

## SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### 1.1. Identificateur de produit

|                         |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| Description du produit: | <b>Tolylene 2,6-diisocyanate</b>       |
| Cat No. :               | <b>208040000; 208040010; 208040050</b> |
| Synonymes               | 2-Methyl-1,3-phenylene diisocyanate    |
| Numéro d'index          | 615-006-00-4                           |
| Numéro CAS              | 91-08-7                                |
| Formule moléculaire     | C9 H6 N2 O2                            |

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

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Utilisation recommandée    | Substances chimiques de laboratoire. |
| Utilisations déconseillées | Pas d'information disponible         |

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

#### Société

**Entité de l'UE / nom commercial**

Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaan 3a, 2440 Geel, Belgium

**Entité britannique / nom commercial**

Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

**Distributeur suisse - Fisher Scientific AG**

Neuhofstrasse 11, CH 4153 Reinach  
Tél: +41 (0) 56 618 41 11  
e-mail - infoch@thermofisher.com

#### Adresse e-mail

begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59  
24 heures sur 24 et 7 jours sur

**Pour la Belgique** Numéro d'urgence 070 245 245. (24h/7j)

Pour obtenir des informations aux États-Unis, appelez le : 001-800-227-6701  
Pour obtenir des informations en Europe, appelez le : +32 14 57 52 11

Numéro d'appel d'urgence en Europe : +32 14 57 52 99  
Numéro d'appel d'urgence aux États-Unis : 201-796-7100

Numéro d'appel CHEMTREC aux États-Unis: 800-424-9300  
Numéro d'appel CHEMTREC en Europe : 703-527-3887

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Tolylene 2,6-diisocyanate

Date de révision 27-sept.-2023

## Pour les clients en Suisse:

Tox Info Suisse Numéro d'urgence : **145 (24h)**

Tox Info Suisse : +41-44 251 51 51 (Numéro d'urgence depuis l'étranger)

Chemtrec (24h) Sans frais : 0800 564 402

Chemtrec Local: +41-43 508 20 11 (Zurich)

## SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

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

#### CLP classification - Règlement (CE) n ° 1272/2008

##### Dangers physiques

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

##### Dangers pour la santé

Toxicité aiguë par inhalation – Vapeurs

Catégorie 2 (H330)

Corrosion/irritation cutanée

Catégorie 2 (H315)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Catégorie 2 (H319)

Sensibilisation respiratoire

Catégorie 1 (H334)

Sensibilisation cutanée

Catégorie 1 (H317)

Cancérogénicité

Catégorie 2 (H351)

Organe cible spécifique en cas de toxicité - (une seule exposition)

Catégorie 3 (H335)

##### Dangers pour l'environnement

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Toxicité aquatique chronique

Catégorie 3 (H412)

Texte intégral des Mentions de danger; voir la section 16

### 2.2. Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement

**Danger**

#### Mentions de danger

H315 - Provoque une irritation cutanée

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

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

H351 - Susceptible de provoquer le cancer

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Tolylene 2,6-diisocyanate

Date de révision 27-sept.-2023

## 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  
P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon  
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  
P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer  
P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin  
P342 + P311 - En cas de symptômes respiratoires: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

## 2.3. Autres dangers

De substance ne pas considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT) / très persistante ni très bioaccumulable (vPvB)  
Lacrymogène.  
Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé

## SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.1. Substances

| Composant                            | Numéro CAS | N° CE             | Pour cent en poids | CLP classification - Règlement (CE) n ° 1272/2008                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|------------|-------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diisocyanate de 2-méthyl-m-phénylène | 91-08-7    | EEC No. 202-039-0 | 97                 | Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Resp. Sens. 1 (H334)<br>Carc. 2 (H351)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) |

| Composant                            | Limites de concentration spécifiques (SCL) | Facteur M | Notes sur les composants |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|--------------------------|
| Diisocyanate de 2-méthyl-m-phénylène | Resp. Sens. 1 (H334) :: C>=0.1%            | -         | -                        |

Texte intégral des Mentions de danger; voir la section 16

## SECTION 4: PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des premiers secours

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contact oculaire | Consulter immédiatement un médecin. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.                                                                                                                                            |
| Contact cutané   | Rincer immédiatement au savon et à grande eau en retirant les chaussures et vêtements contaminés. Consulter immédiatement un médecin.                                                                                                                                                  |
| Ingestion        | Consulter immédiatement un médecin. Nettoyer la bouche avec de l'eau.                                                                                                                                                                                                                  |
| Inhalation       | Transporter à l'écart de toute exposition, maintenir en position couchée. Transporter la victime à l'air frais. En cas de difficultés respiratoires, administrer de l'oxygène. En l'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle. Consulter immédiatement un médecin. |

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Tolylene 2,6-diisocyanate

Date de révision 27-sept.-2023

**Protection individuelle du personnel** Vérifier que le personnel médical est conscient des matières impliquées, prend les mesures de premiers secours de protection individuelles appropriées et évite de répandre la contamination.

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

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Les symptômes d'une réaction allergique peuvent inclure une éruption cutanée, démangeaisons, gonflement, difficulté à respirer, des picotements dans les mains et les pieds, des étourdissements, des vertiges, des douleurs thoraciques, des douleurs musculaires, ou le rinçage

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

**Notes au médecin** Traiter les symptômes.

## SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction

#### **Moyens d'extinction appropriés**

Jet d'eau. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Agent chimique sec. mousse chimique.

#### **Moyens d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité**

Aucune information disponible.

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

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

#### **Produits dangereux résultant de la combustion**

Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>), Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Cyanure d'hydrogène (acide cyanhydrique).

### 5.3. Conseils aux pompiers

Comme lors de tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome en mode de demande de pression, conforme aux normes MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et un équipement de protection intégral.

## SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Mettre en place une ventilation adaptée.

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

Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

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

Absorber avec une matière absorbante inerte (par exemple sable, gel de silice, agent liant acide, agent liant universel, sciure de bois). Conserver dans des récipients fermés adaptés à l'élimination.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir mesures de protection sous chapitre 8 et 13.

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Tolylene 2,6-diisocyanate

Date de révision 27-sept.-2023

## SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

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

Ne pas respirer les poussières. Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Manipuler uniquement le produit en système fermé ou mettre en place une ventilation par aspiration adéquate.

### Mesures d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Retirer et laver les gants et vêtements contaminés, y compris leur doublure intérieure, avant réutilisation. Se laver les mains avant les pauses et après le travail.

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

Conserver dans un endroit sec. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Conserver sous azote. Tenir réfrigéré.

Suisse - Stockage de substances dangereuses

Classe de stockage - SC 6.1  
<https://www.kvu.ch/fr/themes/substances-et-produits>

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

Utilisation en laboratoire

## SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

| Composant                            | Union européenne | Le Royaume Uni                                                                         | France | Belgique                                                                                                                             | Espagne                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diisocyanate de 2-méthyl-m-phénylène |                  | STEL: 0.07 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>Resp. Sens. |        | TWA: 0.005 ppm 8 uren<br>TWA: 0.037 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>STEL: 0.02 ppm 15 minuten<br>STEL: 0.14 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten | STEL / VLA-EC: 0.02 ppm (15 minutos).<br>STEL / VLA-EC: 0.14 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 0.005 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 0.036 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |

| Composant                            | Italie | Allemagne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Portugal                                            | Les Pays-Bas | Finlande |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|----------|
| Diisocyanate de 2-méthyl-m-phénylène |        | TWA: 0.005 ppm (8 Stunden). AGW - ceiling factor 4; exposure factor 1<br>TWA: 0.035 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - ceiling factor 4; exposure factor 1<br>TWA: 0.001 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK can occur as vapor and aerosol at the same time; an instantaneous value of 0.005 ppm corresponding to 0.035 mg/m <sup>3</sup> should not be exceeded<br>TWA: 0.007 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK can occur as vapor and | STEL: 0.02 ppm 15 minutos<br>TWA: 0.005 ppm 8 horas |              |          |

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Tolylene 2,6-diisocyanate

Date de révision 27-sept.-2023

|  |  |                                                                                                                                                                      |  |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | aerosol at the same time;an instantaneous value of 0.005 ppm corresponding to 0.035 mg/m³ should not be exceeded<br>Höhepunkt: 0.001 mg/m³<br>Höhepunkt: 0.007 mg/m³ |  |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Composant                            | Autriche                                                                                                                           | Danemark                                                                                                         | Suisse                                                   | Pologne                                                       | Norvège                                                                                                     |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diisocyanate de 2-méthyl-m-phénylène | MAK-KZGW: 0.02 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZGW: 0.14 mg/m³ 15 Minuten<br>MAK-TMW: 0.005 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 0.035 mg/m³ 8 Stunden | TWA: 0.005 ppm 8 timer<br>TWA: 0.035 mg/m³ 8 timer<br>STEL: 0.01 ppm 15 minutter<br>STEL: 0.07 mg/m³ 15 minutter | STEL: 0.02 mg/m³ 15 Minuten<br>TWA: 0.02 mg/m³ 8 Stunden | STEL: 0.021 mg/m³ 15 minutach<br>TWA: 0.007 mg/m³ 8 godzinach | TWA: 0.005 ppm 8 timer<br>TWA: 0.035 mg/m³ 8 timer<br>STEL: 0.01 ppm 15 minutter. value from the regulation |

| Composant                            | Bulgarie | Croatie | Irlande                                            | Chypre | République tchèque                                |
|--------------------------------------|----------|---------|----------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------|
| Diisocyanate de 2-méthyl-m-phénylène |          |         | TWA: 0.001 ppm 8 hr. NCO<br>STEL: 0.003 ppm 15 min |        | TWA: 0.05 mg/m³ 8 hodinách.<br>Ceiling: 0.1 mg/m³ |

| Composant                            | Estonie | Gibraltar | Grèce                                                                  | Hongrie                        | Islande                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diisocyanate de 2-méthyl-m-phénylène |         |           | STEL: 0.02 ppm<br>STEL: 0.14 mg/m³<br>TWA: 0.01 ppm<br>TWA: 0.07 mg/m³ | TWA: 0.0007 mg/m³ 8 órában. AK | STEL: 0.01 ppm 5 minutes<br>STEL: 0.07 mg/m³ 5 minutes<br>TWA: 0.005 ppm 8 klukkustundum. same limit value shall be applied in ppm for those isocyanates for which no limit value has been defined<br>TWA: 0.04 mg/m³ 8 klukkustundum. |

| Composant                            | Lettonie | Lituanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Luxembourg | Malte | Roumanie |
|--------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|----------|
| Diisocyanate de 2-méthyl-m-phénylène |          | Ceiling: 0.01 ppm dust, aerosols including pre-polymerized Isocyanates (adducts) Isocyanates<br>Ceiling: 0.07 mg/m³ dust, aerosols including pre-polymerized Isocyanates (adducts) Isocyanates<br>TWA: 0.005 ppm dust, aerosols IPRD including pre-polymerized Isocyanates (adducts) Isocyanates 5 min<br>TWA: 0.04 mg/m³ dust, aerosols IPRD including pre-polymerized Isocyanates (adducts) Isocyanates 5 min |            |       |          |

| Composant                            | Russie | République slovaque | Slovénie                                         | Suède                                                    | Turquie |
|--------------------------------------|--------|---------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------|
| Diisocyanate de 2-méthyl-m-phénylène |        |                     | TWA: 0.005 ppm 8 urah<br>TWA: 0.035 mg/m³ 8 urah | Binding STEL: 0.005 ppm 15 minuter<br>Binding STEL: 0.04 |         |

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Tolylene 2,6-diisocyanate

Date de révision 27-sept.-2023

|  |  |  |                                                                  |                                                                                          |  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | STEL: 0.005 ppm 15<br>minutah<br>STEL: 0.035 mg/m³ 15<br>minutah | mg/m³ 15 minuter<br>TLV: 0.002 ppm 8<br>timmar. NGV<br>TLV: 0.014 mg/m³ 8<br>timmar. NGV |  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## Valeurs limites biologiques

Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux

## Les méthodes de surveillance

EN 14042:2003 Identificateur de titre : Atmosphères de lieu de travail. Manuel d'application et d'utilisation de procédures d'évaluation de l'exposition à des agents chimiques et biologiques.

## Niveau dérivé sans effet (DNEL) / Niveau d'effet minimal dérivé (DMEL)

Aucune information disponible

## Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Aucune information disponible.

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Mesures techniques

Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. S'assurer que les rince-œil et les douches de sécurité sont proches du poste de travail.

Dès que possible, mettre en place des mesures de contrôle technique comme l'isolement ou le confinement du procédé, l'introduction de modifications du procédé ou de l'équipement pour minimiser les rejets ou les contacts, et l'utilisation de systèmes de ventilation correctement conçus pour maîtriser les matières dangereuses à la source

### Équipement de protection

#### individuelle

**Protection des yeux** Lunettes de protection (La norme européenne - EN 166)

**Protection des mains** Gants de protection

| Matériau des gants | Le temps de passage                   | Épaisseur des gants | La norme européenne | Commentaires à gants |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Gants jetables     | Voir les recommandations du fabricant | -                   | EN 374              | (exigence minimale)  |

**Protection de la peau et du corps** Porter des vêtements et des gants de protection appropriés pour éviter toute exposition cutanée.

Inspecter les gants avant de l'utiliser

Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fournisseur de gants.

(Consulter le fabricant / fournisseur pour des informations)

S'assurer que les gants sont appropriés pour la tâche

compatibilité chimique, dextérité, conditions opérationnelles, Susceptibilité utilisateur, par exemple effets de sensibilisation

Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles qu

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Tolylene 2,6-diisocyanate

Date de révision 27-sept.-2023

Enlever les gants avec soin en évitant la contamination cutanée

## Protection respiratoire

Observer la norme 29CFR 1010.134 de l'OSHA relative aux respirateurs. Si nécessaire, toujours porter un respirateur approuvé par NIOSH.  
Pour protéger le porteur, l'équipement de protection respiratoire doit être correctement ajusté, utilisé et entretenu

## À grande échelle / utilisation d'urgence

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

## À petite échelle / utilisation en laboratoire

Utilisez un NIOSH / MSHA ou la norme européenne EN 149:2001 appareil respiratoire approuvé si les limites d'exposition sont dépassées ou si des symptômes d'irritation ou d'autres ont de l'expérience  
Lorsque PRE est utilisé un test d'adéquation du masque doit être effectuée

## Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Aucune information disponible.

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

#### État physique

Liquide

#### Aspect

Jaune clair

#### Odeur

Inodore

#### Seuil olfactif

Aucune donnée disponible

#### Point/intervalle de fusion

13 °C / 55.4 °F

#### Point de ramollissement

Aucune donnée disponible

#### Point/intervalle d'ébullition

246 - 247 °C / 474.8 - 476.6 °F

#### Inflammabilité (Liquide)

Aucune donnée disponible

#### Inflammabilité (solide, gaz)

Aucune information disponible

#### Limites d'explosivité

Aucune donnée disponible

#### Point d'éclair

> 110 °C / > 230 °F

Méthode - Aucune information disponible

#### Température d'auto-inflammabilité

620 °C / 1148 °F

#### Température de décomposition

Aucune donnée disponible

#### pH

Aucune information disponible

#### Viscosité

3 mPa.s at 25 °C

#### Hydrosolubilité

Aucune information disponible

#### Solubilité dans d'autres solvants

Aucune information disponible

#### Coefficient de partage (n-octanol/eau)

#### Pression de vapeur

0.025 mbar @ 25 °C

#### Densité / Densité

1.220

#### Densité apparente

Aucune donnée disponible

#### Densité de vapeur

6.0 (Air = 1.0)

(Air = 1.0)

#### Caractéristiques des particules

Sans objet (liquide)

### 9.2. Autres informations

#### Formule moléculaire

C9 H6 N2 O2

#### Masse molaire

174.16

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1. Réactivité

Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies



# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Tolylene 2,6-diisocyanate

Date de révision 27-sept.-2023

## 10.2. Stabilité chimique

Sensible à l'humidité.

## 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

**Polymérisation dangereuse**  
**Réactions dangereuses**

Aucune information disponible.  
Aucune information disponible.

## 10.4. Conditions à éviter

Excès de chaleur. Produits incompatibles. Exposition à de l'air humide ou à de l'eau.

## 10.5. Matières incompatibles

Acides. Agents comburants forts. Bases fortes. Alcools. Amines.

## 10.6. Produits de décomposition dangereux

Oxydes d'azote (NOx). Monoxyde de carbone (CO). Dioxyde de carbone (CO2). Cyanure d'hydrogène (acide cyanhydrique).

## SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Informations sur le produit

Aucune information n'est disponible quant à la toxicité aiguë de ce produit

#### a) toxicité aiguë;

Oral(e)

Aucune donnée disponible

Cutané(e)

Aucune donnée disponible

Inhalation

Aucune donnée disponible

#### b) corrosion cutanée/irritation cutanée;

Aucune donnée disponible

#### c) lésions oculaires graves/irritation oculaire;

Aucune donnée disponible

#### d) sensibilisation respiratoire ou cutanée;

Respiratoire

Aucune donnée disponible

Peau

Aucune donnée disponible

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau

#### e) mutagénicité sur les cellules germinales;

Aucune donnée disponible

#### f) cancérogénicité;

Aucune donnée disponible

Le tableau ci-dessous précise si chacune des agences considérées a classé un ou plusieurs des composants comme cancérogènes

| Composant                            | UE | UK | Allemagne | CIRC     |
|--------------------------------------|----|----|-----------|----------|
| Diisocyanate de 2-méthyl-m-phénylène |    |    |           | Group 2B |

#### g) toxicité pour la reproduction;

Aucune donnée disponible

#### h) toxicité spécifique pour certains

Aucune donnée disponible

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Tolylene 2,6-diisocyanate

Date de révision 27-sept.-2023

organes cibles — exposition unique;

Résultats / Organes cibles      Système respiratoire.

i) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée;

Aucune donnée disponible

Organes cibles      Aucune information disponible.

j) danger par aspiration;      Aucune donnée disponible

Autres effets indésirables      Consulter l'article correspondant du RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances des États-Unis) pour des renseignements complets.

Symptômes / effets, aigus et différés      Les symptômes d'une réaction allergique peuvent inclure une éruption cutanée, démangeaisons, gonflement, difficulté à respirer, des picotements dans les mains et les pieds, des étourdissements, des vertiges, des douleurs thoraciques, des douleurs musculaires, ou le rinçage.

## 11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien      Pertinentes pour l'évaluation des effets de la perturbation du système endocrinien pour la santé humaine. Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

## SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1. Toxicité

Effets d'écotoxicité      Ne contient pas de substances connues pour être dangereuses pour l'environnement ou non-dégradables dans des stations de traitement d'eaux usées.

12.2. Persistance et dégradabilité      Aucune information disponible

12.3. Potentiel de bioaccumulation      Aucune information disponible

12.4. Mobilité dans le sol      Aucune information disponible

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB      De substance ne pas considérée comme persistante, ni bioaccumalable ni toxique (PBT) / très persistante ni très bioaccumulable (vPvB).

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Informations relatives aux perturbateurs endocriniens      Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé

### 12.7. Autres effets néfastes

Des polluants organiques persistants      Ce produit ne contient aucun connu ou suspecté substance

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Tolylene 2,6-diisocyanate

Date de révision 27-sept.-2023

Potentiel de destruction de l'ozone Ce produit ne contient aucun connu ou suspecté substance

## SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Déchets de résidus/produits non utilisés | Les entités générant des déchets chimiques doivent vérifier si la substance chimique rejetée est classée comme déchet dangereux. Les entités générant des déchets doivent également consulter les réglementations locales, régionales et nationales sur les déchets dangereux pour garantir une classification totale et précise. |
| Emballages contaminés                    | Vider les restes. Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Ne pas réutiliser des récipients vides.                                                                                                                                                                                                 |
| Le code européen des déchets             | D'après le Catalogue européen des déchets, les Codes de déchets ne sont pas spécifiques aux produits, mais aux applications.                                                                                                                                                                                                      |
| Autres informations                      | Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.                                                                                                                                                                                                 |
| Ordonnance suisse sur les déchets        | L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur. Ordonnance sur la prévention et l'élimination des déchets (Ordonnance sur les déchets, ADWO) SR 814.600<br><a href="https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2015/891/fr">https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2015/891/fr</a> |

## SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### IMDG/IMO

|                                                    |                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------|
| 14.1. Numéro ONU                                   | UN2078                  |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | Diisocyanate de toluène |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport        | 6.1                     |
| 14.4. Groupe d'emballage                           | II                      |

### ADR

|                                                    |                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------|
| 14.1. Numéro ONU                                   | UN2078                  |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | Diisocyanate de toluène |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport        | 6.1                     |
| 14.4. Groupe d'emballage                           | II                      |

### IATA

|                                                    |                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------|
| 14.1. Numéro ONU                                   | UN2078                  |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | Diisocyanate de toluène |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport        | 6.1                     |
| 14.4. Groupe d'emballage                           | II                      |

14.5. Dangers pour l'environnement Pas de dangers identifiés

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Pas de précautions spéciales requises.

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Tolylene 2,6-diisocyanate

Date de révision 27-sept.-2023

**14.7. Transport maritime en vrac** Non applicable, les produits emballés  
**conformément aux instruments de l'OMI**

## SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

### Inventaires internationaux

Europe (EINECS/ELINCS/NLP), Chine (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australie (AICS), New Zealand (NZIoC), Philippines (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Composant                            | Numéro CAS | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|--------------------------------------|------------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Diisocyanate de 2-méthyl-m-phénylène | 91-08-7    | 202-039-0 | -      | -   | X     | X    | KE-10915 | X    | X    |

| Composant                            | Numéro CAS | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS (Australie) | NZIoC | PICCS |
|--------------------------------------|------------|------|-----------------------------------------------|-----|------|------------------|-------|-------|
| Diisocyanate de 2-méthyl-m-phénylène | 91-08-7    | X    | ACTIVE                                        | X   | -    | X                | X     | X     |

**Légende:** X - Listé '-' - Not Listed

**KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

### Autorisation/Restrictions selon EU REACH

| Composant                            | Numéro CAS | REACH (1907/2006) - Annexe XIV - substances soumises à autorisation | REACH (1907/2006) - Annexe XVII - Restrictions applicables à certaines substances dangereuses                                         | Règlement REACH (CE 1907/2006) article 59 - Liste candidate des substances extrêmement préoccupantes (SVHC) |
|--------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diisocyanate de 2-méthyl-m-phénylène | 91-08-7    | -                                                                   | Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction details) Use restricted. See item 74.<br>(see link for restriction details) | -                                                                                                           |

### Liens REACH

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

### Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Composant                            | Numéro CAS | La directive Seveso III (2012/18/EU) - Quantités de qualification pour la notification des accidents majeurs | Directive Seveso III (2012/18/CE) - Quantités de qualification pour Exigences relatives aux rapports de sécurité |
|--------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diisocyanate de 2-méthyl-m-phénylène | 91-08-7    | 10 tonne                                                                                                     | 100 tonne                                                                                                        |

**Du règlement (UE) no 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux**  
Sans objet

**Contient des composants qui répondent à une « définition » de substance per et polyfluoroalkyle (PFAS)?**  
Sans objet

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Tolylene 2,6-diisocyanate

Date de révision 27-sept.-2023

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail .

## Réglementations nationales

**Classification allemande WGK** Voir le tableau pour les valeurs

| Composant                            | Classification d'Eau Allemande (AwSV) | Allemagne - TA-Luft classe               |
|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|
| Diisocyanate de 2-méthyl-m-phénylène | WGK2                                  | Class I : 20 mg/m³ (Massenkonzentration) |

| Composant                            | France - INRS (tableaux de maladies professionnelles) |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Diisocyanate de 2-méthyl-m-phénylène | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 62  |

## Réglementation suisse

Article 4 par. 4 de l'Ordonnance sur la protection des jeunes sur le lieu de travail (RS 822.115) et article 1 lit.f du règlement du DEFR sur les travaux dangereux et les jeunes (RS 822.115.2).

Prenez note de l'article 13 de l'ordonnance sur la maternité (RS 822.111.52) concernant les femmes enceintes et allaitantes.

| Component                                           | Suisse - Ordonnance sur la réduction des risques liés à la manipulation de préparations de substances dangereuses (RS 814.81) | Suisse - Ordonnance sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (VOCV) | Suisse - Ordonnance de la Convention de Rotterdam sur la procédure de consentement préalable en connaissance de cause |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diisocyanate de 2-méthyl-m-phénylène 91-08-7 ( 97 ) | Substances interdites et réglementées                                                                                         |                                                                                          |                                                                                                                       |

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une sur la sécurité chimique Évaluation / rapport (CSA / CSR) n'a pas été effectuée

## SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

### Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3

#### Légende

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** – Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées

**PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

**IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

**KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

**TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

**DSL/NDL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

**AICS** - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques

**WEL** - Limite d'exposition en milieu de travail

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Association américaine des hygiénistes industriels, États-Unis)

**DNEL** - Dose minimale pour un risque acceptable

**RPE** - Équipement de protection respiratoire

**LC50** - Concentration létale à 50%

**NOEC** - Concentration sans effet observé

**PBT** - Persistante, bioaccumulable, toxique

**TWA** - Moyenne pondérée dans le temps

**CIRC** - Centre international de recherche sur le cancer

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

**LD50** - Dose létale à 50%

**EC50** - Concentration efficace 50%

**POW** - Coefficient de partage octanol: eau

**vPvB** - très persistantes et très bioaccumulables

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Tolylene 2,6-diisocyanate

Date de révision 27-sept.-2023

**ADR** - Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisation de coopération et de développement économiques

**BCF** - Facteur de bioconcentration (FBC)

**Principales références de la littérature et sources de données**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Fournisseurs fiche technique de sécurité, ChemADVISOR - LOLI, Merck index, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

**ATE** - Estimation de la toxicité aiguë

**COV** - (composés organiques volatils)

## Conseil en matière de formation

Formation de sensibilisation aux dangers chimiques, incluant l'étiquetage, les fiches de données de sécurité, l'équipement de protection individuel et l'hygiène.

Date de révision

27-sept.-2023

Sommaire de la révision

Sans objet.

**Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006. RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION modifiant l'annexe II du règlement (CE) no 1907/2006 .**

**Pour la Suisse - Erstellt nach den technischen Vorschriften nach Anhang 2 Ziffer 3 ChemV (SR 813.11 - Verordnung über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen).**

## Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité.

Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte

**Fin de la Fiche de données de sécurité**