabilité: taux  $\leq 6$ , 480 min

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:

Caoutchouc fluoré (Viton)  
Vitoject (KCL, Art\_No. 890)

· Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:

Caoutchouc nitrile  
Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)  
Butylcaoutchouc  
Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)

· Des gants dans les matériaux suivants ne sont pas appropriés:

Gants en cuir  
Gants en tissu épais

· Protection des yeux/du visage



Lunettes de protection hermétiques

(suite page 8)

FR

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 17.05.2023

Numéro de version 8 (remplace la version 7)

Révision: 17.05.2023

**Nom du produit:** AKEPUR 150 Sandwich Adhesive Component B

(suite de la page 7)

· Protection du corps: Vêtement de protection étanche

#### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

##### · 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· <u>Indications générales.</u>	
· <u>Couleur:</u>	Brun
· <u>Odeur:</u>	Désagréable
· <u>Point de fusion/point de congélation:</u>	Non déterminé.
· <u>Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</u>	190 °C (9016-87-9 diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues)
· <u>Limites inférieure et supérieure d'explosion</u>	
· <u>Inférieure:</u>	0,4 Vol %
· <u>Supérieure:</u>	7,6 Vol %
· <u>Point d'éclair</u>	>110 °C
· <u>Température d'auto-inflammation</u>	>500 °C
· <u>pH</u>	Non déterminé. non applicable
· <u>Viscosité:</u>	
· <u>Viscosité cinématique</u>	Non déterminé.
· <u>Dynamique à 20 °C:</u>	130-150 mPas
· <u>Solubilité</u>	
· <u>l'eau:</u>	Insoluble
· <u>Pression de vapeur:</u>	Non déterminé.
· <u>Densité et/ou densité relative</u>	
· <u>Densité à 20 °C:</u>	1,23 g/cm <sup>3</sup>

##### · 9.2 Autres informations

· <u>Aspect:</u>	
· <u>Forme:</u>	Liquide
· <u>Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.</u>	
· <u>Température d'inflammation:</u>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· <u>Propriétés explosives:</u>	Le produit n'est pas explosif.

##### · Informations concernant les classes de danger physique

· <u>Substances et mélanges explosibles</u>	néant
· <u>Gaz inflammables</u>	néant
· <u>Aérosols</u>	néant
· <u>Gaz comburants</u>	néant
· <u>Gaz sous pression</u>	néant
· <u>Liquides inflammables</u>	néant
· <u>Matières solides inflammables</u>	néant
· <u>Substances et mélanges autoréactifs</u>	néant
· <u>Liquides pyrophoriques</u>	néant
· <u>Matières solides pyrophoriques</u>	néant
· <u>Matières et mélanges auto-échauffants</u>	néant
· <u>Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau</u>	néant
· <u>Liquides comburants</u>	néant
· <u>Matières solides comburantes</u>	néant

(suite page 9)

FR

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 17.05.2023

Numéro de version 8 (remplace la version 7)

Révision: 17.05.2023

**Nom du produit: AKEPUR 150 Sandwich Adhesive Component B**

(suite de la page 8)

- |  |       |
|--|-------|
| · Peroxydes organiques                             | néant |
| · Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux | néant |
| · Explosibles désensibilisés                       | néant |

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/ conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Réaction aux alcools, aux amines, aux acides aqueux et aux lessives alcalines. Réactions au contact de l'eau. Bei geschlossenen Behältern Berstgefahr durch CO<sub>2</sub>-Druckaufbau.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Gaz hydrochlorique (HCl)  
Gaz nitreux  
Dioxyde de soufre

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë** Nocif par inhalation.

- Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

**ATE (Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë (ETA))**

Inhalatoire	LC50/4 h	0,321 mg/l (rat)
-------------	----------	------------------

**9016-87-9 diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
	NOAEL-Werte	12 mg/kg (rat) (OECD414)
Dermique Inhalatoire	LD50	>9.400 mg/kg (rabbit)
	LC50/4 h	0,31 mg/l (rat) (OECD 403)
	LC50	490 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	NOAEL	0,2 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
	Dermique	>9.400 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalatoire	LC50	2,24 mg/l (rat)
	LC50/4 h	0,368 mg/l (rat) (OECD 403)
	LC50/1h	>2,24 mg/l (rat)

**5873-54-1 2,4'-diisocyanate de diphenylméthane**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
	Dermique	>9.400 mg/kg (rabbit)
Inhalatoire	LC50/4 h	0,387 mg/l (rat)
	NOAEL	0,2 mg/m <sup>3</sup> (rat)

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Provoque une irritation cutanée.

(suite page 10)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 17.05.2023

Numéro de version 8 (remplace la version 7)

Révision: 17.05.2023

**Nom du produit: AKEPUR 150 Sandwich Adhesive Component B**

(suite de la page 9)

- Lésions oculaires graves/irritation oculaire Provoque une sévère irritation des yeux.
- Sensibilisation respiratoire ou 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 Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Cancérogénicité Susceptible de provoquer le cancer.
- Toxicité pour la reproduction Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique Peut irriter les voies respiratoires.
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- Danger par aspiration Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

· Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucun des composants n'est compris.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

· **12.1 Toxicité**

· Toxicité aquatique:

**9016-87-9 diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues**

EC50/24h	>1.000 mg/l (daphnia magna) (OECD202)
EC50	>100 mg/l (bacteria) (OECD 209)
ErC50/72h	>1.640 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD201)
NOEC/21d	>10 mg/l (daphnia magna) (OECD202)
LC50/96h	>1.000 mg/l (Danio rerio.) (OECD 203)

**101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane**

EC50/24h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
EC50	>100 mg/l (BES)
ErC50/72h	>1.640 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC/21d	>10 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	>1.000 mg/l (Danio rerio.) (OECD 203)

**5873-54-1 2,4'-diisocyanate de diphenylméthane**

EC50/24h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
EC50	>100 mg/l (bacteria) (OECD 209)
ErC50/72h	>1.640 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC/21d	>10 mg/l (daphnia magna) (OECD202)
LC50/96h	>1.000 mg/l (Danio rerio.)

· **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 11)

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 17.05.2023

Numéro de version 8 (remplace la version 7)

Révision: 17.05.2023

#### Nom du produit: **AKEPUR 150 Sandwich Adhesive Component B**

(suite de la page 10)

- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien** Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
- **12.7 Autres effets néfastes**
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:** Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations. Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

#### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales. Les emballages contaminés doivent être vidés au maximum et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération.

#### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- |  |  |
|--|--|
| · <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                            |  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | néant  |
| · <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                     |  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | néant  |
| · <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                            |  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |  |
| · <b>Classe</b>  | néant  |
| · <b>14.4 Groupe d'emballage</b>   |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | néant  |
| · <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                                     |  |
| · <b>Marine Pollutant:</b>   | Non  |
| · <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>            | Non applicable.  |
| · <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b> | Non applicable.  |
| · <b>Indications complémentaires de transport:</b>                             | Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci-dessus. |
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>  | néant  |

(suite page 12)

FR

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 17.05.2023

Numéro de version 8 (remplace la version 7)

Révision: 17.05.2023

**Nom du produit: AKEPUR 150 Sandwich Adhesive Component B**

(suite de la page 11)

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****· 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· Directive 2012/18/UE  
 · Substances dangereuses désignées - ANNEXE I                      Aucun des composants n'est compris.

· RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII                      Conditions de limitation: 3, 56a, 56b, 74

· Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II

Aucun des composants n'est compris.

· RÈGLEMENT (UE) 2019/1148

· Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)

Aucun des composants n'est compris.

· Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT

Aucun des composants n'est compris.

· Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues

Aucun des composants n'est compris.

· Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers

Aucun des composants n'est compris.

· Prescriptions nationales:

· Indications sur les restrictions de travail:

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.  
 Respecter les limitations d'emploi pour les femmes enceintes et pour celles qui allaitent.

· Classe de pollution des eaux:                      Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.

· Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57

Aucun des composants n'est compris.

· VOC EU    0,0 g/l

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Cette fiche de données de sécurité est conforme au Règlement (CE) n.° 1907/2006, Article 31, modifié par le règlement (UE) 2020/878.

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· Phrases importantes

	H315	Provoque une irritation cutanée.
	H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
	H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
	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.
	H351	Susceptible de provoquer le cancer.

(suite page 13)

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 17.05.2023

Numéro de version 8 (remplace la version 7)

Révision: 17.05.2023

#### Nom du produit: AKEPUR 150 Sandwich Adhesive Component B

(suite de la page 12)

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
 EUH204 Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

· Service établissant la fiche technique:

· Date de la version précédente:

· Numéro de la version précédente:

· Acronymes et abréviations:

Laboratoire

30.01.2023

7

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

Resp. Sens. 1: Sensibilisation respiratoire – Catégorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2