

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit** **KEMPERDUR® ECO-Finish (B)**
- **No CAS:** KEMPERDUR® ECO-Finish Comp. B
28182-81-2
- **Numéro CE:** 615-011-0
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées** -
- **Emploi de la substance / de la préparation** Couche
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :** KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG
Holländische Strasse 32-36
34246 Vellmar
Deutschland / Germany
Tel.: +49 (0)561 / 8295-0 {+33 1 30 49 19 49}
Fax: +49 (0)561 / 8295-10 {+33 1 30 49 19 50}
E-Mail: MSDS@KEMPER-SYSTEM.COM
- **Service chargé des renseignements :** Representative for Hazardous Substances
- **Numéro d'appel d'urgence:** Klinische Toxikologie der
JOHANNES GUTENBERG-UNIVERSITÄT MAINZ - KLINIKUM
Tel. Nr.: +49 (0)6131 / 23 24 66 {ORFILA +33 (0) 1 45 42 59 59}

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**



Xi; Sensibilisant

R43: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R52/53: Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
- **Pictogrammes de danger**

La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.



GHS07

- **Mention d'avertissement** Attention
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:** Aliphatic Polyisocyanate
- **Mentions de danger** H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11.11.2011

Numéro de version 24

Révision: 11.11.2011

Nom du produit **KEMPERDUR® ECO-Finish (B)**

(suite de la page 1)

- Conseils de prudence**
- | | |
|-----------|--|
| P261 | Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. |
| P280 | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. |
| P321 | Traitement spécifique (voir sur cette étiquette). |
| P363 | Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. |
| P333+P313 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |
| P501 | Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale. |
- Autres dangers**
- Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- PBT:** Non applicable.
- vPvB:** Non applicable.

3 Composition/informations sur les composants

- Caractérisation chimique: Substances**
- No CAS Désignation** 28182-81-2 Aliphatic Polyisocyanate
- Code(s) d'identification**
- Numéro CE:** 615-011-0

- Composants contribuant aux dangers:

CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8	diisocyanate d'hexaméthylène T R23; Xn R42/43; Xi R36/37/38 Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 0,5%
------------------------------------	---	--------

4 Premiers secours

- Description des premiers secours**
- Indications générales :**



Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

- après inhalation :

Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.

- après contact avec la peau :

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
Laver immédiatement à l'eau.

- après contact avec les yeux :

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.

- après ingestion :

Demander immédiatement conseil à un médecin
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment

- Indications destinées au médecin :

- Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 3)

Nom du produit KEMPERDUR® ECO-Finish (B)

(suite de la page 2)

- Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

En cas d'ingestion ou de vomissement, risque de pénétration dans les poumons
Observation subséquente de cas de pneumonie et d'œdème pulmonaire

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- Moyens d'extinction
- Moyens d'extinction:

CO₂, poudre d'extinction ou mousse.

Combattre les foyers importants par de la mousse résistant à l'alcool.

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec une mousse résistant à l'alcool.

- Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :

Jet d'eau à grand débit.

- Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Chaque embrasement risque d'engendrer la formation d'oxyde de carbone, d'oxydes azotiques, de vapeurs d'isocyanate et de traces d'acide cyanhydrique.

- Majeur produits de combustion

Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone, Carbone, Eau, Cyanure d'hydrogène, Ammoniac et Azote

- Conseils aux pompiers
- Équipement spécial de sécurité :

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant

- Autres indications

Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau

Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Veiller à une aération suffisante

Tenir éloignées les sources d'incendie

En cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière ou un aérosol, utiliser un appareil de protection respiratoire

Porter un vêtement personnel de protection

- 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.

- 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).

Assurer une aération suffisante.

Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination

Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8

- Référence à d'autres sections

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11.11.2011

Numéro de version 24

Révision: 11.11.2011

Nom du produit **KEMPERDUR® ECO-Finish (B)**

(suite de la page 3)

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation :**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
 - Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
 - Eviter le dégagement d'aérosols.
 - Eviter de verser ou de pulvériser dans des locaux fermés
- **Préventions des incendies et des explosions:** voir paragraphes 15
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage :** voir paragraphes 15
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** voir paragraphes 15
- **Indications concernant le stockage commun :** Ne pas stocker avec les aliments
- **Autres indications sur les conditions de stockage :** voir paragraphes 15
- **Température de stockage recommandée :** +5°C / +30 °C
l'humidité < 80 %
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :** Sans autre indication, voir point 7.
- **Paramètres de contrôle**

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

822-06-0 diisocyanate d'hexaméthylène

VME (France)	Valeur momentané: 0,15 mg/m ³ , 0,02 ppm
	Valeur à long terme: 0,075 mg/m ³ , 0,01 ppm
AR	

- **Indications complémentaires :** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel :**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**
 - Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
 - Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
 - Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols
 - Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser
 - Protection préventive de la peau par un onguent

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11.11.2011

Numéro de version 24

Révision: 11.11.2011

Nom du produit **KEMPERDUR® ECO-Finish (B)**

(suite de la page 4)

- Protection respiratoire :



Protection respiratoire en cas de fortes concentrations

Non nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
Uniquement pour le travail au pistolet sans aspiration suffisante.

- Protection des mains :



Gants de protection. (IIR ($\geq 0,5$ mm))

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

- Matériau des gants

Butylcaoutchouc
Caoutchouc fluoré (Viton)

- Temps de pénétration du matériau des gants

Les temps de pénétration déterminés conformément à la norme EN 374, section III ne sont pas réalisés dans les conditions de la pratique. C'est pourquoi, une durée maximale de port des gants correspondant à 50 % du temps de pénétration est recommandée.

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

Caoutchouc nitrile

- Protection des yeux :



Lunettes de protection hermétiques.

Lunette de protection anti - bris de verre

- Protection du corps :

Vêtements de travail protecteurs.

9 Propriétés physiques et chimiques

- Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- Indications générales.

- Aspect:

Forme :	liquide
Couleur :	blanchâtre
Odeur :	caractéristique
Seuil olfactif:	Non déterminé.

- valeur du pH: Non déterminé.

- Modification d'état

Point de fusion :	non déterminé
Point d'ébullition :	100°C

- Point d'éclair : non applicable

- Inflammabilité (solide, gazeux) : Non applicable.

- Température d'inflammation :

Température de décomposition : Non déterminé.

- Auto-inflammabilité : Non déterminé.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11.11.2011

Numéro de version 24

Révision: 11.11.2011

Nom du produit **KEMPERDUR® ECO-Finish (B)**

(suite de la page 5)

- Danger d'explosion :	Le produit n'est pas explosif.
- Limites d'explosivité :	
inférieure :	Non déterminé.
supérieure :	Non déterminé.
- Pression de vapeur :	Non déterminé.
- Densité :	non déterminée
- Densité relative.	Non déterminé.
- Densité de vapeur.	Non déterminé.
- Vitesse d'évaporation.	Non déterminé.
- Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :	non ou peu miscible
- Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	Non déterminé.
- Viscosité :	
dynamique :	Non déterminé.
cinématique :	Non déterminé.
solvants organiques	0,0 %
- Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- Réactivité	
- Stabilité chimique	
- Décomposition thermique / conditions à éviter :	Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- Conditions à éviter	Pas d'autres informations importantes disponibles.
- Matières incompatibles:	Agents oxydants forts
- Produits de décomposition dangereux:	Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :** -

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :
28182-81-2 Aliphatic Polyisocyanate

Oral | LD50 | >5000 mg/kg (RATTUS)

- **Effet primaire d'irritation :** -
- **de la peau :** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux :** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation :** Sensibilisation possible par contact avec la peau.

FR

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11.11.2011

Numéro de version 24

Révision: 11.11.2011

Nom du produit **KEMPERDUR® ECO-Finish (B)**

(suite de la page 6)

12 Informations écologiques

- Toxicité

- Toxicité aquatique :

28182-81-2 Aliphatic Polyisocyanate

EC0	>100 mg/l (DAPHNIA MAGNA) 48 h
EC50 - OECD202	>1000 mg/l (SCENEDESMUS SUBSPICATUS) 72 h
EC50 - OECD209	>1000 mg/l (Bacteria)
LC0	≥ 100 mg/l (BRACHYDANIO RERIO) 96 h

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

- **Comportement dans des compartiments de l'environnement :**

- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Effets écotoxiques :**

- **Remarque :** Nocif pour les poissons.

- **Autres indications écologiques :**

- **Indications générales :** Catégorie de pollution des eaux 3 (Classification propre) : très polluant
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation, même pas en petite quantité.
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minime dans le sous-sol.
Nocif pour les organismes aquatiques.

- Résultats des évaluations PBT et VPVB

- **PBT:** Non applicable.

- **vPvB:** Non applicable.

- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Considérations relatives à l'élimination

- Méthodes de traitement des déchets

- **Recommandation :** L'incinération ensemble avec les ordures ménagères ou le dépôt sur une décharge appropriée est possible en observant les prescriptions légales applicables sur place et après avoir procédé à un traitement spécial (durissement).

- **Code déchet :** Utilisé CED

- Catalogue européen des déchets

08 04 09*	déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses
08 04 10	déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09

- **Emballages non nettoyés :**

- **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

FR

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11.11.2011

Numéro de version 24

Révision: 11.11.2011

Nom du produit **KEMPERDUR® ECO-Finish (B)**

(suite de la page 7)

14 Informations relatives au transport

- | | |
|--|-----------------|
| - No UN | |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA | néant |
| - Nom d'expédition des Nations unies | |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA | néant |
| - Classe(s) de danger pour le transport | |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| - Classe | néant |
| - Groupe d'emballage | |
| - ADR, IMDG, IATA | néant |
| - Dangers pour l'environnement: | |
| - Polluant marin : | Non |
| - Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Non applicable. |
| - Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC | Non applicable. |
| - Indications complémentaires de transport : | - |
| - "Règlement type" de l'ONU: | - |

15 Informations réglementaires

- Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
- Prescriptions nationales :
- Indications sur les restrictions de travail : Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes
- Classification VbF (ordonnance sur les liquides inflammables) : inadmissible > voir décret de sécurité d'exploitation
- Classification 'décret de sécurité d'exploitation' : -
- Classe de pollution des eaux : Classe de danger pour l'eau 3 (classe de pollution des eaux 3) : très polluant
- Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction
- Stockage : Ne pas stocker avec les aliments
- VOC & MAL : .
- MAL : 5-5
- Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

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.

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11.11.2011

Numéro de version 24

Révision: 11.11.2011

Nom du produit **KEMPERDUR® ECO-Finish (B)**

(suite de la page 8)

- Phrases importantes

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.
 R23 Toxique par inhalation.
 R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
 R42/43 Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.

- Service établissant la fiche technique :

- Contact :

Representative for Hazardous Substances
 Représentant pour les substances dangereuses
 MSDS@KEMPER-SYSTEM.COM

- Acronymes et abréviations:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent

- * Données modifiées par rapport à la version précédente