



## 2.2. Éléments d'étiquetage



### Mention d'avertissement Mentions de danger

Attention

H315: Provoque une irritation cutanée.

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

H335: Peut irriter les voies respiratoires.

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

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 l'étiquette avant utilisation.

P201: Se procurer les instructions avant utilisation.

P260: Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillard/ vapeurs/ aérosols.

P280c: Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ un équipement de protection du visage.

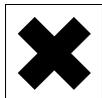
### Conseil supplémentaire

Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

### Identificateur de produit selon SGH

methylenediphenyl diisocyanate, No.-CAS 26447-40-5, No.-CE 247-714-0  
4-Isocyanatosulphonyltoluene; Tosyl isocyanate, No.-CAS 4083-64-1, No.-  
CE 223-810-8

### Étiquetage conformément à la Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE



Xn - Nocif.

### Phrase(s) de risque

R20: Nocif par inhalation.

R40: Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes.

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.

R48/20: Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.

### Phrase(s) de sécurité

S2: Conserver hors de la portée des enfants.

S23: Ne pas respirer les vapeurs/aérosols.

S36/37: Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.

S45: En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).

S46: En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

S53: Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.

S63: En cas d'accident par inhalation, transporter la victime hors de la zone contaminée et la garder au repos.

### Conseil supplémentaire

Contient des isocyanates. Voir les informations fournies par le fabricant.

### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

methylenediphenyl diisocyanate, No.-CAS 26447-40-5, No.-CE 247-714-0

## 2.3. Autres dangers

Contient des isocyanates. Voir les informations fournies par le fabricant. Les personnes déjà sensibilisées aux diisocyanates peuvent développer

des réactions allergiques en utilisant ce produit. Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de réactions cutanées d'éviter le contact, y compris cutané, avec ce produit. Ce produit ne peut pas être utilisé dans les lieux insuffisamment ventilés, sauf avec un masque de protection équipé d'un filtre antigaz adapté (de type A1 répondant à la norme EN 14387).

### 3. Composition/informations sur les composants

**Caractérisation chimique** Isocyanates. Adhésif.

Composants		Classification CLP	Classification DSD/DPD	Identificateur de produit
methylenediphenyl diisocyanate	< 50%	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 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 [CEy2: C ≥ 5 %   CSk2: C ≥ 5 %   SensIn1: C ≥ 0,1 %   SSEIn3: C ≥ 5 %], Notes C 2	Xn; R-20-36/37/38-40-42/43-48/20, Notes C 2 [C ≥ 25 % \ Xn; R-20-36/37/38-40-42/43-48/20   10 % ≤ C < 25 % \ Xn; R-36/37/38-40-42/43-48/20   5 % ≤ C < 10 % \ Xn; R-36/37/38-40-42/43   1 % ≤ C < 5 % \ Xn; R-40-42/43   0,1 % ≤ C < 1 % \ Xn; R-42]	No.-CAS: 26447-40-5 No.-CE: 247-714-0 No.-Index: 615-005-00-9
4-Isocyanatosulphonyltoluene; Tosyl isocyanate	< 0.5%	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Resp. Sens. 1 H334, EUH014 [CEy2: C ≥ 5 %   SSEIn3: C ≥ 5 %   CSk2: C ≥ 5 %]	Xn; R-14-36/37/38-42 [C ≥ 5 % \ Xn; R-36/37/38-42   1 % ≤ C < 5 % \ Xn; R-42]	No.-CAS: 4083-64-1 No.-CE: 223-810-8 No.-Index: 615-012-00-7

Pour le texte complet des phrases mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

**Impuretés dangereuses** Aucun(e) à notre connaissance.

### 4. Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

<b>Inhalation</b>	Amener à l'air libre en cas d'inhalation accidentelle des vapeurs ou des produits de décomposition. Si la respiration est irrégulière ou s'arrête appliquez immédiatement la respiration artificielle. Appeler un médecin dans les cas graves.
<b>Contact avec la peau</b>	Laver au savon avec une grande quantité d'eau. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés.
<b>Contact avec les yeux</b>	Si on peut enlever facilement les verres de contact portés, le faire. Laver immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
<b>Ingestion</b>	Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.
<b>4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés</b>	Aucun(e) à notre connaissance.
<b>4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires</b>	Aucun(e) à notre connaissance.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Eau pulvérisée. Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone (CO2).

**Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité** Aucun(e).

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** En cas d'incendie une fumée épaisse noire se forme. En cas d'incendie ne pas aspirer la fumée. En cas d'incendie, il peut se former du monoxyde de carbone, des oxydes d'azote, des vapeurs d'isocyanate et des traces d'acide cyanhydrique.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Équipement spéciaux pour la protection des intervenants** En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

**Méthodes particulières d'intervention** Pas de précautions spéciales.

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

**Conseils pour les non-secouristes** Assurer une ventilation adéquate.

**Conseils pour les secouristes** A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

**6.2. 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** Collecter mécaniquement dans des récipients adéquats à fin d'élimination. Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).

## 7. Manipulation et stockage

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers. Ne pas inhaler les vapeurs/poussières. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités** Conserver les conteneurs secs et hermétiquement fermés pour empêcher l'absorption d'humidité et la contamination. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Éviter une exposition directe au soleil.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'information disponible.

## 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

**Limite(s) d'exposition** Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

#### **Benzene, 1,1'-methylenebis[isocyanato- (CAS 26447-40-5)**

Austria - Occupational Exposure Limits 0.01 ppm STEL [KZW] (all isomers)

- STELs - (MAK-KZWs) 0.1 mg/m3 STEL [KZW] (all isomers)

Semparoc I 12 NV

Version 4

Date d'impression 29.01.2014

## 8.2. Contrôles de l'exposition

<b>Contrôle de l'exposition professionnelle</b>	Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.
<b>Protection individuelle</b>	
<i>Protection respiratoire</i>	En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié.
<i>Protection des mains</i>	Gants imperméables. Caoutchouc butyle. Caoutchouc nitrile. Caoutchouc naturel. Les données concernant le temps de pénétration/la résistance de la matière sont des valeurs standards! Le temps de pénétration exact / la résistance exacte de la matière seront obtenues du fournisseur de gants de sécurité.
<i>Protection des yeux</i>	Éviter le contact avec les yeux. Lunettes de sécurité avec protections latérales.
<i>Protection de la peau et du corps</i>	Vêtement léger de protection.
<b>Risques thermiques</b>	Pas de précautions spéciales.
<b>Contrôle d'exposition de l'environnement</b>	Pas de précautions spéciales.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

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

<b>Forme</b>	Liquide.
<b>Couleur</b>	Jaune clair.
<b>Odeur</b>	Très faible. Aromatique.
<b>Seuil olfactif</b>	Pas d'information disponible.
<b>pH:</b>	Pas d'information disponible.
<b>Point/intervalle de fusion:</b>	donnée non disponible.
<b>Point/intervalle d'ébullition:</b>	donnée non disponible.
<b>Point d'éclair:</b>	>200°C
<b>Vitesse d'évaporation:</b>	Pas d'information disponible.
<b>Inflammabilité:</b>	Pas d'information disponible.
<b>Limites d'explosivité:</b>	Pas d'information disponible.
<b>Pression de vapeur:</b>	Pas d'information disponible.
<b>Densité gazeuse:</b>	Pas d'information disponible.
<b>Densité relative:</b>	1.25g/ml
<b>Hydrosolubilité:</b>	s'hydrolyse
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	Pas d'information disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité:</b>	>480°C
<b>Température de décomposition:</b>	Pas d'information disponible.
<b>Viscosité:</b>	3'900 mPa.s (20°C)
<b>Dangers relatifs à la combustion et à l'explosion:</b>	non dangereux(se)
<b>Propriétés comburantes</b>	Aucun(e)

### 9.2. Autres informations

## 10. Stabilité et réactivité

**10.1. Réactivité** Pas d'information disponible.

Semparoc I 12 NV

Version 4

Date d'impression 29.01.2014

5 / 8

<b>10.2. Stabilité chimique</b>	Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.
<b>10.3. Possibilité de réactions dangereuses</b>	Pas d'information disponible.
<b>10.4. Conditions à éviter</b>	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.
<b>10.5. Matières incompatibles</b>	Des amines.
<b>10.6. Produits de décomposition dangereux</b>	Aucun raisonnablement prévisible. En cas d'incendie des produits de décomposition dangereux peuvent se former, comme: Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ), monoxyde de carbone (CO), oxydes d'azote (NO <sub>x</sub> ), fumée dense et noire.

## 11. Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

<b>Toxicité aiguë</b>	DL50/orale/rat >= 15000 mg/kg. <b>Benzene, 1,1'-methylenebis[isocyanato- (CAS 26447-40-5)</b> Dermal LD50 Rabbit > 6200 mg/kg (IUCLID) Inhalation LC50 Rat = 0.369 mg/L 4 h (IUCLID) Oral LD50 Rat > 7400 mg/kg (IUCLID) <b>Benzenesulfonyl isocyanate, 4-methyl- (CAS 4083-64-1)</b> Inhalation LC50 Rat > 640 ppm 1 h (NLM_CIP)
<b>Corrosion/irritation cutanée</b>	Donnée non disponible.
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Donnée non disponible.
<b>Sensibilisation respiratoire/cutanée</b>	Peut entraîner une sensibilisation par inhalation. Pour des personnes sursensibilisées des réactions allergiques sont possibles même à des concentrations inférieures à la valeur-MAK.
<b>Cancérogénicité</b>	Donnée non disponible.
<b>Mutagénicité sur les cellules germinales</b>	Donnée non disponible.
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Donnée non disponible.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique</b>	Donnée non disponible.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée</b>	Donnée non disponible.
<b>Danger par aspiration</b>	Donnée non disponible.
<b>Expérience chez l'homme</b>	Donnée non disponible.

## 12. Informations écologiques

<b>12.1. Toxicité</b>	Aucune dégradation de l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.
-----------------------	--

### **Benzene, 1,1'-methylenebis[isocyanato- (CAS 26447-40-5)**

Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity 24 h EC50 Daphnia magna: >1000 mg/L  
Semparoc I 12 NV

Data	
Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	96 h EC50 <i>Skeletonema costatum</i> : 3230 mg/L
Ecotoxicity - Earthworm - Acute Toxicity Data	14 Days LC50 <i>Eisenia foetida</i> : >1000 mg/kg [soil dry weight]
Ecotoxicity - Earthworm - No Observable Effect Concentration (NOEC) Data	14 Days NOEC <i>Eisenia foetida</i> : >=1000 mg/kg [soil dry weight]
<b>12.2. Persistance et dégradabilité</b>	Donnée non disponible.
<b>12.3. Potentiel de bioaccumulation</b>	Donnée non disponible.
<b>12.4. Mobilité dans le sol</b>	Donnée non disponible.
<b>12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB</b>	Pas d'information disponible.
<b>12.6. Autres effets néfastes</b>	Pas d'information disponible.

### 13. Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

<b>Résidus de produit / produit non utilisé</b>	Éliminer comme des déchets spéciaux conformément aux réglementations locales et nationales. Ne pas décharger dans l'environnement. Selon le code européen des déchets (CED) le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application.
<b>Emballages contaminés</b>	Les récipients vides doivent être mis à la disposition d'une entreprise locale pour leur recyclage, leur récupération ou leur élimination.

### 14. Informations relatives au transport

<b>ADR/RID</b>	Non demandé.
<b>IMDG</b>	Non demandé.
<b>IATA</b>	Non demandé.
<b>Autres Informations</b>	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.

### 15. Informations réglementaires

#### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

<b>Informations réglementaires</b>	Contient des isocyanates. Voir les informations fournies par le fabricant. Catégorie de risques pour l'eau WGK (D): 1. Merkblatt BG Chemie: M050 Umgang mit Gefahrstoffen (für die Beschäftigten) M056 ODIN-Schlüsselverzeichnis "Krebserzeugende Gefahrstoffe"
------------------------------------	---

#### **Benzene, 1,1'-methylenebis[isocyanato- (CAS 26447-40-5)**

EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See item 56. (Conditions of restrictions 27 December 2010)
--	--

<b>15.2. Évaluation de la sécurité chimique</b>	Non demandé.
---	--------------

## 16. Autres informations

<b>Révision</b>	Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: GHS/CLP.
<b>Signification des abréviations et acronymes utilisés</b>	Aucun(e).
<b>Libellés des phrases mentionnées aux sections 2 et 3</b>	<p>EUH014: Réagit violemment au contact de l'eau. 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. H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.</p> <p>R20: Nocif par inhalation. R36/37/38: Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. R40: Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes. R42/43: Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau. R48/20: Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.</p>
<b>Clause de non-responsabilité</b>	<p>Ils ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Les informations contenues dans la présente fiche de données de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.</p>