

ESKANOL PU 25 COMP. B

Date de révision: 27.06.2017

Code du produit: 00359-1329_CA

Page 1 de 9

1. Identification

Identificateur de produit

ESKANOL PU 25 COMP. B

Art.-No.

10641

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

Utilisation de la substance/du mélange

Agent de durcissement

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH
Rue: Heuweg 4
Lieu: D-06886 Wittenberg
Téléphone: +49(0)3491/635-50
Service responsable: Responsable pour l'établissement de la fiche de données de sécurité:
sds@gbk-ingelheim.de

Téléfax: +49(0)3491/635-552

**Numéro de téléphone à
composer en cas d'urgence:**

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

2. Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange

SIMDUT 2015

Catégories de danger:

Liquide inflammable: Flam. Liq. 3

Toxicité aiguë: Acute Tox. 4

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Irrit. 2

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2A

Sensibilisation respiratoire ou cutanée: Skin Sens. 1

Toxicité pour certains organes cibles, exposition unique: STOT SE 3

Toxicité pour certains organes cibles, exposition répétée: STOT RE 2

Mentions de danger:

Liquide et vapeurs inflammables.

Nocif par inhalation.

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Peut irriter les voies respiratoires.

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

Éléments d'étiquetage

SIMDUT 2015

Mention

Attention

d'avertissement:

Pictogrammes:





Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT



ESKANOL PU 25 COMP. B

Date de révision: 27.06.2017

Code du produit: 00359-1329_CA

Page 2 de 9

Mentions de danger

Liquide et vapeurs inflammables.
Provoque une irritation cutanée.
Peut provoquer une allergie cutanée.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Nocif par inhalation.
Peut irriter les voies respiratoires.
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
Ne pas respirer vapeurs.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
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 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.
Demander un avis médical/Consulter un médecin en cas de malaise.

Autres dangers

Conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006 (REACH), ce produit ne contient aucune substance PBT / vPvB.
Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

3. Composition/information sur les ingrédients

Mélanges

Caractérisation chimique

Polyisocyanate aliphatique

Composants dangereux

N° CAS	Dénomination chimique	Quantité
28182-81-2	homopolymère d'hexaméthylène de diisocyanate-1,6	< 75 %
1330-20-7	xylène, mélange d'isomères	< 15 %
100-41-4	éthylbenzène	< 5 %
822-06-0	Diisocyanate d'hexaméthylène	< 0,38 %

4. Premiers soins

Description des premiers secours

Indications générales

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.
En cas de malaise consulter un médecin.
Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit et les étendre.
Coucher la personne inconsciente sur le côté (position latérale de sécurité).

Après inhalation

Amener à l'air libre en cas d'inhalation accidentelle des vapeurs ou produits de décomposition.
Conduire chez le médecin.
En cas d'arrêt respiratoire, appliquer la respiration artificielle.



Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT



ESKANOL PU 25 COMP. B

Date de révision: 27.06.2017

Code du produit: 00359-1329_CA

Page 3 de 9

Après contact avec la peau

- Laver au savon avec une grande quantité d'eau.
- En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
- Ne pas employer de solvants ou de diluants.

Après contact avec les yeux

- Enlever les lentilles de contact.
- Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.
- Traitement chez un ophtalmologiste.

Après ingestion

- Ne pas faire vomir.
- Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.
- Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
- Appeler aussitôt un médecin.
- Il faut que la décision de faire ou de ne pas faire vomir soit prise par le médecin.

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Traitement symptomatique.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Mousse résistant aux alcools, poudre chimique, gaz carbonique (CO₂), eau pulvérisée.

Agents extincteurs inappropriés

Jet d'eau.

Dangers spécifiques du produit dangereux

Pendant l'incendie, il peut se produire:
Monoxyde de carbone (CO), dioxyde de carbone (CO₂) et oxydes d'azote (NO_x)
Acide cyanhydrique (HCN)
Isocyanates (NCO)

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection.

Information supplémentaire

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.
Le mélange vapeur/air est explosif, même dans des récipients vides, non nettoyés.
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se répandent au ras du sol.
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

En cas de formation de vapeurs, utiliser un appareil respiratoire.
N'utiliser que des appareils antidéflagrants.
Veillez à assurer une aération suffisante.
Utiliser un vêtement de protection individuelle.
Tenir à l'écart des sources d'ignition.

Les précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.
Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.
Prévenir les autorités compétentes en cas de pénétration dans les eaux, le sol ou les égouts.



Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT



ESKANOL PU 25 COMP. B

Date de révision: 27.06.2017

Code du produit: 00359-1329_CA

Page 4 de 9

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel).
Collecter dans des récipients appropriés pour l'élimination.
La réaction avec de l'air humide et/ou de l'eau provoque, dans le récipient, une augmentation de pression due au dioxyde de carbone.
Ne pas fermer hermétiquement le récipient.

Référence à d'autres sections

Observer les prescriptions préventives (voir paragraphes 7 et 8).
Informations concernant l'élimination : voir chapitre 13.

7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Consignes pour une manipulation sans danger

Conserver le récipient bien fermé.
Maintenir une ventilation et une extraction d'air convenables au poste de travail.
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se répandent au ras du sol.
Eviter le contact avec la peau et les yeux.
Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.
Ne pas vider le récipient avec de la pression, récipient ne résiste pas à la pression !
Refermer soigneusement les fûts ouverts et conserver debout afin d'éviter une fuite quelconque.

Préventions des incendies et explosion

Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.
Ne pas fumer.
Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.
Utiliser exclusivement des appareils protégés contre les explosions.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
Faire attention aux règles de la protection contre les explosions.
Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.

Indications concernant le stockage en commun

Incompatible avec:
Oxydants
Des acides et des bases.
Eau, amines, alcools

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Valeurs limites (maximales) d'exposition professionnelle (ACGIH)

N° CAS	Substance	ppm	mg/m³	f/cm³	Catégorie	Origine
100-41-4	Ethyl benzene	20			TWA (8 h)	ACGIH-2016
822-06-0	Hexamethylene diisocyanate	0.005			TWA (8 h)	ACGIH-2016
1330-20-7	Xylene: mixed isomers	100			TWA (8 h)	ACGIH-2016
		150			STEL (15 min)	ACGIH-2016

ESKANOL PU 25 COMP. B

Date de révision: 27.06.2017

Code du produit: 00359-1329_CA

Page 5 de 9

Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits fermés.

Mesures d'hygiène

Ne pas inhaler les vapeurs.

Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.

Par la suite, traiter avec de la crème pour la peau.

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Protection des yeux/du visage

Lunettes assurant une protection complète des yeux.

Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure.

Protection des mains

Gants protecteurs à résistance chimique en butyle, Epaisseur de la couche minimum 0,7 mm, Résistance à la pénétration (durée de port) environ 480 minutes, Par exemple gant protecteur <Butoject 898> de la société KCL (www.kcl.de).

La présente recommandation fait exclusivement référence à la compatibilité chimique et l'essai expérimental réalisé en conformité de la norme EN 374 sous conditions de laboratoire.

Les exigences peuvent varier en fonction de l'utilisation. D'où il est nécessaire d'observer en addition les recommandations du fabricant des gants protecteurs.

Protection de la peau

Vêtements de protection à manches longues

Protection respiratoire

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié (filtre à gaz du type A).

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

L'état physique:	Liquide
Couleur:	Incolore / jaunâtre
Odeur:	Caractéristique

Testé selon la méthode

Modification d'état

Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition:	env. 145 °C
Point d'écoulement:	env. - 48 °C
Point d'éclair:	env. 38 °C DIN 53213
Limite inférieure d'explosibilité:	1,5 vol. % *)
Limite supérieure d'explosibilité:	10,8 vol. % *)
Température d'inflammation:	env. 460 °C DIN 51794
Tension de vapeur: (à 20 °C)	env. 10 hPa CE A 4
Tension de vapeur: (à 50 °C)	env. 30 hPa CE A 4
Densité (à 20 °C):	env. 1,07 g/cm³ ISO 2811
Hydrosolubilité: (à 15 °C)	Non miscible

ESKANOL PU 25 COMP. B

Date de révision: 27.06.2017

Code du produit: 00359-1329_CA

Page 6 de 9

Viscosité dynamique: env. 250 mPa·s DIN 51377
(à 23 °C)
Viscosité cinématique: > 20,5 mm²/s
(à 40 °C)
Teneur en solvant: < 30 %

Autres données

*) acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.
Le chauffage peut dégager des vapeurs qui peuvent s'enflammer.
Les mélanges air/vapeur sont explosifs en cas de chauffage intense.

Matériaux incompatibles

Des oxydants puissants
Des acides forts et des bases fortes.
Eau, amines, alcools

Produits de décomposition dangereux

Monoxyde et dioxyde de carbone et gaz nitreux (NOx).
Cyanure d'hydrogène (acide cyanhydrique), Isocyanates

11. Données toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nocif par inhalation.
absence de données toxicologiques

Irritation et corrosivité

Provoque une irritation cutanée.
Provoque une sévère irritation des yeux.

Effets sensibilisants

Peut provoquer une allergie cutanée. (homopolymère d'hexaméthylène de diisocyanate-1,6; Diisocyanate d'hexaméthylène)

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

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. (homopolymère d'hexaméthylène de diisocyanate-1,6)

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. (xylène, mélange d'isomères; éthylbenzène)

Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Information supplémentaire référentes à des preuves

La classification a été effectuée par calcul d'après de la Règlement (CE) No 1272/2008.

Expériences tirées de la pratique

Observation diverses

L'inhalation des vapeurs à des concentrations élevées peut provoquer des symptômes tels que maux de tête, vertiges, fatigue, nausées et vomissements.



Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT



ESKANOL PU 25 COMP. B

Date de révision: 27.06.2017

Code du produit: 00359-1329_CA

Page 7 de 9

L'inhalation à des concentrations élevées peuvent provoquer des lésions du foie, des reins et du système nerveux central.

Une exposition répétée ou prolongée peut provoquer une irritation de la peau et des dermatoses à cause des propriétés dégraissantes du produit.

"Avec les personnes hypersensibles, des réactions comme la toux ou des troubles respiratoires peuvent apparaître même avec des concentrations méprisables d'isocyanate; pour cela, prendre soin que la pièce soit bien aérée et ventilée."

12. Données écologiques

Écotoxicité

Pas de résultats d'études écologiques disponibles.

Persistance et dégradation

Donnée non disponible.

Potentiel de bioaccumulation

Donnée non disponible.

Mobilité dans le sol

Donnée non disponible.

Autres effets nocifs

Pollue l' eau.

Information supplémentaire

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

Dans les systèmes aqueux, formation de polyurées insolubles et chimiquement inertes (inactives).

13. Données sur l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Élimination

Peut être incinéré, si les réglementations locales le permettent.

Si possible le recyclage est préférable l'élimination

L'élimination des emballages contaminés

Les récipients vides doivent être mis à la disposition des usines locales pour leur recyclage, leur récupération ou leur élimination.

Après utilisation, les emballages doivent être vidés le plus complètement possible; après nettoyage approprié, ils peuvent être réutilisés.

Les emballages non nettoyables doivent être éliminés de la même manière que le produit.

14. Informations relatives au transport

Canadien TMD

Numéro ONU/ID: UN 1866

Appellation réglementaire: résine en solution

Classes danger: 3

Groupe d'emballage: III

Étiquettes: 3

Quantité limitée: 5 L

Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU: UN 1866

ESKANOL PU 25 COMP. B

Date de révision: 27.06.2017

Code du produit: 00359-1329_CA

Page 8 de 9

Désignation officielle de transport de l'ONU:

Resin solution

Classe(s) de danger relative au transport:

3

Groupe d'emballage:

III

Étiquettes:

3



Marine polluant:

No

Quantité limitée (LQ):

5 L / 30 kg

Quantité dégagee:

E1

EmS:

F-E, S-E

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

Numéro ONU:

UN 1866

Désignation officielle de transport de l'ONU:

Resin solution

Classe(s) de danger relative au transport:

3

Groupe d'emballage:

III

Étiquettes:

3



Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):

10 L

Passenger LQ:

Y344

Quantité dégagee:

E1

IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):

355

IATA-Quantité maximale (avion de ligne):

60 L

IATA-Instructions de conditionnement (cargo):

366

IATA-Quantité maximale (cargo):

220 L

Risques pour l'Environnement

DANGEREUX POUR
L'ENVIRONNEMENT:

non

15. Informations sur la réglementation

Réglementation canadienne

16. Autres informations



Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT



ESKANOL PU 25 COMP. B

Date de révision: 27.06.2017

Code du produit: 00359-1329_CA

Page 9 de 9

Abréviations et acronymes

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Information supplémentaire

Les indications des points 4-8 et 10-12, ne s'appliquent pas lors de l'utilisation et de l'emploi régulier du produit (voir renseignement sur l'utilisation), mais lors de la libération de quantités majeures en cas d'accidents ou d'irrégularités.

Ces renseignements ne décrivent que les exigences de sécurité du produit/ des produits et s'appuient sur l'état actuel de nos connaissances.

Veuillez s'il vous plaît prendre en compte les conditions de livraison de la/des feuille/s d'instructions correspondantes.

Ils ne représentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décrit/s au sens des règlements de garantie légaux.

(n.a. = non applicable; n.d. = non déterminé)

(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)