

Nom commercial : RESIN PUR 771

Version actuelle: 1.0.1, établi le: 12.06.2024

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 02.09.2021

Région: FR

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial

**RESIN PUR 771****1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange

Résine de coulée

Utilisations contre-indiquées

Donnée non disponible.

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

Adresse

Hellermann Tyton GmbH

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

N° de téléphone +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

Informations relatives à la fiche de données de sécurité

sdb\_info@umco.de

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

+33 (0)1 45 42 59 59 (ORFILA)

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Informations relatives à la classification

Le produit a été classé en utilisant les méthodes mentionnées ci-dessous et décrites à l'Article 9 et les critères spécifiés dans le Règlement (CE) Nr. 1272/2008 :

Dangers physiques: évaluation des données avec l'annexe I, Partie 2

Dangers pour la santé et dangers pour l'environnement: évaluation des données toxicologiques et écotoxicologiques en conformité avec l'Annexe I, Partie 3, 4 et 5.

Le produit ne satisfait pas aux critères de classification du Règlement (CE) N° 1272/2008, dit règlement CLP.

**2.2 Éléments d'étiquetage****Étiquetage conformément aux critères du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**

Pictogrammes de danger

-

Mention d'avertissement

-

Mentions de danger

-

Mentions de danger (UE)

EUH208

Contient Mélange de : N,N'-éthane-1,2-diylbis(décanamide) 12-hydroxy-N-[2-[1-oxydécy]amino]éthyl]octadécanamide N,N'-éthane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadécanamide). Peut produire une réaction allergique.

EUH210

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Conseils de prudence

-

Informations relatives à l'étiquetage

L'étiquetage (mentions de danger (UE)) est conforme aux dispositions de l'annexe II du Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP).

**2.3 Autres dangers**

## Nom commercial : RESIN PUR 771

Version actuelle: 1.0.1, établi le: 12.06.2024

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 02.09.2021

Région: FR

## Evaluation PBT

Selon les informations transmises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient aucune substance avec une teneur >0,1% identifiée comme étant PBT.

## Evaluation vPvB

Selon les informations transmises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient aucune substance avec une teneur >0,1% identifiée comme étant vPvB.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

## 3.1 Substances

Non applicable. Le produit n'est pas une substance.

## 3.2 Mélanges

## Composants dangereux

| N° | Dénomination de la substance                                                                                                                             |                                               | Indications complémentaires |            |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|------------|
|    | N° CAS / CE / Index / REACH                                                                                                                              | Classification (CE) 1272/2008 (CLP)           | Concentration               | %          |
| 1  | Mélange de : N,N'-éthane-1,2-diylbis(décánamide) 12-hydroxy-N-[2-[1-oxydécy]amino]éthyl]octadécánamide N,N'-éthane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadécánamide) |                                               |                             |            |
|    | -<br>430-050-2<br>616-127-00-5<br>01-0000017633-70                                                                                                       | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411 | < 0,50                      | % en poids |

Pour le texte complet des phrases H et EUH mentionnées: voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

## 4.1 Description des premiers secours

## Indications générales

Enlever les vêtements et les chaussures contaminés et bien les laver avant réutilisation. En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

## Après inhalation

Assurer un apport d'air frais. En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

## Après contact cutané

En cas de contact avec la peau, laver à l'eau savonneuse. Enlever les vêtements contaminés.

## Après contact oculaire

Enlever les lentilles de contact. Rincer soigneusement à l'eau courante pendant 10 à 15 minutes, les paupières bien écartées et en protégeant l'œil non affecté. Traitement chez un ophtalmologiste.

## Après ingestion

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente.

## 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Donnée non disponible.

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

Donnée non disponible.

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

## 5.1 Moyens d'extinction

## Agent d'extinction approprié

Donnée non disponible.

## Agent d'extinction non approprié

Jet d'eau

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

**Nom commercial :** RESIN PUR 771**Version actuelle:** 1.0.1, établi le: 12.06.2024**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 02.09.2021**Région:** FR

En cas d'incendie, il peut y avoir un dégagement de: Monoxyde de carbone (CO); Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Conseils aux pompiers**

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Pour les non-secouristes**

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

**Pour les secouristes**

Équipement de protection individuelle - voir la rubrique 8

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

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux de surface/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

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

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, p.ex. sables, terre, vermiculite, terre de diatomées, puis les collecter dans des fûts en vue de leur élimination selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13).

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Informations concernant la manipulation en toute sécurité : voir rubrique 7. Informations concernant l'équipement de protection individuelle (EPI) voir rubrique 8. Informations concernant l'élimination : voir rubrique 13.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Mesures générales de protection et d'hygiène**

Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Ne pas inhaler les vapeurs.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Mesures techniques et conditions de stockage**

Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé.

**Température de stockage recommandée**

Valeur 5 - 35 °C

**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale pour empêcher toute fuite. Toujours conserver le produit dans des récipients d'un matériau identique à celui d'origine.

**Indications concernant le stockage avec d'autres produits**

substances à éviter, cfr. rubrique 10

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

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1 Paramètres de contrôle**

Aucun paramètre à surveiller existant.

**8.2 Contrôle de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

Assurer une bonne aération des locaux, le cas échéant mettre en place une aspiration mécanique sur le lieu de travail.

**Équipement de protection individuelle****Protection respiratoire**

En cas de dépassement des valeurs limites au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet. Prendre les mesures de protection respiratoire appropriées en cas de formation d'aérosols et de brouillard lorsque les valeurs limites d'exposition professionnelle ne sont pas spécifiées.

**Protection des yeux / du visage**

Lunettes de protection (EN 166)

**Protection des mains**

Utiliser des gants de protection en cas de contact prolongé avec le produit (EN 374). Avant chaque utilisation, le gant de protection doit être testé en fonction de son aptitude spécifique au poste de travail (telles que la résistance mécanique, la compatibilité avec le produit et les propriétés antistatiques). Observer les instructions et les informations du fabricant des gants de protection quant à leur utilisation, le stockage, les soins et le remplacement des gants. Remplacer immédiatement des gants endommagés ou dégradés. Les opérations doivent être conçues de manière à éviter une utilisation permanente des gants de protection.

|                       |                    |     |     |
|-----------------------|--------------------|-----|-----|
| Matériau approprié    | caoutchouc nitrile |     |     |
| Epaisseur du matériel | >                  | 0,4 | mm  |
| Temps de passage      | >                  | 480 | min |
| Matériau approprié    | néoprène           |     |     |
| Epaisseur du matériel | >                  | 0,4 | mm  |
| Temps de passage      | >                  | 480 | min |

**Divers**

Vêtements de travail résistants aux produits chimiques.

**Contrôle de l'exposition de l'environnement**

Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                     |             |     |     |
|-----------------------------------------------------|-------------|-----|-----|
| <b>Etat d'agrégation</b>                            |             |     |     |
| liquide                                             |             |     |     |
| <b>Etat</b>                                         |             |     |     |
| liquide                                             |             |     |     |
| <b>Couleur</b>                                      |             |     |     |
| spécifique au produit                               |             |     |     |
| <b>Odeur</b>                                        |             |     |     |
| caractéristique                                     |             |     |     |
| <b>pH</b>                                           |             |     |     |
| Donnée non disponible.                              |             |     |     |
| <b>Point d'ébullition / intervalle d'ébullition</b> |             |     |     |
| Valeur                                              | env.        | 120 | °C  |
| Source                                              | fournisseur |     |     |
| <b>Point de fusion/point de congélation</b>         |             |     |     |
| Donnée non disponible.                              |             |     |     |
| <b>Température de décomposition</b>                 |             |     |     |
| Donnée non disponible.                              |             |     |     |
| <b>Point d'éclair</b>                               |             |     |     |
| Donnée non disponible.                              |             |     |     |
| <b>Température d'inflammation</b>                   |             |     |     |
| Donnée non disponible.                              |             |     |     |
| <b>Inflammabilité</b>                               |             |     |     |
| Donnée non disponible.                              |             |     |     |
| <b>Limites inférieure d'explosion</b>               |             |     |     |
| Donnée non disponible.                              |             |     |     |
| <b>Limites supérieure d'explosion</b>               |             |     |     |
| Donnée non disponible.                              |             |     |     |
| <b>Pression de vapeur</b>                           |             |     |     |
| Valeur                                              | env.        | 100 | hPa |

**Nom commercial :** RESIN PUR 771

**Version actuelle:** 1.0.1, établi le: 12.06.2024

**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 02.09.2021

**Région:** FR

|                          |             |    |
|--------------------------|-------------|----|
| Température de référence | 50          | °C |
| Source                   | fournisseur |    |

**Densité de vapeur relative**

Donnée non disponible.

**Densité relative**

Donnée non disponible.

**Densité**

|                          |             |     |                   |
|--------------------------|-------------|-----|-------------------|
| Valeur                   | env.        | 1,4 | g/cm <sup>3</sup> |
| Température de référence |             | 20  | °C                |
| Source                   | fournisseur |     |                   |

**Solubilité**

Donnée non disponible.

**Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

Donnée non disponible.

**Viscosité cinématique**

|         |                    |     |   |
|---------|--------------------|-----|---|
| Valeur  | >                  | 151 | s |
| Type    | Durée d'écoulement |     |   |
| Méthode | DIN 53211 (4 mm)   |     |   |
| Source  | fournisseur        |     |   |
| Valeur  | >                  | 101 | s |
| Type    | Durée d'écoulement |     |   |
| Méthode | ISO 2431 (6 mm)    |     |   |
| Source  | fournisseur        |     |   |

**Essai de séparation des dissolvants**

|        |   |   |   |
|--------|---|---|---|
| Valeur | < | 3 | % |
|--------|---|---|---|

**Caractéristiques des particules**

Donnée non disponible.

**9.2 Autres informations**
**Autres informations**

Donnée non disponible.

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

Donnée non disponible.

**10.2 Stabilité chimique**

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses improbables si utilisé correctement.

**10.4 Conditions à éviter**

Donnée non disponible.

**10.5 Matières incompatibles**

acides forts; les bases fortes; agents d'oxydation forts

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**
**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
**Toxicité orale aiguë**

Donnée non disponible.

Nom commercial : RESIN PUR 771

Version actuelle: 1.0.1, établi le: 12.06.2024

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 02.09.2021

Région: FR

|                                                                              |                            |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Toxicité dermale aiguë</b>                                                |                            |
| Donnée non disponible.                                                       |                            |
| <b>Toxicité aiguë par inhalation</b>                                         |                            |
| Donnée non disponible.                                                       |                            |
| <b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>                                  |                            |
| Donnée non disponible.                                                       |                            |
| <b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>                          |                            |
| <b>N°</b>                                                                    | <b>Nom du produit</b>      |
| 1                                                                            | RESIN PUR 771              |
| Source                                                                       | fournisseur                |
| Évaluation                                                                   | L'irritation est possible. |
| <b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>                               |                            |
| Donnée non disponible.                                                       |                            |
| <b>Mutagénicité sur les cellules germinales</b>                              |                            |
| Donnée non disponible.                                                       |                            |
| <b>Toxicité pour la reproduction</b>                                         |                            |
| Donnée non disponible.                                                       |                            |
| <b>Cancérogénicité</b>                                                       |                            |
| Donnée non disponible.                                                       |                            |
| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique</b>  |                            |
| Donnée non disponible.                                                       |                            |
| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée</b> |                            |
| Donnée non disponible.                                                       |                            |
| <b>Danger par aspiration</b>                                                 |                            |
| Donnée non disponible.                                                       |                            |

**11.2 Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien**

Donnée non disponible.

**Autres informations**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité**

|                                               |  |
|-----------------------------------------------|--|
| <b>Toxicité sur les poissons (aigüe)</b>      |  |
| Donnée non disponible.                        |  |
| <b>Toxicité sur les poissons (chronique)</b>  |  |
| Donnée non disponible.                        |  |
| <b>Toxicité pour les daphnies (aigüe)</b>     |  |
| Donnée non disponible.                        |  |
| <b>Toxicité pour les daphnies (chronique)</b> |  |
| Donnée non disponible.                        |  |
| <b>Toxicité pour les algues (aigüe)</b>       |  |
| Donnée non disponible.                        |  |
| <b>Toxicité pour les algues (chronique)</b>   |  |
| Donnée non disponible.                        |  |
| <b>Toxicité sur bactéries</b>                 |  |
| Donnée non disponible.                        |  |

**12.2 Persistance et dégradabilité**

**Nom commercial :** RESIN PUR 771**Version actuelle:** 1.0.1, établi le: 12.06.2024**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 02.09.2021**Région:** FR

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****Résultats des évaluations PBT et vPvB**

|                 |                                                                                                                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Evaluation PBT  | Selon les informations transmises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient aucune substance avec une teneur >0,1% identifiée comme étant PBT.  |
| Evaluation vPvB | Selon les informations transmises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient aucune substance avec une teneur >0,1% identifiée comme étant vPvB. |

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Donnée non disponible.

**12.7 Autres effets néfastes**

Donnée non disponible.

**12.8 Autres informations****Autres informations**

Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets****Produit**

A éliminer auprès d'une installation de traitement agréée, en respectant les prescriptions réglementaires et avec l'accord des autorités compétentes et de l'éliminateur agréé.

Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

**Emballage**

Les emballages doivent être vidés entièrement et remis à la déchetterie en conformité avec les dispositions légales. Les emballages contenant encore des résidus doivent être éliminés conformément aux spécifications d'élimination de l'éliminateur régional agréé.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

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

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

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

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

**14.4 Groupe d'emballage**

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

**14.5 Dangers pour l'environnement**

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

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

Donnée non disponible.

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

Non pertinent

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

Nom commercial : RESIN PUR 771

Version actuelle: 1.0.1, établi le: 12.06.2024

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 02.09.2021

Région: FR

**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Règlements UE****Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Annexe XIV ( Liste des substances soumises à autorisation)**

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les fournisseurs en amont, le produit ne contient aucune substance considérée comme soumise à l'obligation d'autorisation incluse à l'annexe XIV (liste des substances soumises à autorisation) du Règlement Reach (CE) 1907/2006.

**Liste des substances candidates REACH dites extrêmement préoccupantes (SVHC) à soumettre à la procédure d'homologation**

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les sous-traitants, le produit ne contient pas de substances considérées des substances à inclure à l'annexe XIV (liste, voire classement des substances soumises à une autorisation) selon les articles 57 et 59 du règlement REACH (CE) 1907/2006.

**Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Annexe XVII: RESTRICTIONS APPLICABLES À LA FABRICATION, LA MISE SUR LE MARCHÉ ET L'UTILISATION DE CERTAINES SUBSTANCES ET PRÉPARATIONS DANGEREUSES ET DE CERTAINS ARTICLES DANGEREUX**

Le produit contient le(s) suivant(es) substances, auxquelles s'applique l'annexe XVII du règlement (CE) 1907/2006.

| N° | Dénomination de la substance                                                                                                                                | N° CAS | N° CE     | N° |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----|
| 1  | Mélange de : N,N'-éthane-1,2-diylbis(décanamide)<br>12-hydroxy-N-[2-[1-oxydécy]amino]éthyl]octadécanamide N,N'-éthane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadécanamide) | -      | 430-050-2 | 75 |

**DIRECTIVE 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses**

Le produit n'est pas soumis à l'annexe I, partie 1 ou partie 2.

**Autres prescriptions**

Les prescriptions nationales en matière sanitaire et de prévention des accidents ou de maladies professionnelles s'appliquent lors de l'utilisation du produit.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour ce mélange

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Sources des données utilisées pour l'établissement de la fiche:**

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) dans sa version respective actuellement en vigueur.

Directives 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Listes nationales sur les valeurs limites pour l'air applicables dans les différents pays dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Règlements sur les transports d'après ADR, RID, IMDG, IATA dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Les sources de données évaluées pour la détermination des données physiques, toxicologiques et écotoxicologiques sont indiquées dans les sections respectives.

**Texte intégral des phrases H et EUH mentionnées aux sections 2 et 3 (si non cité dans ces sections).**

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Service ayant établi cette fiche de données de sécurité**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

**Modifications / suppléments:**

Les modifications par rapport à l'édition précédente sont indiquées à gauche de la page.

Le présent document est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Toute altération ou reproduction nécessite l'accord explicite préalable de la société UMCO GmbH.



**Nom commercial :** RESIN PUR 771

**Version actuelle:** 1.0.1, établi le: 12.06.2024

**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 02.09.2021

**Région:** FR

Prod-ID 778901

**Nom commercial** : PUR 33/PUR771 Hardener

Version actuelle: 2.0.3, établi le: 25.06.2025

Version remplacée: 2.0.2, établi le: 16.10.2024

Région: FR

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit****Nom commercial****PUR 33/PUR771 Hardener****UFI:****TT2W-20N1-H00W-JVD4****1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange**

Résine de coulée

**Utilisations contre-indiquées**

Donnée non disponible.

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Adresse**

Hellermann Tyton GmbH &amp; Co. KG

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

N° de téléphone +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.com

**Informations relatives à la fiche de données de sécurité**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

+33 (0)1 45 42 59 59 (ORFILA)

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H332

Carc. 2; H351

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373

STOT SE 3; H335

**Informations relatives à la classification**

Le produit a été classé en utilisant les méthodes mentionnées ci-dessous et décrites à l'Article 9 et les critères spécifiés dans le Règlement (CE) Nr. 1272/2008 :

Dangers physiques: évaluation des données avec l'annexe I, Partie 2

Dangers pour la santé et dangers pour l'environnement: évaluation des données toxicologiques et écotoxicologiques en conformité avec l'Annexe I, Partie 3, 4 et 5.

**2.2 Éléments d'étiquetage****Étiquetage conformément aux critères du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)****Pictogrammes de danger**

SGH07



SGH08

**Mention d'avertissement**

Danger

**Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette:**

Nom commercial : PUR 33/PUR771 Hardener

Version actuelle: 2.0.3, établi le: 25.06.2025

Version remplacée: 2.0.2, établi le: 16.10.2024

Région: FR

diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues  
4,4'-diisocyanate de diphenylméthane

**Mentions de danger**

H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H332 Nocif par inhalation.  
H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

**Conseils de prudence**

P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.  
P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.  
P342+P311 En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

**UFI:**

TT2W-20N1-H00W-JVD4

**Éléments d'étiquetage additionnels**

«À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle»

**2.3 Autres dangers**

La produit ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

**Evaluation PBT**

Selon les informations transmises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient aucune substance avec une teneur >0,1% identifiée comme étant PBT.

**Evaluation vPvB**

Selon les informations transmises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient aucune substance avec une teneur >0,1% identifiée comme étant vPvB.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1 Substances**

Non applicable. Le produit n'est pas une substance.

**3.2 Mélanges****Caractérisation chimique**

Durcisseurs à base de polyisocyanates

**Composants dangereux**

| N° | Dénomination de la substance                                   |                                     | Indications complémentaires |            |
|----|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------|
|    | N° CAS / CE / Index / REACH                                    | Classification (CE) 1272/2008 (CLP) | Concentration               | %          |
| 1  | <b>diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues</b> |                                     |                             |            |
|    | 9016-87-9                                                      | Skin Irrit. 2; H315                 | >= 50,00 - < 70,00          | % en poids |
|    | -                                                              | Skin Sens. 1; H317                  |                             |            |
|    | 615-005-00-9                                                   | Eye Irrit. 2; H319                  |                             |            |
|    | -                                                              | Acute Tox. 4*; H332                 |                             |            |
|    | -                                                              | Resp. Sens. 1; H334                 |                             |            |
|    |                                                                | STOT SE 3; H335                     |                             |            |
|    |                                                                | Carc. 2; H351                       |                             |            |
|    |                                                                | STOT RE 2*; H373**                  |                             |            |

| 2 | 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane                      |                                                                                                                                                                      |                    |            |
|---|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
|   | 101-68-8<br>202-966-0<br>615-005-00-9<br>01-2119457014-47 | Acute Tox. 4; H332<br>Carc. 2; H351<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT RE 2; H373i<br>STOT SE 3; H335 | >= 50,00 - < 70,00 | % en poids |

Texte complet des mentions H et EUH, sauf si déjà mentionné dans la section 2.2 : voir section 16.

(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\* ) Pour de plus amples détails veuillez consulter l'annexe VI, point 1.2. du règlement CLP (1272/2008)

| N° | Note | Limites de concentration spécifiques                                                                                      | Facteur M (aiguë) | Facteur M (chronique) |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| 1  | C, 2 | Resp. Sens. 1; H334: C >= 0,1%<br>Skin Irrit. 2; H315: C >= 5%<br>Eye Irrit. 2; H319: C >= 5%<br>STOT SE 3; H335: C >= 5% | -                 | -                     |
| 2  | C, 2 | Resp. Sens. 1; H334: C >= 0,1%<br>Eye Irrit. 2; H319: C >= 5%<br>Skin Irrit. 2; H315: C >= 5%<br>STOT SE 3; H335: C >= 5% | -                 | -                     |

Pour le texte complet des notes: rubrique article 16 « Notes relatives à l'identification, à la classification et à l'étiquetage des substances ((CE) No 1272/2008, Annexe VI) ».

| N° | Voie d'absorption, organe cible, effet concret |
|----|------------------------------------------------|
| 2  | H373i<br>par inhalation; -, -                  |

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Indications générales

Quitter immédiatement les chaussures et vêtements contaminés et les nettoyer soigneusement avant de les porter de nouveau. En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin. En cas de manifestations allergiques, notamment au niveau des voies respiratoires, appeler immédiatement un médecin spécialiste.

#### Après inhalation

Transporter les personnes atteintes en respectant les mesures appropriées de sécurité de respiration hors de la zone de danger. Assurer un apport d'air frais. Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle. Mettre en position latérale de sécurité lors de la perte de connaissance et demander les conseils d'un médecin.

#### Après contact cutané

Laver la peau à fond avec de l'eau et du savon ou utiliser un produit reconnu pour le nettoyage de la peau. NE PAS utiliser de solvants ni de diluants.

#### Après contact oculaire

Enlever les lentilles de contact. Rincer soigneusement à l'eau courante pendant 10 à 15 minutes, les paupières bien écartées et en protégeant l'œil non affecté. Assurer un traitement ophtalmologique immédiat.

#### Après ingestion

Ne pas faire vomir. Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente.

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

Donnée non disponible.

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

Donnée non disponible.

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

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Agent d'extinction approprié

Mousse stable aux alcools; Dioxyde de carbone; Extincteur à poudre

**Agent d'extinction non approprié**  
Jet d'eau

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

Un incendie produira une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé.

## **5.3 Conseils aux pompiers**

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection. Empêcher les effluents de la lutte contre l'incendie de pénétrer dans les égouts et les cours d'eau.

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

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

### **Pour les non-secouristes**

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

### **Pour les secouristes**

Équipement de protection individuelle - voir la rubrique 8

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

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux de surface/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

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

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, p.ex. sables, terre, vermiculite, terre de diatomées, puis les collecter dans des fûts en vue de leur élimination selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13).

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

Informations concernant la manipulation en toute sécurité : voir rubrique 7. Informations concernant l'équipement de protection individuelle (EPI) voir rubrique 8. Informations concernant l'élimination : voir rubrique 13.

# **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

### **Indications pour l'utilisation en toute sûreté**

Minimiser les risques dus à la manipulation du produit par des mesures de sécurité et de prévention appropriées. Les processus (mode opératoire) doivent être conçus de façon à empêcher la libération de matières dangereuses ou un contact avec la peau. Les personnes qui ont des antécédents d'asthme, allergies, des difficultés respiratoires chroniques ou périodiques ne doivent en aucun cas mettre en œuvre ces préparations !

### **Mesures générales de protection et d'hygiène**

Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Ne pas inhaler les vapeurs. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés et bien les laver avant réutilisation.

### **Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion**

Tenir à l'écart de toute source d'ignition, ventiler l'endroit.

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

### **Mesures techniques et conditions de stockage**

Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé.

### **Température de stockage recommandée**

Valeur 5 - 35 °C

### **Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale. Toujours conserver le produit dans des récipients d'un matériau identique à celui d'origine.

### **Indications concernant le stockage avec d'autres produits**

substances à éviter, cfr. rubrique 10

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

Donnée non disponible.

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

## 8.1 Paramètres de contrôle

## Valeurs limites sur les lieux de travail

| N° | Dénomination de la substance                                                | N° CAS                                                                                                                                                                                       | N° CE     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1  | diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues                     | 9016-87-9                                                                                                                                                                                    |           |
|    | 2024/869/EC                                                                 |                                                                                                                                                                                              |           |
|    | Diisocyanates (measured as NCO (10))                                        |                                                                                                                                                                                              |           |
|    | VLE (8h)                                                                    | 0,006 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                      | 12 ppm    |
|    | Résorption de l'épiderme / sensibilisateur                                  | Skin (8) Dermal and respiratory sensitisation (9)                                                                                                                                            |           |
|    | Remarque/s                                                                  | A limit value of 10 µg NCO/m <sup>3</sup> in relation to a reference period of 8 hours and a short-term exposure limit value of 20 µg NCO/m <sup>3</sup> shall apply until 31 December 2028. |           |
| 2  | 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane                                        | 101-68-8                                                                                                                                                                                     | 202-966-0 |
|    | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France |                                                                                                                                                                                              |           |
|    | 4,4'-Diisocyanate de diphenylméthane                                        |                                                                                                                                                                                              |           |
|    | VLE (courte durée)                                                          | 0,2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                        | 0,02 ppm  |
|    | VLE (8h)                                                                    | 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                        | 0,01 ppm  |
|    | Remarque/s                                                                  | AR, C2, (3)                                                                                                                                                                                  |           |
|    | 2024/869/EC                                                                 |                                                                                                                                                                                              |           |
|    | Diisocyanates (measured as NCO (10))                                        |                                                                                                                                                                                              |           |
|    | VLE (8h)                                                                    | 0,006 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                      | 12 ppm    |
|    | Résorption de l'épiderme / sensibilisateur                                  | Skin (8) Dermal and respiratory sensitisation (9)                                                                                                                                            |           |
|    | Remarque/s                                                                  | A limit value of 10 µg NCO/m <sup>3</sup> in relation to a reference period of 8 hours and a short-term exposure limit value of 20 µg NCO/m <sup>3</sup> shall apply until 31 December 2028. |           |

## Valeurs DNEL, DMEL et PNEC

## valeurs DNEL (travailleurs)

| Valeurs DNEL (travailleurs) |                                      |                          |       |                       |       |
|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------|-----------------------|-------|
| N°                          | Dénomination de la substance         |                          |       | N° CAS / CE           |       |
|                             | Voie d'exposition                    | durée d'action           | effet | Valeur                |       |
| 1                           | 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane |                          |       | 101-68-8<br>202-966-0 |       |
|                             | par inhalation                       | (chronique) à long terme | local | 0,05                  | mg/m³ |
|                             | par inhalation                       | à court terme (aiguë )   | local | 0.1                   | mg/m³ |

## valeurs DNEL (consommateur)

| Valeurs DNEL (consommateur) |                                      |                          |       |                       |       |
|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------|-----------------------|-------|
| N°                          | Dénomination de la substance         |                          |       | N° CAS / CE           |       |
|                             | Voie d'exposition                    | durée d'action           | effet | Valeur                |       |
| 1                           | 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane |                          |       | 101-68-8<br>202-966-0 |       |
|                             | par inhalation                       | (chronique) à long terme | local | 0,025                 | mg/m³ |
|                             | par inhalation                       | à court terme (aiguë )   | local | 0.05                  | mg/m³ |

## valeurs PNEC

| Valeurs PNEC |                                      |                     |                       |
|--------------|--------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| N°           | Dénomination de la substance         |                     | N° CAS / CE           |
|              | compartiment écologique              | Type                | Valeur                |
| 1            | 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane |                     | 101-68-8<br>202-966-0 |
|              | Eau                                  | eau douce           | 3,7 µg/L              |
|              | Eau                                  | eau marine          | 0,37 µg/L             |
|              | Eau                                  | eau douce sédiment  | 11,7 mg/kg poids sec  |
|              | Eau                                  | eau marine sédiment | 1,17 mg/kg poids sec  |
|              | sol                                  | -                   | 2,33 mg/kg poids sec  |

|                                                |   |   |      |
|------------------------------------------------|---|---|------|
| station d'épuration des eaux résiduaires (STP) | - | 1 | mg/L |
|------------------------------------------------|---|---|------|

## 8.2 Contrôle de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

Veiller à une ventilation adéquate, si possible, par aspiration aux postes de travail et par une extraction générale convenable. Si cette ventilation est insuffisante pour maintenir les concentrations des particules et des vapeurs de solvants sous les valeurs limites d'exposition, porter des appareils respiratoires.

### Équipement de protection individuelle

#### Protection respiratoire

En cas de dépassement des valeurs limites au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet. Prendre les mesures de protection respiratoire appropriées en cas de formation d'aérosols et de brouillard lorsque les valeurs limites d'exposition professionnelle ne sont pas spécifiées.

#### Protection des yeux / du visage

Lunettes avec protection latérale (EN 166)

#### Protection des mains

En cas de risque de contact du produit avec la peau, il est suffisant d'utiliser des gants de protection homologués par ex. conformes à la norme EN 374. Avant chaque utilisation, le gant de protection doit être testé en fonction de son aptitude spécifique au poste de travail (telles que la résistance mécanique, la compatibilité avec le produit et les propriétés antistatiques). Observer les instructions et les informations du fabricant des gants de protection quant à leur utilisation, le stockage, les soins et le remplacement des gants. Remplacer immédiatement des gants endommagés ou dégradés. Les opérations doivent être conçues de manière à éviter une utilisation permanente des gants de protection.

|                       |                    |     |     |
|-----------------------|--------------------|-----|-----|
| Matériau approprié    | caoutchouc nitrile |     |     |
| Matériau approprié    | néoprène           |     |     |
| Épaisseur du matériel | >                  | 0,4 | mm  |
| Temps de passage      | >                  | 480 | min |

#### Divers

Vêtements de travail résistants aux produits chimiques.

#### Contrôle de l'exposition de l'environnement

Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                     |                                          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Etat d'agrégation</b>                            |                                          |
| liquide                                             |                                          |
| <b>Couleur</b>                                      |                                          |
| foncé                                               |                                          |
| <b>Odeur</b>                                        |                                          |
| non caractéristique                                 |                                          |
| <b>pH</b>                                           |                                          |
| Motif pour incication du pH manquante               | substance/mélange insoluble (dans l'eau) |
| <b>Point d'ébullition / intervalle d'ébullition</b> |                                          |
| Valeur                                              | > 300 °C                                 |
| Source                                              | fournisseur                              |
| <b>Point de fusion/point de congélation</b>         |                                          |
| Donnée non disponible.                              |                                          |
| <b>Température de décomposition</b>                 |                                          |
| Donnée non disponible.                              |                                          |
| <b>Point d'éclair</b>                               |                                          |
| Valeur                                              | 208 °C                                   |
| Méthode                                             | Closed Cup                               |
| Source                                              | fournisseur                              |

**Nom commercial :** PUR 33/PUR771 Hardener

**Version actuelle:** 2.0.3, établi le: 25.06.2025

**Version remplacée:** 2.0.2, établi le: 16.10.2024

**Région:** FR

**Température d'inflammation**

Donnée non disponible.

**Inflammabilité**

Donnée non disponible.

**Limites inférieure d'explosion**

Donnée non disponible.

**Limites supérieure d'explosion**

Donnée non disponible.

**Pression de vapeur**

|                          |             |       |    |
|--------------------------|-------------|-------|----|
| Valeur                   | <           | 0,005 | Pa |
| Température de référence |             | 20    | °C |
| Source                   | fournisseur |       |    |

**Densité de vapeur relative**

Donnée non disponible.

**Densité relative**

Donnée non disponible.

**Densité**

|                          |             |      |       |
|--------------------------|-------------|------|-------|
| Valeur                   | env.        | 1,23 | g/cm³ |
| Température de référence |             | 25   | °C    |
| Source                   | fournisseur |      |       |

**Solubilité**

Donnée non disponible.

**Miscible avec**

non miscible à l'eau

**Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

| N°                       | Dénomination de la substance         | N° CAS   | N° CE     |
|--------------------------|--------------------------------------|----------|-----------|
| 1                        | 4,4'-diisocyanate de diphénylméthane | 101-68-8 | 202-966-0 |
| log Pow                  |                                      | 4,51     |           |
| Température de référence |                                      | 22       | °C        |
| concerne                 | pH 7                                 |          |           |
| Méthode                  | OCDE 117                             |          |           |
| Source                   | ECHA                                 |          |           |

**Viscosité cinématique**

|                          |             |   |     |       |
|--------------------------|-------------|---|-----|-------|
| Valeur                   | 170         | - | 230 | mPa*s |
| Température de référence |             |   | 25  | °C    |
| Type                     | dynamique   |   |     |       |
| Source                   | fournisseur |   |     |       |

**Caractéristiques des particules**

Donnée non disponible.

**9.2 Autres informations**
**Autres informations**

Donnée non disponible.

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

Pas de réactions dangereuses si utilisé conformément au mode d'emploi.

**10.2 Stabilité chimique**

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses improbables si utilisé correctement.



Nom commercial : PUR 33/PUR771 Hardener

Version actuelle: 2.0.3, établi le: 25.06.2025

Version remplacée: 2.0.2, établi le: 16.10.2024

Région: FR

**10.4 Conditions à éviter**

Néant, à l'utilisation appropriée.

**10.5 Matières incompatibles**

Tenir à l'écart d'agents oxydants et de matières fortement acides ou basiques afin d'éviter des réactions exothermiques. La préparation réagit lentement au contact de l'eau en développant de l'anhydride carbonique. Cette réaction provoque une montée de la pression dans le récipient fermé et peut entraîner la déformation, le gonflement et, dans des cas extrêmes, l'éclatement du récipient.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Exposée à des températures élevées, la préparation peut dégager produits de décomposition dangereux, tels que monoxyde et dioxyde de carbone, fumées, oxydes d'azote, isocyanates monomères, des amines et des alcools.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

| Toxicité orale aiguë                                              |                                                                                                                         |          |           |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| Donnée non disponible.                                            |                                                                                                                         |          |           |
| Toxicité dermale aiguë                                            |                                                                                                                         |          |           |
| Donnée non disponible.                                            |                                                                                                                         |          |           |
| Toxicité aiguë par inhalation (résultat du calcul ATE du mélange) |                                                                                                                         |          |           |
| Nom du produit                                                    |                                                                                                                         |          |           |
| PUR 33/PUR771 Hardener                                            |                                                                                                                         |          |           |
| ETA (Mélange)                                                     | 3,0000                                                                                                                  | mg/l     |           |
| Voie d'exposition / état physique                                 | Poussière/Brouillard                                                                                                    |          |           |
| Méthode                                                           | Méthode de calcul conformément à l'annexe I, troisième partie, paragraphe 3.1.3.6 du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP). |          |           |
| Toxicité aiguë par inhalation                                     |                                                                                                                         |          |           |
| Donnée non disponible.                                            |                                                                                                                         |          |           |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                              |                                                                                                                         |          |           |
| N°                                                                | Dénomination de la substance                                                                                            | N° CAS   | N° CE     |
| 1                                                                 | 4,4'-diisocyanate de diphénylméthane                                                                                    | 101-68-8 | 202-966-0 |
| Durée d'exposition                                                |                                                                                                                         | 4        | h         |
| Espèces                                                           | lapin                                                                                                                   |          |           |
| Méthode                                                           | OCDE 404                                                                                                                |          |           |
| Source                                                            | ECHA                                                                                                                    |          |           |
| Évaluation                                                        | irritant                                                                                                                |          |           |
| Evaluation/Classement                                             | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis.                                       |          |           |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                      |                                                                                                                         |          |           |
| N°                                                                | Dénomination de la substance                                                                                            | N° CAS   | N° CE     |
| 1                                                                 | 4,4'-diisocyanate de diphénylméthane                                                                                    | 101-68-8 | 202-966-0 |
| Espèces                                                           | lapin                                                                                                                   |          |           |
| Méthode                                                           | OCDE 405                                                                                                                |          |           |
| Source                                                            | ECHA                                                                                                                    |          |           |
| Évaluation                                                        | irritant                                                                                                                |          |           |
| Evaluation/Classement                                             | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis.                                       |          |           |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                           |                                                                                                                         |          |           |
| N°                                                                | Dénomination de la substance                                                                                            | N° CAS   | N° CE     |
| 1                                                                 | 4,4'-diisocyanate de diphénylméthane                                                                                    | 101-68-8 | 202-966-0 |
| Voie d'exposition                                                 | Voies respiratoires                                                                                                     |          |           |
| Espèces                                                           | cobaye                                                                                                                  |          |           |
| Source                                                            | ECHA                                                                                                                    |          |           |
| Évaluation                                                        | sensibilisant                                                                                                           |          |           |
| Evaluation/Classement                                             | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis.                                       |          |           |

Nom commercial : PUR 33/PUR771 Hardener

Version actuelle: 2.0.3, établi le: 25.06.2025

Version remplacée: 2.0.2, établi le: 16.10.2024

Région: FR

|                       |                                                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Voie d'exposition     | Peau                                                                              |
| Espèces               | cobaye                                                                            |
| Méthode               | OCDE 406                                                                          |
| Source                | ECHA                                                                              |
| Évaluation            | sensibilisant                                                                     |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis. |

| Mutagénicité sur les cellules germinales |                                                                                          |          |           |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| N°                                       | Dénomination de la substance                                                             | N° CAS   | N° CE     |
| 1                                        | 4,4'-diisocyanate de diphénylméthane                                                     | 101-68-8 | 202-966-0 |
| Type d'examen                            | étude de mutation génique in vitro sur des bactéries                                     |          |           |
| Espèces                                  | S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100                                        |          |           |
| Méthode                                  | EU Method B.13/14                                                                        |          |           |
| Source                                   | ECHA                                                                                     |          |           |
| Evaluation/Classement                    | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |          |           |

| Toxicité pour la reproduction |  |
|-------------------------------|--|
| Donnée non disponible.        |  |

| Cancérogénicité       |                                                                                   |          |           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| N°                    | Dénomination de la substance                                                      | N° CAS   | N° CE     |
| 1                     | 4,4'-diisocyanate de diphénylméthane                                              | 101-68-8 | 202-966-0 |
| Voie d'exposition     | par inhalation                                                                    |          |           |
| NOAEC                 |                                                                                   | 0,7      | mg/m³     |
| Durée d'exposition    |                                                                                   | 2        | année(s)  |
| Espèces               | rat                                                                               |          |           |
| Méthode               | 87/302/EEC, Part B, p37                                                           |          |           |
| Source                | ECHA                                                                              |          |           |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis. |          |           |

| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique |  |
|----------------------------------------------------------------------|--|
| Donnée non disponible.                                               |  |

| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée |                                                                                   |          |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| N°                                                                    | Dénomination de la substance                                                      | N° CAS   | N° CE     |
| 1                                                                     | 4,4'-diisocyanate de diphénylméthane                                              | 101-68-8 | 202-966-0 |
| Voie d'exposition                                                     | par inhalation                                                                    |          |           |
| LOAEC                                                                 |                                                                                   | 0,23     | mg/m³     |
| Espèces                                                               | rat                                                                               |          |           |
| Méthode                                                               | 87/302/EEC, Part B, p37                                                           |          |           |
| Source                                                                | ECHA                                                                              |          |           |
| Evaluation/Classement                                                 | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis. |          |           |

| Danger par aspiration  |  |
|------------------------|--|
| Donnée non disponible. |  |

| Propriétés perturbant le système endocrinien                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Nom du produit                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| PUR 33/PUR771 Hardener                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| La produit ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus. |  |

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### Autres informations

Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

**Nom commercial :** PUR 33/PUR771 Hardener

**Version actuelle:** 2.0.3, établi le: 25.06.2025

**Version remplacée:** 2.0.2, établi le: 16.10.2024

**Région:** FR

**Toxicité sur les poissons (aigüe)**

Donnée non disponible.

**Toxicité sur les poissons (chronique)**

Donnée non disponible.

**Toxicité pour les daphnies (aigüe)**

Donnée non disponible.

**Toxicité pour les daphnies (chronique)**

Donnée non disponible.

**Toxicité pour les algues (aigüe)**

Donnée non disponible.

**Toxicité pour les algues (chronique)**

Donnée non disponible.

**Toxicité sur bactéries**

Donnée non disponible.

**12.2 Persistance et dégradabilité**

| Biodégradabilité |                                      |          |           |
|------------------|--------------------------------------|----------|-----------|
| N°               | Dénomination de la substance         | N° CAS   | N° CE     |
| 1                | 4,4'-diisocyanate de diphénylméthane | 101-68-8 | 202-966-0 |
| Type             | biodégradabilité aérobie             |          |           |
| Valeur           |                                      | 0        | %         |
| Durée            |                                      | 28       | j         |
| Méthode          | OCDE 301 F                           |          |           |
| Source           | ECHA                                 |          |           |
| Évaluation       | n'est pas biodégradable facilement   |          |           |

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

| Facteur de bioconcentration (FBC) |                                      |          |           |
|-----------------------------------|--------------------------------------|----------|-----------|
| N°                                | Dénomination de la substance         | N° CAS   | N° CE     |
| 1                                 | 4,4'-diisocyanate de diphénylméthane | 101-68-8 | 202-966-0 |
| FBC                               |                                      | 92       | - 200     |
| Espèces                           | Cyprinus carpio                      |          |           |
| Méthode                           | OECD 305 E                           |          |           |
| Source                            | ECHA                                 |          |           |

| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log) |                                      |          |           |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|-----------|
| N°                                                | Dénomination de la substance         | N° CAS   | N° CE     |
| 1                                                 | 4,4'-diisocyanate de diphénylméthane | 101-68-8 | 202-966-0 |
| log Pow                                           |                                      | 4,51     |           |
| Température de référence                          |                                      | 22       | °C        |
| concerne                                          | pH 7                                 |          |           |
| Méthode                                           | OCDE 117                             |          |           |
| Source                                            | ECHA                                 |          |           |

**12.4 Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

| Résultats des évaluations PBT et vPvB |                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                        |                                                                                                                                                                  |
| PUR 33/PUR771 Hardener                |                                                                                                                                                                  |
| Evaluation PBT                        | Selon les informations transmises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient aucune substance avec une teneur >0,1% identifiée comme étant PBT.  |
| Evaluation vPvB                       | Selon les informations transmises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient aucune substance avec une teneur >0,1% identifiée comme étant vPvB. |

**Nom commercial :** PUR 33/PUR771 Hardener**Version actuelle:** 2.0.3, établi le: 25.06.2025**Version remplacée:** 2.0.2, établi le: 16.10.2024**Région:** FR**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien****Propriétés perturbant le système endocrinien****Nom du produit****PUR 33/PUR771 Hardener**

La produit ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

**12.7 Autres effets néfastes**

Donnée non disponible.

**12.8 Autres informations****Autres informations**

Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets****Produit**

A éliminer auprès d'une installation de traitement agréée, en respectant les prescriptions réglementaires et avec l'accord des autorités compétentes et de l'éliminateur agréé.

Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

**Emballage**

Les emballages doivent être vidés entièrement et remis à la déchetterie en conformité avec les dispositions légales. Les emballages contenant encore des résidus doivent être éliminés conformément aux spécifications d'élimination de l'éliminateur régional agréé.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

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

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

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

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

**14.4 Groupe d'emballage**

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

**14.5 Dangers pour l'environnement**

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

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

Donnée non disponible.

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

Non pertinent

**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****Règlements UE****Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Annexe XIV ( Liste des substances soumises à autorisation)**

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les fournisseurs en amont, le produit ne contient aucune substance considérée comme soumise à l'obligation d'autorisation incluse à l'annexe XIV (liste des substances soumises à autorisation) du Règlement Reach (CE) 1907/2006.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                         |           |           |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|
| <b>Liste des substances candidates REACH dites extrêmement préoccupantes (SVHC) à soumettre à la procédure d'homologation</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |           |           |                |
| D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les sous-traitants,, le produit ne contient pas de substances considérées des substances à inclure à l'annexe XIV (liste, voire classement des substances soumises à une autorisation) selon les articles 57 et 59 du règlement REACH (CE) 1907/2006. |                                                         |           |           |                |
| <b>Règlement (CE) n o 1907/2006 (REACH) Annexe XVII: RESTRICTIONS APPLICABLES À LA FABRICATION, LA MISE SUR LE MARCHÉ ET L'UTILISATION DE CERTAINES SUBSTANCES ET PRÉPARATIONS DANGEREUSES ET DE CERTAINS ARTICLES DANGEREUX</b>                                                                                                              |                                                         |           |           |                |
| Le produit est soumise à restriction selon l'annexe XVII du règlement REACH (CE) 1907/2006 .                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                         |           |           | N° 3           |
| le produit contient le(s) suivant(es) substances, auxquelles s'applique l' annexe XVII du règlement (CE) 1907/2006.                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |           |           |                |
| N°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Dénomination de la substance                            | N° CAS    | N° CE     | N°             |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane                    | 101-68-8  | 202-966-0 | 56, 74, 75, 77 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues | 9016-87-9 | -         | 56, 74, 75, 77 |
| <b>DIRECTIVE 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses</b>                                                                                                                                                                                                               |                                                         |           |           |                |
| Le produit n'est pas soumis à l'annexe I, partie 1 ou partie 2.                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                         |           |           |                |
| <b>Autres prescriptions</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |           |           |                |
| Les prescriptions nationales en matière sanitaire et de prévention des accidents ou de maladies professionnelles s'appliquent lors de l'utilisation du produit.                                                                                                                                                                               |                                                         |           |           |                |

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour ce mélange

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Sources des données utilisées pour l'établissement de la fiche:

Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) dans sa version respective actuellement en vigueur.

Directives 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Listes nationales sur les valeurs limites pour l'air applicables dans les différents pays dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Règlements sur les transports d'après ADR, RID, IMDG, IATA dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Les sources de données évaluées pour la détermination des données physiques, toxicologiques et écotoxicologiques sont indiquées dans les sections respectives.

### Texte intégral des phrases H et EUH mentionnées aux sections 2 et 3 (si non cité dans ces sections).

H373i Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.

### Notes relatives à l'identification, à la classification et à l'étiquetage des substances et mélanges ((CE) No 1272/2008, Annexe VI)

- C Certaines substances organiques peuvent être commercialisées soit sous une forme isomérique bien définie, soit sous forme de mélange de plusieurs isomères. Dans ces cas-là, le fournisseur doit préciser sur l'étiquette si la substance est un isomère spécifique ou un mélange d'isomères.
- 2 La concentration d'isocyanates donnée est le pourcentage en poids du monomère libre, calculé par rapport au poids total du mélange.

### Service ayant établi cette fiche de données de sécurité

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

### Modifications / suppléments:

Les modifications par rapport à l'édition précédente sont indiquées à gauche de la page.

Le présent document est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Toute altération ou reproduction nécessite l'accord explicite préalable de la société UMCO GmbH.

Prod-ID 789663

