

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

### 1.1 Identificateur de produit

#### Nom commercial du produit/désignation

**Thinner 6811**

UFI: FUHP-ND2J-N00Y-NK7T

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

#### Utilisations identifiées pertinentes

Diluant

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

#### Fournisseur

HM Industrieservice GmbH

Großer Sand 3

76698 Ubstadt-Weiher

Allemagne

Téléphone: +49 7251 44127 0

Télécopie: +49 7251 44127 29

E-mail: info@hm-industrie.de

#### Service responsable de l'information

E-mail (personne compétente) info@hm-industrie.de

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

#### Zentrale HM Industrieservice GmbH

Numéro d'appel d'urgence: +49 7251 44127 0

(Mo-Fr 7:30-16:00 Uhr)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 2

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

Asp. Tox. 1

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Skin Irrit. 2

H315 Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Acute Tox. 4 par inhalation

H332 Nocif par inhalation.

STOT SE 3 Irritation des

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

voix respiratoires

STOT SE 3 Effet narcotique

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Carc. 2

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

Aquatic Chronic 3

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

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

#### Pictogrammes des risques



GHS02

GHS07

GHS08

#### Mention d'avertissement

Danger

#### Mentions de danger

H225

Liquide et vapeurs très inflammables.

H304

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H315

Provoque une irritation cutanée.

H319

Provoque une sévère irritation des yeux.

H332

Nocif par inhalation.

H335

Peut irriter les voies respiratoires.

H336

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H351

Susceptible de provoquer le cancer.

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.  
P280 Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.  
P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON.  
P331 NE PAS faire vomir.  
P403 + P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

#### Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage

1-méthoxy-2-propanol; éther méthylique de monopropylèneglycol  
4-méthylpentane-2-one  
reaction mass of ethylbenzene and xylene

#### Informations supplémentaires sur les dangers

non applicable

### 2.3 Autres dangers

#### Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

#### Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne répond aux critères.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants.

### 3.2 Mélanges

#### Composants dangereux

| n°CAS<br>N°CE<br>Numéro d'index       | Nom de la substance<br>Numéro d'enregistrement REACH<br>Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                              | % [masse]       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 108-10-1<br>203-550-1<br>606-004-00-4 | <b>4-méthylpentane-2-one</b><br>01-2119473980-30<br>Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / Acute Tox. 4 H332 / STOT SE 3 H336 / Carc. 2 H351 / EUH066<br>ETA (inhalation, vapeur): 11 mg/L                                                                                                                                 | > 25,0 - ≤ 35,0 |
| 107-98-2<br>203-539-1<br>603-064-00-3 | <b>1-méthoxy-2-propanol; éther méthylique de monopropylèneglycol</b><br>01-2119457435-35<br>Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336                                                                                                                                                                                              | > 25,0 - ≤ 35,0 |
| -<br>905-588-0<br>-                   | <b>reaction mass of ethylbenzene and xylene</b><br>01-2119488216-32<br>Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Acute Tox. 4 H332 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Aquatic Chronic 3 H412<br>ETA (dermique): 1 100 mg/kg<br>ETA (inhalation, vapeur): 11 mg/L | > 25,0 - ≤ 35,0 |

#### Remarque

Pour le texte intégral des phrases H et EUH: voir la rubrique 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

#### Remarques générales

Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin. En cas de perte de conscience avec respiration intacte placer la victime dans une position latérale de sécurité et consulter un médecin.

#### En cas d'inhalation

Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire

#### Après contact avec la peau

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment

avec eau et savon. N'employer ni solvants, ni diluants.  
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

**Après contact avec les yeux**

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Demander immédiatement un avis médical.

**En cas d'ingestion**

En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Demander immédiatement un avis médical. Garder la victime au calme. NE PAS faire vomir.

**Protection individuelle du premier sauveteur**

Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

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

**Symptômes**

Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.

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

Aide élémentaire, décontamination, traitement symptomatique.

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

**5.1 Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés**

mousse résistante à l'alcool, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Poudre, brouillard, (eau)

**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau de forte puissance

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

L'inhalation des produits de décomposition dangereux présente un danger grave pour la santé.

**Produits de combustion dangereux**

Oxydes de carbone (CO<sub>x</sub>)

**5.3 Conseils aux pompiers**

Tenir un appareil de protection respiratoire à disposition. Refroidir avec de l'eau les récipients fermés se trouvant à proximité du foyer d'incendie. Ne pas laisser s'écouler l'eau d'extinction dans les canalisations, le sol ou le milieu aquatique.

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

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

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles. Ventiler la zone concernée. Ne pas inspirer les vapeurs.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. En cas de pollution de cours d'eau, de lacs ou de canalisations, informer les autorités compétentes selon les réglementations locales.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

**Pour la rétention**

Délimiter le matériel usé avec un absorbant ininflammable (par ex. du sable, de la terre, de la vermiculite, de la diatomite) et pour son élimination, respecter les directives locales en le plaçant dans des conteneurs prévus à cet effet (cf chapitre 13).

**Pour le nettoyage**

Effectuer ensuite un nettoyage avec des détergents. Ne pas utiliser de solvants.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

**Précautions de manipulation**

Éviter la formation de concentrations explosives et inflammables de vapeur dans l'air et le dépassement des valeurs limites au poste de travail. Utiliser la matière uniquement dans les endroits à l'écart d'une lumière nue, d'un foyer ou d'autres sources d'ignition. Il est conseillé de porter des vêtements et des chaussures antistatiques. Les sols doivent pouvoir conduire l'électricité.

Utiliser des outils pare-étincelle.  
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.  
Protection individuelle: voir rubrique 8.  
Toujours conserver dans des conteneurs de même matière que le conteneur original.  
Suivre les prescriptions légales de protection et de sécurité.

#### Indications diverses

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, elles s'étalent sur le sol et forment avec l'air un mélange explosif.

#### Mesures de lutte contre l'incendie

Les appareils électriques doivent être protégés selon les normes en vigueur. Le produit peut se charger électrostatiquement.  
Prévoir une mise à terre des récipients, appareillages, pompes et dispositifs d'aspiration. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

#### Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

## 7.2

#### Demandes d'aires de stockage et de récipients

Stockage en accord avec les directives de sécurité de l'entreprise.

Conserver le récipient bien fermé.

Interdit de fumer. Entrée interdite aux personnes non autorisées. Stocker soigneusement les récipients fermés à la verticale, pour empêcher tout écoulement du produit.

#### Conseils pour le stockage en commun

Tenir à l'écart de substances acides ou alcalines ainsi que d'agents oxydants.

**Classe de stockage** LGK3 - Matières liquides inflammables

#### Autres indications relatives aux conditions de stockage

Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes. Eloigner toute source d'ignition.

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

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

#### 8.1 Paramètres de contrôle

##### Valeurs limites au poste de travail

| n°CAS<br>Nom de la substance                                                | Long terme/court terme<br>(limitation de crête)          | Source | Méthode/Remarque                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|------------------------------------|
| 107-98-2<br>1-méthoxy-2-propanol; éther<br>méthylque de monopropylèneglycol | 375 / 568 ( - ) mg/m <sup>3</sup><br>100 / 150 ( - ) ppm | IOELV  | (may be absorbed through the skin) |
| 107-98-2<br>1-méthoxy-2-propanol; éther<br>méthylque de monopropylèneglycol | 188 / 375 ( - ) mg/m <sup>3</sup><br>50 / 100 ( - ) ppm  | VRC    | (peut être absorbé par la peau)    |
| 108-10-1<br>4-méthylpentane-2-one                                           | 83 / 208 ( - ) mg/m <sup>3</sup><br>20 / 50 ( - ) ppm    | IOELV  | -                                  |
| 108-10-1<br>4-méthylpentane-2-one                                           | 83 / 208 ( - ) mg/m <sup>3</sup><br>20 / 50 ( - ) ppm    | VRC    | -                                  |
| -<br>reaction mass of ethylbenzene and<br>xylene                            | 221 / 442 ( - ) mg/m <sup>3</sup><br>50 / 100 ( - ) ppm  | IOELV  | (may be absorbed through the skin) |
| -<br>reaction mass of ethylbenzene and<br>xylene                            | 221 / 442 ( - ) mg/m <sup>3</sup><br>50 / 100 ( - ) ppm  | VRC    | (peut être absorbé par la peau)    |

#### Indications diverses

Long terme: valeur limite au poste de travail à long terme  
court terme: valeur limite au poste de travail à court terme

#### Valeurs limites biologiques

Aucune donnée disponible

#### DNEL salarié

| n°CAS    | Nom de la substance   | DNEL type                      | DNEL valeur          |
|----------|-----------------------|--------------------------------|----------------------|
| 108-10-1 | 4-méthylpentane-2-one | DNEL long terme par inhalation | 83 mg/m <sup>3</sup> |

Thinner 6811  
 Version 1.0

Mise à jour 3 août 2026

Date d'édition 3 août 2026

|          |                                          |                                             |                        |
|----------|------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
|          |                                          | (systémique)                                |                        |
| 108-10-1 | 4-méthylpentane-2-one                    | DNEL aigu par inhalation (systémique)       | 208 mg/m³              |
| 108-10-1 | 4-méthylpentane-2-one                    | DNEL long terme par inhalation (local)      | 83 mg/m³               |
| 108-10-1 | 4-méthylpentane-2-one                    | DNEL aigu par inhalation (local)            | 208 mg/m³              |
| 108-10-1 | 4-méthylpentane-2-one                    | DNEL long terme dermique (systémique)       | 11,8 mg/kg p.c. / jour |
| -        | reaction mass of ethylbenzene and xylene | Long terme - inhalation, effets systémiques | 221 mg/m³              |
| -        | reaction mass of ethylbenzene and xylene | Aigu - inhalation, effets locaux            | 442 mg/m³              |
| -        | reaction mass of ethylbenzene and xylene | Long terme - inhalation, effets locaux      | 221 mg/m³              |
| -        | reaction mass of ethylbenzene and xylene | Long terme - dermique, effets systémiques   | 212 mg/kg p.c. / jour  |

#### **DNEL Consommateur**

| n°CAS    | Nom de la substance                      | DNEL type                                       | DNEL valeur            |
|----------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|
| 108-10-1 | 4-méthylpentane-2-one                    | DNEL long terme par inhalation (systémique)     | 14,7 mg/m³             |
| 108-10-1 | 4-méthylpentane-2-one                    | DNEL aigu par inhalation (systémique)           | 155,2 mg/m³            |
| 108-10-1 | 4-méthylpentane-2-one                    | DNEL long terme par inhalation (local)          | 14,7 mg/m³             |
| 108-10-1 | 4-méthylpentane-2-one                    | DNEL aigu par inhalation (local)                | 155,2 mg/m³            |
| 108-10-1 | 4-méthylpentane-2-one                    | DNEL long terme dermique (systémique)           | 4,2 mg/kg p.c. /jour   |
| 108-10-1 | 4-méthylpentane-2-one                    | DNEL long terme par voie orale (répété)         | 4,2 mg/kg p.c. /jour   |
| -        | reaction mass of ethylbenzene and xylene | Long terme - inhalation, effets systémiques     | 65,3 mg/m³             |
| -        | reaction mass of ethylbenzene and xylene | Aigu - inhalation, effets systémiques           | 260                    |
| -        | reaction mass of ethylbenzene and xylene | Long terme - inhalation, effets locaux          | 65,3 mg/m³             |
| -        | reaction mass of ethylbenzene and xylene | Aigu - inhalation, effets locaux                | 260 mg/m³              |
| -        | reaction mass of ethylbenzene and xylene | Long terme - dermique, effets systémiques       | 125 mg/kg p.c. / jour  |
| -        | reaction mass of ethylbenzene and xylene | Long terme - par voie orale, effets systémiques | 12,5 mg/kg p.c. / jour |

#### **PNEC**

| n°CAS    | Nom de la substance                      | PNEC type                        | PNEC Valeur             |
|----------|------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 108-10-1 | 4-méthylpentane-2-one                    | PNEC eaux, eau douce             | 0,6 mg/L                |
| 108-10-1 | 4-méthylpentane-2-one                    | PNEC eaux, eau de mer            | 0,06 mg/L               |
| 108-10-1 | 4-méthylpentane-2-one                    | PNEC station d'épuration (STP)   | 27,5 mg/L               |
| 108-10-1 | 4-méthylpentane-2-one                    | PNEC sédiment, eau douce         | 8,27 mg/kg poids à sec  |
| 108-10-1 | 4-méthylpentane-2-one                    | PNEC sédiment, eau de mer        | 0,83 mg/kg poids à sec  |
| 108-10-1 | 4-méthylpentane-2-one                    | PNEC eaux, libération périodique | 1,5 mg/L                |
| -        | reaction mass of ethylbenzene and xylene | Eaux, libération temporaire      | 0,327 mg/L              |
| -        | reaction mass of ethylbenzene and xylene | Eaux, Eau de mer                 | 0,327 mg/L              |
| -        | reaction mass of ethylbenzene and xylene | Station d'épuration              | 6,58 mg/L               |
| -        | reaction mass of ethylbenzene and xylene | sédiment, eau douce              | 12,46 mg/kg sediment dw |
| -        | reaction mass of ethylbenzene and xylene | sédiment, eau de mer             | 12,46 mg/kg sediment dw |

## **8.2 Contrôles de l'exposition**

Assurer une bonne ventilation. Cela peut être obtenu par une aspiration locale ou spatiale. Au cas où cela ne suffirait pas pour maintenir la concentration des vapeurs d'aérosols et des vaporisateurs en dessous de la valeur limite au poste de travail, il faut porter un appareil de protection respiratoire autonome.

### **Protection individuelle**

#### **Protection respiratoire**

Si la concentration du produit vaporisé est au dessus de la valeur limite au poste de travail, il faut porter un appareil de protection respiratoire autonome. Utiliser uniquement des appareils de protection respiratoire portant le marquage CE et le numéro de contrôle à quatre chiffres.

Une protection respiratoire est nécessaire lors de: ventilation insuffisante

Appareil de protection respiratoire approprié: Masque complet/demi-masque/quart de masque (NF EN 136/140) Type de filtre: A

#### **Protection des mains**

Matériau approprié: FKM (caoutchouc fluoré)

Epaisseur du matériau des gants  $\geq 0,4$  mm

Temps de pénétration  $\geq 480$  min

Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques. Suivre les instructions et les indications du fabricant lors de l'utilisation, du stockage, de l'entretien et du remplacement des gants. L'étanchéité des gants dépend de l'intensité et de la durée de l'exposition de la peau.

Modèles de gants recommandés: EN ISO 374

#### **Protection de la peau**

Les crèmes de protection peuvent aider à protéger les parties de la peau exposées. Après un contact, ne les utiliser en aucun cas.

#### **Protection yeux/visage**

Lunettes avec protections sur les côtés: EN 166

#### **Protection corporelle**

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des vêtements de protection pour produits chimiques avec marquage CE et numéro de contrôle à quatre chiffres. Il est conseillé de porter des vêtements et des chaussures antistatiques.

#### **Remarque**

Après un contact avec la peau, bien nettoyer avec de l'eau et du savon ou utiliser un détergent approprié.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Voir rubrique 7. D'autres mesures complémentaires ne sont pas nécessaires.

## **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

|                                                       |                                                                       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| État physique                                         | Liquide                                                               |
| Couleur                                               | incolore                                                              |
| Odeur                                                 | caractéristique                                                       |
| pH à 20 °C                                            | non déterminé                                                         |
| Point de fusion/point de congélation                  | non déterminé                                                         |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | $\geq 114$ °C                                                         |
|                                                       | Source: 4-méthylpentane-2-one                                         |
| Point éclair                                          | 18 °C                                                                 |
| inflammabilité                                        | Liquide et vapeurs très inflammables.                                 |
| Limite inférieure d'explosivité à 20°C                | 0,8 Vol-%                                                             |
|                                                       | Source: reaction mass of ethylbenzene and xylene                      |
| Limite supérieure d'explosivité à 20°C                | 13,7 Vol-%                                                            |
|                                                       | Source: 1-méthoxy-2-propanol; éther méthylique de monopropylèneglycol |
| Pression de vapeur à 20°C                             | 9.8 mbar                                                              |
| Densité de vapeur relative                            | non applicable                                                        |
| Densité à 20 °C                                       | 0.86 kg/l                                                             |
| Solubilité dans l'eau à 20°C                          | partiellement soluble                                                 |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                 | voir rubrique 12                                                      |
| Température d'auto-inflammation                       | 270 °C                                                                |

Source: 1-méthoxy-2-propanol; éther méthylique de monopropylèneglycol

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| La température de décomposition | non déterminé  |
| Viscosité, cinématique à 40 °C  | non déterminé  |
| Viscosité, dynamique à 20 °C    | non déterminé  |
| caractéristiques des particules | non applicable |

## 9.2 Autres informations

Forme: Flüssigkeit

Informations concernant les classes de danger physique

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucune donnée spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.

### 10.2 Stabilité chimique

Produit stable si les conditions de stockage et d'utilisation sont respectées. Informations complémentaires sur le mode de stockage approprié: voir rubrique 7.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

### 10.4 Conditions à éviter

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.

### 10.5 Matières incompatibles

agents oxydants forts, alcalis forts

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

#### Toxicité aiguë

Nocif par inhalation.

ATEmix: (dermique) 3 666,6667 mg/kg

ATEmix: (par inhalation (vapeurs)) 16,9231 mg/L

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

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

#### Evaluation résumée des propriétés CMR

Susceptible de provoquer le cancer.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) — exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires.

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

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

#### Danger par aspiration

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

#### Expériences tirées de la pratique/sur l'homme

L'inhalation de solvants, au dessus de la valeur de concentration d'activité maximale à l'emplacement de travail, peut être nocive pour la santé, par ex. irritation des muqueuses, des organes respiratoires ainsi que lésions du foie, des reins et du système nerveux central. Les signes sont: Maux de tête Vertiges fatigue myasthénie État semi-conscient dans les cas les plus graves: état inconscient Les produits vaporisés peuvent provoquer certains des effets mentionnés en raison de la résorption cutanée. Des projections dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des lésions réversibles. Un contact prolongé ou répété avec ce produit dégraisse la peau et peut provoquer une irritation de contact non-allergique (dermatose de contact) et/ou risque de

provoquer une résorption des substances nuisibles.

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne répond aux critères.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

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

#### 4-méthylpentane-2-one

##### *Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson*

CL50: (Danio rerio): > 179 mg/L (96 h)

Méthode: OCDE 203

##### *reaction mass of ethylbenzene and xylene*

CL50: (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 2,6 mg/L (96 h)

Méthode: OCDE 203

##### *Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries*

#### 4-méthylpentane-2-one

EC50 (Lemna gibba (lentille d'eau bossue)): > 146 mg/L (168 h)

##### *reaction mass of ethylbenzene and xylene*

ErC50: (Raphidocelis subcapitata): 4,6 mg/L (72 h)

Méthode: OCDE 201

##### *Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés*

#### 4-méthylpentane-2-one

EC50 (Daphnia magna (puce d'eau géante)): > 200 mg/L (48 h)

Méthode: OCDE 202

##### *Toxicité chronique (à long terme) pour les invertébrés aquatiques*

EC50 (Daphnia magna (puce d'eau géante)): = 78 mg/L (21 d)

##### *reaction mass of ethylbenzene and xylene*

NOEC (Daphnia magna (puce d'eau géante)): 1,17 mg/L (7 d)

##### *Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons*

NOEC: (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 1,3 mg/L (56 d)

##### *Toxicité sur autres organismes aquatiques*

NOEC (activated sludge of a predominantly industrial sewage): 16 mg/L (28 d)

Méthode: OCDE 301F

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### 4-méthylpentane-2-one

Biodégradation; (Boue activée) = 83 % (28 h)

Méthode: OCDE 301F

Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage: n-octanol/eau = 3,15 (reaction mass of ethylbenzene and xylene)

Coefficient de partage: n-octanol/eau = 1,9 (4-méthylpentane-2-one)

### 12.4 Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

### 12.7 Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

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

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

#### **Élimination du produit/de l'emballage**

Ne pas jeter les résidus à l'égout; ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.

#### **Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV**

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

#### **Autres recommandations de traitement des déchets**

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Les fûts non conformément purgés constituent des déchets spéciaux.

## **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

### **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

UN 1993

### **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

#### **Transport par voie terrestre (ADR/RID)**

Flammable liquid, n.o.s. (4-méthylpentane-2-one, 1-méthoxy-2-propanol; éther méthylique de monopropylèneglycol)

#### **Transport maritime (IMDG)**

Flammable liquid, n.o.s. (contains 4-methylpentan-2-one, 1-methoxy-2-propanol)

#### **Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Flammable liquid, n.o.s. (contains 4-methylpentan-2-one, 1-methoxy-2-propanol)

### **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

|                                        |   |
|----------------------------------------|---|
| Transport par voie terrestre (ADR/RID) | 3 |
| Transport maritime (IMDG)              | 3 |
| Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)  | 3 |

### **14.4 Groupe d'emballage**

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Transport par voie terrestre (ADR/RID) | II |
| Transport maritime (IMDG)              | II |
| Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)  | II |

### **14.5 Dangers pour l'environnement**

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Transport par voie terrestre (ADR/RID) | non applicable |
| Transport maritime (IMDG)              | non applicable |

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

Transport uniquement dans des conteneurs fermés, en position verticale et sûrs. Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit sachent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de naufrage.

Précautions de manipulation: voir paragraphes 6 - 8

### **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Le transport en conteneur pour vrac est interdit selon le Code IMDG.

### **14.8 Informations complémentaires**

#### **Transport par voie terrestre (ADR/RID)**

code de restriction en tunnel: D/E  
Quantité limitée (LQ): 1 ltr  
Danger n° (code Kemler): 33

#### **Transport maritime (IMDG)**

Numéro EmS: F-E, S-E  
Quantité limitée (LQ): 1 ltr

#### **Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Quantité limitée (LQ): 1 Liter

## **RUBRIQUE 15: Informations réglementaires**

### **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et**

**d'environnement**

**Réglementations EU**

**Autorisations et limites d'utilisation**

**Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe XVII (restrictions)**

Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n°: 03, 40

**Notice explicative sur la limite d'occupation**

Respecter les restrictions en matière d'emploi selon la directive 92/85/CEE relative à la sécurité et à la santé des femmes enceintes au travail ou les réglementations nationales plus restrictives, où applicables.

Respecter les restrictions d'emploi pour les jeunes, conformément à la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE) ou aux réglementations nationales plus restrictives, où applicables.

**Directive 2010/75/UE sur les émissions industrielles [Industrial Emissions Directive]**

Valeur de COV: 860 g/l

**Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses [Directive SEVESO III]**

**Catégories de danger / Substances dangereuses explicitement mentionnées**

P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

Quantité 1: 5 000t; Quantité 2: 50 000t

**Directives nationales**

Les réglementations nationales doivent être également observées!

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée pour les substances suivantes de ce mélange:

| Numéro d'enregistrement REACH | Nom de la substance                                           | n°CAS N°CE            |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 01-2119457435-35              | 1-méthoxy-2-propanol; éther méthylique de monopropylèneglycol | 107-98-2<br>203-539-1 |
| 01-2119473980-30              | 4-méthylpentane-2-one                                         | 108-10-1<br>203-550-1 |
| 01-2119488216-32              | reaction mass of ethylbenzene and xylene                      | -<br>905-588-0        |

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Liste des mentions de danger et/ou des mises en garde pertinentes des sections 2 à 15**

|        |                                                                                                                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                                                             |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                                                                     |
| H332   | Nocif par inhalation.                                                                                                                                        |
| H335   | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                                                                        |
| H336   | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                                                                       |
| H351   | Susceptible de provoquer le cancer (indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger). |
| H373   | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.                                             |
| H412   | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                                                             |
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.                                                                                     |

**Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

|                                             |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Flam. Liq. 2                                | D'après les données d'essais. |
| Asp. Tox. 1                                 | Méthode de calcul.            |
| Skin Irrit. 2                               | Méthode de calcul.            |
| Eye Irrit. 2                                | Méthode de calcul.            |
| Acute Tox. 4 par inhalation                 | Méthode de calcul.            |
| STOT SE 3 Irritation des voix respiratoires | Méthode de calcul.            |
| STOT SE 3 Effet narcotique                  | Méthode de calcul.            |

Carc. 2                      Méthode de calcul.  
Aquatic Chronic 3        Méthode de calcul.

#### Références littéraires et sources importantes des données

Les indications proviennent d'ouvrages de référence et de la littérature.

#### Abréviations et acronymes

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
LEP: Limite d'exposition professionnelle  
VLB: Valeurs limites biologiques  
CAS: Service des résumés chimiques  
CLP: Classification, étiquetage et emballage  
CMR: Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction  
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)  
DNEL: Dose dérivée sans effet  
EAKV: Catalogue européen des déchets  
EC: Concentration efficace  
CE: Communauté européenne  
EN: Norme européenne  
UE/CEE: Espace économique européen  
IATA-DGR: Association du transport aérien international – Règlement sur les marchandises dangereuses  
IBC Code: Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac  
ICAO-TI: Instructions techniques de l'organisation de l'aviation civile internationale pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses  
Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses  
ISO: L'Organisation internationale de normalisation  
LC: Concentration létale  
LD: Dose létale  
MAK: concentration maximale admissible aux postes de travail  
MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires  
OCDE: Organisation de Coopération et de Développement Économiques  
PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique  
PNEC: Concentration prédite sans effet  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses  
REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques  
ONU: United Nations  
VOC: Composés organiques volatils  
vPvB: très persistantes et très bioaccumulables

#### Indications de changement

\* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente.

remplace la version: 1.0

remplace la révision de: 3 août 2026

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles ainsi qu'aux dispositions nationales et communautaires en vigueur. Le produit ne doit pas, sans autorisation écrite, être affecté à un autre usage que celui indiqué au rubrique1. L'utilisateur doit comprendre toutes les mesures nécessaires à prendre pour répondre aux exigences spécifiées dans les lois et les règlements locaux. Cette feuille de données de sécurité décrit les procédures de sécurité de notre produit et ne garantit pas les propriétés du produit.