

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

### 1.1. Identificateur de produit

TIP TOP COROPUR NON ABRASIVE LS WITH ACTIVATOR A-1949 (MV 10:1)

#### Art.-No.

580 0690, 580 0724, 580 1527

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

#### Utilisation de la substance/du mélange

Elément de revêtement

### 1.3. 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  
Téléfax: +49(0)3491/635-552  
Service responsable: Responsable pour l'établissement de la fiche de données de sécurité:  
sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
ORFILA (INRS): + 33 1 45 42 59 59

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange conformément au 1272/2008/CE

Catégories de danger:

Liquide inflammable: Flam. Liq. 3

Toxicité aiguë: Acute Tox. 2

Corrosion/irritation cutanée: Skin Irrit. 2

Sensibilisation respiratoire/cutanée: Resp. Sens. 1

Sensibilisation respiratoire/cutanée: Skin Sens. 1

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique: STOT SE 3

Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Chronic 3

Mentions de danger:

Liquide et vapeurs inflammables.

Mortel par inhalation.

Provoque une irritation cutanée.

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Peut irriter les voies respiratoires.

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Isocyanate de 3-isocyanatométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexyle

diisocyanate d'isophorone, homopolymère

Sel de polyaminoamide

isocyanate de tosyl

homopolymère d'hexaméthylène de diisocyanate-1,6

Mention d'avertissement: Danger

Pictogrammes:



#### Mentions de danger

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H330 Mortel par inhalation.

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



- H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.  
P260 Ne pas respirer vapeurs.  
P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P284 Porter un équipement de protection respiratoire.  
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau.  
P320 Un traitement spécifique est urgent (voir ? sur cette étiquette).  
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.  
P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P501 Éliminer le contenu/récipient dans conformément aux réglementations locale et nationale.

**Étiquetage particulier de certains mélanges**

- EUH204 Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

**2.3. Autres dangers**

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

---

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

**3.2. Mélanges**

**Caractérisation chimique**

Polyisocyanate aliphatique



## Composants dangereux

| N° CAS     | Substance  |              |                  | Quantité    |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
|            | N° CE  | N° Index     | N° REACH         |             |
|            | Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]   |              |                  |             |
| 1330-20-7  | Xylène, mélange d'isomères   |              |                  | 12,5 - 20 % |
|            | 215-535-7  | 601-022-00-9 | 01-2119488216-32 |             |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H312 H332 H315   |              |                  |             |
| 53880-05-0 | diisocyanate d'isophorone, homopolymère  |              |                  | 5 - 10 %    |
|            | 500-125-5  |              |                  |             |
|            | Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335   |              |                  |             |
| 108-65-6   | Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle  |              |                  | 5 - 10 %    |
|            | 203-603-9  | 607-195-00-7 | 01-2119475791-29 |             |
|            | Flam. Liq. 3; H226   |              |                  |             |
| 4098-71-9  | Isocyanate de 3-isocyanatométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexyle  |              |                  | 5 - 10 %    |
|            | 223-861-6  | 615-008-00-5 | 01-2119490408-31 |             |
|            | Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H331 H315 H319 H334 H317 H335 H411 |              |                  |             |
| 28182-81-2 | homopolymère d'hexaméthylène de diisocyanate-1,6   |              |                  | 2,5 - 5 %   |
|            | 500-060-2  |              | 01-2119488934-20 |             |
|            | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H317 H335  |              |                  |             |
| 100-41-4   | Éthylbenzène   |              |                  | 2,5 - 5 %   |
|            | 202-849-4  |              | 01-2119489370-35 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H332 H373 H304 H412  |              |                  |             |
| 4083-64-1  | isocyanate de tosylo   |              |                  | 1 - 2,5 %   |
|            | 223-810-8  | 615-012-00-7 | 01-2119980050-47 |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H334 H335 EUH014  |              |                  |             |
| 64742-95-6 | Solvant naphta (pétrole)   |              |                  | 1 - 2,5 %   |
|            | 918-668-5  | 649-356-00-4 | 01-2119455851-35 |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066                                      |              |                  |             |
| 41556-26-7 | Sébacate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyle-4-piperidyle)   |              |                  | 0,5 - 1 %   |
|            | 255-437-1  |              |                  |             |
|            | Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410   |              |                  |             |
|            | Sel de polyaminoamide  |              |                  | < 0,5 %     |
|            |  |              |                  |             |
|            | Skin Sens. 1; H317   |              |                  |             |

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

## Information supplémentaire

D'après la note P de la règlement (CE) No. 1272/2008, la substance " solvant naphte (pétrole) " ne doit pas être classifiée comme "cancérogène" ou "mutagène" car la teneur en benzène (numéro EINECS 200-753-7) est inférieure à 0,1 pourcent en poids.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

## 4.1. 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.

#### **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 claire, 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.

#### **4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Mortel par inhalation.

Provoque une irritation cutanée.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Peut irriter les voies respiratoires.

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Attention. Risque d'aspiration.

#### **4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traitement symptomatique.

---

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

#### **5.1. Moyens d'extinction**

##### **Moyen d'extinction approprié**

Mousse résistant aux alcools, poudre chimique, gaz carbonique (CO<sub>2</sub>), eau pulvérisée.

##### **Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau.

#### **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

En cas d'incendie, les gaz suivants peuvent se former et se dégager :

Monoxyde de carbone (CO), dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) et oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>).

Acide cyanhydrique (HCN)

Isocyanates (NCO)

#### **5.3. Conseils aux 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.

---

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

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

En cas de formation de vapeurs, utiliser un appareil respiratoire.

N'utiliser que des appareils antidéflagrants.

Veiller à assurer une aération suffisante.

Utiliser un vêtement de protection individuelle.

Tenir à l'écart des sources d'ignition.



### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux de surface/les eaux souterraines.

Prévenir les autorités compétentes en cas de pénétration dans les eaux, le sol ou les égouts.

### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de 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.

### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

Observer les prescriptions préventives (voir paragraphes 7 et 8).

Informations concernant l'élimination: voir chapitre 13.

---

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

### **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

#### **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.

### **7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles 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.

Température de stockage préconisée, entre 15°C et 30°C.

#### **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.

### **7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Elément de revêtement

---

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

### **8.1. Paramètres de contrôle**



### Valeurs limites d'exposition professionnelle

| N° CAS    | Désignation                         | ppm  | mg/m³ | f/cm³ | Catégorie    | Origine |
|-----------|-------------------------------------|------|-------|-------|--------------|---------|
| 108-65-6  | Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 50   | 275   |       | VME (8 h)    |         |
|           |                                     | 100  | 550   |       | VLE (15 min) |         |
| 4098-71-9 | Diisocyanate d'isophorone           | 0,01 | 0,09  |       | VME (8 h)    |         |
|           |                                     | 0,02 | 0,18  |       | VLE (15 min) |         |
| 100-41-4  | Ethylbenzène                        | 20   | 88,4  |       | VME (8 h)    |         |
|           |                                     | 100  | 442   |       | VLE (15 min) |         |
| 1330-20-7 | Xylènes, isomères mixtes, purs      | 50   | 221   |       | VME (8 h)    |         |
|           |                                     | 100  | 442   |       | VLE (15 min) |         |

### Valeurs limites biologiques

| N° CAS    | Désignation                  | Paramètres                               | Valeur limite | Milieu | Moment de prélèvement             |
|-----------|------------------------------|--|---------------|--------|-----------------------------------|
| 100-41-4  | Ethylbenzène                 | Acide mandélique (/g créatinine)         | 1,5 g/g       | Urine  | en fin de poste et fin de semaine |
| 1330-20-7 | Xylènes (mélange d'isomères) | Acides méthylhippuriques (/g créatinine) | 1,5 g/g       | Urine  | en fin de poste                   |

## 8.2. 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 (EN 166).

Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure (EN 15154).

### Protection des mains

Gants protecteurs à résistance chimique en nitrile, épaisseur de la couche minimum 0,4 mm, résistance à la pénétration (durée de port) environ 480 minutes, par exemple gant protecteur <Camatril Velours 730> de la société KCL ([www.kcl.de](http://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 (EN 368).

### Protection respiratoire

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié (filtre à gaz du type A) (EN 14387).

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| L'état physique: | Liquide         |
| Couleur:         | Divers          |
| Odeur:           | Caractéristique |

**Modification d'état**

|                                  |                           |           |
|----------------------------------|---------------------------|-----------|
| Point d'éclair:                  | 23 °C                     | DIN 53213 |
| Limite inférieure d'explosivité: | 2,8 vol. %                |           |
| Limite supérieure d'explosivité: | 8,1 vol. %                |           |
| Température d'inflammation:      | 180 °C                    |           |
| Pression de vapeur:              | 1,69 hPa                  |           |
| (à 20 °C)                        |                           |           |
| Densité (à 20 °C):               | 1,28 g/cm <sup>3</sup>    |           |
| Hydrosolubilité:                 | Non miscible              |           |
| (à 20 °C)                        |                           |           |
| Viscosité dynamique:             | 1900 mPa·s                |           |
| (à 20 °C)                        |                           |           |
| Viscosité cinématique:           | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s |           |
| (à 40 °C)                        |                           |           |
| Teneur en solvant:               | < 30 %                    |           |

**9.2. Autres informations**

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Teneur en solide: | < 80 % |
|-------------------|--------|

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans des conditions normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Réagit au contact des acides, des bases et des agents d'oxydation.

Réagit avec: Eau, amines, alcools

**10.4. 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.

**10.5. Matières incompatibles**

Oxydants puissants

Des acides forts et des bases fortes

Eau, amines, alcools

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Monoxyde et dioxyde de carbone et gaz nitreux (NO<sub>x</sub>).

Cyanure d'hydrogène (acide cyanhydrique), Isocyanates

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

Mortel par inhalation.

Absence de données toxicologiques.

**Irritation et corrosivité**

Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effets sensibilisants**

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

(Isocyanate de 3-isocyanatométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexyle); (isocyanate de tosyle)

Peut provoquer une allergie cutanée. (diisocyanate d'isophorone, homopolymère); (Isocyanate de

3-isocyanatométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexyle); (homopolymère d'hexaméthylène de

diisocyanate-1,6); (Sébacate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyle-4-piperidyle)); (Sel de polyaminoamide)



### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Peut irriter les voies respiratoires.

### **Effets graves après exposition répétée ou prolongée**

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

### **Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

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

### **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.

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

Un contact plus prolongé ou répété peut produire des irritations des yeux et des muqueuses.

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."

---

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

### **12.1. Toxicité**

Pas de résultats d'études écologiques disponibles.

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### **12.2. Persistance et dégradabilité**

Donnée non disponible.

### **12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Donnée non disponible.

### **12.4. Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible.

### **12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), ce produit ne contient aucune substance PBT / vPvB.

### **12.6. Autres effets néfastes**

Pollue l'eau.

### **Information supplémentaire**

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

---

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

### **13.1. Méthodes de traitement des déchets**

#### **Élimination**

Peut être incinéré, si les réglementations locales le permettent.

Si possible le recyclage est préférable l'élimination.

#### **Code d'élimination des déchets-Produit**

080111 DÉCHETS PROVENANT DE LA FABRICATION, DE LA FORMULATION, DE LA DISTRIBUTION ET DE L'UTILISATION (FFDU) DE PRODUITS DE REVÊTEMENT (PEINTURES, VERNIS ET ÉMAUX VITRIFIÉS), MASTICS ET ENCRE D'IMPRESSION; déchets provenant de la FFDU et du décapage de peintures et vernis; déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses  
Classé comme déchet dangereux.

#### **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.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre (ADR/RID)

**14.1. Numéro ONU:**

UN 2929

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

LIQUIDE ORGANIQUE TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A. (Isocyanate de 3-isocyanatométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexyle, Xylène, mélange d'isomères)

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

6.1

**14.4. Groupe d'emballage:**

II

Étiquettes:

6.1+3



Code de classement:

TF1

Quantité limitée (LQ):

100 mL / 30 kg

Quantité dégagee:

E4

Catégorie de transport:

2

N° danger:

63

Code de restriction concernant les tunnels:

D/E

### Transport fluvial (ADN)

**14.1. Numéro ONU:**

UN 2929

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

LIQUIDE ORGANIQUE TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A. (Isocyanate de 3-isocyanatométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexyle, Xylène, mélange d'isomères)

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

6.1

**14.4. Groupe d'emballage:**

II

Étiquettes:

6.1+3



Code de classement:

TF1

Quantité limitée (LQ):

100 mL / 30 kg

Quantité dégagee:

E4

### Transport maritime (IMDG)

**14.1. Numéro ONU:**

UN 2929

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S. (3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, Xylene (mixed isomers))

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

6.1

**14.4. Groupe d'emballage:**

II

Étiquettes:

6.1+3



Marine polluant:

No

Quantité limitée (LQ): 100 mL / 30 kg

Quantité dégagée: E4

EmS: F-E, S-D

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numéro ONU:** UN 2929**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S. (3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, Xylene (mixed isomers))**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 6.1**14.4. Groupe d'emballage:** II

Étiquettes: 6.1+3



Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 1 L

Passenger LQ: Y641

Quantité dégagée: E4

IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 654

IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 5 L

IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 662

IATA-Quantité maximale (cargo): 60 L

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR non

L'ENVIRONNEMENT:

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielles et aux consignes de sécurité.

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Le transport est effectué seulement dans des récipients homologués et appropriés.

**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****Informations réglementaires UE**

2004/42/CE (COV): 300 - 350 g/l

**Prescriptions nationales**

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

Classe de contamination de l'eau (D): 2 - pollue l'eau

**Information supplémentaire**

Observer les normes pour les produits chimiques interdits.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour cette matière, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**



### 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

### Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

|        |  |
|--------|--|
| H225   | Liquide et vapeurs très inflammables.  |
| H226   | Liquide et vapeurs inflammables.   |
| H304   | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                              |
| H312   | Nocif par contact cutané.  |
| H315   | Provoque une irritation cutanée.   |
| H317   | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H330   | Mortel par inhalation.   |
| H331   | Toxique par inhalation.  |
| 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.  |
| H336   | Peut provoquer somnolence ou vertiges.   |
| H373   | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400   | Très toxique pour les organismes aquatiques.   |
| H410   | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                          |
| H411   | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                               |
| H412   | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                 |
| EUH014 | Réagit violemment au contact de l'eau.   |
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.   |
| EUH204 | Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.   |

### 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.

Veillez 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.)*