



Fiche de données de sécurité

Copyright, 2025, Compagnie 3M Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits 3M est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable 3M, et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

Référence FDS: 36-3498-7
Date de révision: 29/08/2025

Numéro de version: 3.01
Annule et remplace la version du : 16/10/2023

Numéro de version Transport:

La présente fiche de données de sécurité a été établie en conformité avec l'Ordonnance suisse sur les produits chimiques.

IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE

1.1 Identification de la substance ou du mélange:

3M™ Scotch-Weld™ Multi-Material Composite Urethane Adhesive DP6330NS, Kit

Numéros d'identification de produit

62-3565-1448-9 62-3565-3630-0

7100109827 7100109828

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

- Utilisations identifiées:

Adhésif.

1.3. Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité

ADRESSE: 3M (Suisse) GmbH, Eggstrasse 91, 8803 Rüschlikon
Téléphone: 044 724 90 90
E-mail: innovation.ch@mmm.com
Site internet: www.3m.com/ch

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Centre Suisse d'Information Toxicologique: 145

Ce produit est un kit ou un produit multi-composants qui consiste en plusieurs composants, emballés indépendamment. Une FDS pour chacun des composants est incluse. Veuillez à ne pas séparer les FDS des composants de cette page de couverture. Les références des Fiches de Données de Sécurité (FDS) des composants de ce produit sont:

36-3465-6, 36-3468-0

Information de transport

Reportez-vous à la section 14 des composants du kit pour les informations de transport

ETIQUETTE DU KIT

2.1. Classification de la substance ou du mélange: Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

CLASSIFICATION:

Toxicité aigüe, Catégorie 4 - Acute tox. 4; H332

Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 2 - H315

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2 - H319

Sensibilisation des voies respiratoires, Catégorie 1 - Sens. Resp. 1; H334

Sensibilisation de la peau, Catégorie 1 - Sens. pour la peau 1; H317

Cancérogène catégorie 2 - H351

Toxicité spécifique pour certains organes cibles-exposition répétée, catégorie 2 - STOT RE 2; H373

Toxicité spécifique pour certains organes cibles-exposition unique, catégorie 3 - STOT SE 3; H335

Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 3 - Aquat. Chron. 3; H412

Pour le texte intégral des phrases H, voir section 16.

2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

MENTION D'AVERTISSEMENT:

DANGER.

Symboles :

SGH07 (Point d'exclamation)SGH08 (Danger pour la santé) |

Pictogrammes



Contient:

Oligomères de 4,4'- méthylèndiphényldiisocyanate; Pipérazine.

MENTIONS DE DANGER:

| | |
|------|---|
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |

| | |
|------|--|
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée: Système respiratoire. |
|------|--|

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

MENTIONS DE MISE EN GARDE

Prévention:

| | |
|-------|---|
| P260A | Ne pas respirer les vapeurs. |
| P280K | Porter des gants de protection et un équipement de protection respiratoire. |

Intervention ::

| | |
|--------------------|--|
| P304 + P340 | EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| P305 + P351 + P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| P333 + P313 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |
| P342 + P311 | En cas de symptômes respiratoires : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |

Pour les conditionnements <= 125 ml, les mentions de danger et d'avertissement suivantes doivent être utilisées :

<= 125 ml mention de danger

| | |
|------|---|
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

<= 125 ml mention d'avertissement

Prévention:

| | |
|-------|---|
| P260A | Ne pas respirer les vapeurs. |
| P280K | Porter des gants de protection et un équipement de protection respiratoire. |

Intervention ::

| | |
|-------------|---|
| P304 + P340 | EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| P333 + P313 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |
| P342 + P311 | En cas de symptômes respiratoires : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |

Consulter la fiche de données de sécurité pour connaître les pourcentages inconnus des composants (www.3M.com/msds)

Raison de la révision:

Kit: CLP Organes cible (Codes des mentions de danger) - L'information a été supprimée.

Étiquette: Ingrédients CLP - composants du kit - L'information a été ajoutée.

Section 02 : Déclaration de danger physique et pour la santé du CLP - L'information a été modifiée.

Étiquette: CLP Organes cible (Codes des mentions de danger) - L'information a été ajoutée.

Étiquette: Mention d'avertissement - L'information a été modifiée.



Fiche de données de sécurité

Copyright, 2025, Compagnie 3M. Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits 3M est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable 3M, et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

Référence FDS: 36-3465-6
Date de révision: 24/01/2025

Numéro de version: 4.01
Annule et remplace la version du : 03/07/2024

La présente fiche de données de sécurité a été établie en conformité avec l'Ordonnance suisse sur les produits chimiques.

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

1.1 Identification de la substance ou du mélange:

3M™ Scotch-Weld™ Multi-Material Composite Urethane Adhesive DP6330NS, Part A

Numéros d'identification de produit
62-3605-8530-1

7100143961

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

- Utilisations identifiées:
Adhésif.

1.3. Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité

ADRESSE: 3M (Suisse) GmbH, Eggstrasse 91, 8803 Rüschlikon
Téléphone: 044 724 90 90
E-mail: innovation.ch@mmm.com
Site internet: www.3m.com/ch

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Centre Suisse d'Information Toxicologique: 145

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange:

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

Les classifications santé et environnement de ce matériau ont été établies en utilisant la méthode de calcul, sauf si des données de tests sont disponibles ou si la forme physique affecte la classification. Les classifications fondées sur des données de tests ou sur la forme physique sont notées ci-dessous, le cas échéant.

CLASSIFICATION:

Toxicité aigüe, Catégorie 4 - Acute tox. 4; H332
Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 2 - H315

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2 - H319

Sensibilisation des voies respiratoires, Catégorie 1 - Sens. Resp. 1; H334

Sensibilisation de la peau, Catégorie 1 - Sens. pour la peau 1; H317

Cancérogène catégorie 2 - H351

Toxicité spécifique pour certains organes cibles-exposition répétée, catégorie 2 - STOT RE 2; H373

Toxicité spécifique pour certains organes cibles-exposition unique, catégorie 3 - STOT SE 3; H335

Pour le texte intégral des phrases H, voir section 16.

2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

MENTION D'AVERTISSEMENT:

DANGER.

Symboles :

SGH07 (Point d'exclamation)SGH08 (Danger pour la santé) |

Pictogrammes



Ingrédients :

| Ingrédient | Numéro CAS | EC No. | % par poids |
|--|------------|-----------|-------------|
| Oligomères de 4,4'- méthylèndiphényldiisocyanate | | 500-040-3 | 30 - 70 |

MENTIONS DE DANGER:

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

MENTIONS DE MISE EN GARDE

Prévention:

| | |
|-------|---|
| P260A | Ne pas respirer les vapeurs. |
| P280K | Porter des gants de protection et un équipement de protection respiratoire. |

Intervention ::

| | |
|-------------|---|
| P304 + P340 | EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. |
|-------------|---|

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P342 + P311 En cas de symptômes respiratoires : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Pour les conditionnements <= 125 ml, les mentions de danger et d'avertissement suivantes doivent être utilisées :

<= 125 ml mention de danger

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

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

<= 125 ml mention d'avertissement

Prévention:

P260A Ne pas respirer les vapeurs.

P280K Porter des gants de protection et un équipement de protection respiratoire.

Intervention ::

P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P342 + P311 En cas de symptômes respiratoires : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Contient 2% de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

2.3 .Autres dangers

Les personnes déjà sensibilisées aux isocyanates peuvent développer une réaction de sensibilisation croisée à d'autres isocyanates.

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme PBT ou vPvB.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1. Substances

Ne s'applique pas.

3.2. Mélanges

| Ingrédient | Identifiant(s) | % | Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP] |
|---|-------------------|---------|---|
| Oligomères de 4,4'-méthylèndiphényldiisocyanate | (N° CE) 500-040-3 | 30 - 70 | Carc. 2, H351 Tox. aigüe 4, H332 Irr. de la peau 2, H315 Irr. des yeux 2, H319 Sens. resp. 1, H334 Sens. cutanée 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 |
| Prépolymère uréthane | Confidentiel | 20 - 40 | Substance non classée comme dangereuse |
| Charges | Confidentiel | 10 - 30 | Substance non classée comme dangereuse |

| | | | |
|--|--|--------|--|
| Talc | (N° CAS) 14807-96-6 (N° CE) 238-877-9 | 1 - 10 | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | (N° CAS) 68611-44-9 (N° CE) 271-893-4 | 1 - 3 | Substance non classée comme dangereuse |

Voir en section 16 pour le texte complet des phrases H de cette section.

Limites de concentration spécifique

| Ingrédient | Identifiant(s) | Limites de concentration spécifique |
|---|-------------------|--|
| Oligomères de 4,4'-méthylèndiphényldiisocyanate | (N° CE) 500-040-3 | (C >= 5%) Irr. de la peau 2, H315 (C >= 5%) Irr. des yeux 2, H319 (C >= 0.1%) Sens. resp. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335 |

Pour les informations relatives aux valeurs limites d'exposition des ingrédients ou au statut PBT ou vPvB, consulter les sections 8 et 12 de cette Fiche de Données de Sécurité.

4. PREMIERS SOINS

4.1. Description des premiers secours:

Inhalation:

Transporter la personne à l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.

Contact avec la peau:

Laver immédiatement avec de l'eau et du savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Si les signes et les symptômes se développent, consulter un médecin.

Contact avec les yeux:

Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin.

En cas d'ingestion:

Rincer la bouche. En cas de malaise, consulter un médecin.

4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:

Les symptômes et effets les plus importants basés sur la classification CLP comprennent:

Irritant pour les voies respiratoires (toux, éternuements, écoulement nasal, maux de tête, enrouement et douleurs au nez et à la gorge). Réaction allergique respiratoire (difficulté à respirer, respiration sifflante, toux et oppression thoracique). Nocif par inhalation. Irritation cutanée (rougeur localisée, gonflement, démangeaisons et sécheresse). Réaction cutanée allergique (rougeur, gonflement, cloques et démangeaisons). Irritation grave des yeux (rougeur importante, gonflement, douleur, larmoiement et troubles de la vision). Effets sur les organes cibles. Voir la section 11 pour plus de détails.

4.3. Indication des soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:

Non applicable

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction:

NE PAS UTILISER D'EAU. En cas d'incendie : utiliser un agent de lutte adapté aux produits réagissant avec l'eau comme un agent chimique sec pour l'extinction.

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

Aucun inhérent à ce produit

Décomposition dangereuse ou sous-produits

Substance

Monoxyde de carbone
Dioxyde de carbone
Chlorure d'hydrogène
Cyanure d'hydrogène
Oxydes d'azote.
Vapeur toxique, gaz, particule.

Condition

Pendant la combustion.
Pendant la combustion.
Pendant la combustion.
Pendant la combustion.
Pendant la combustion.
Pendant la combustion.

5.3. Conseils aux pompiers:

Aucune action de protection spécifique pour les pompiers n'est anticipée.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Évacuer la zone. Ventiler la zone. En cas de déversement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE. Reportez-vous aux autres sections de cette FDS pour l'information concernant les risques physiques et de la santé, de protection respiratoire, ventilation et équipement de protection individuelle.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. En cas de renversements importants, couvrir les évacuations et construire des digues pour éviter l'écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Contenir le renversement. Verser une solution décontaminante pour les isocyanates (90% eau, 8% ammoniaque concentré et 2% de détergent) et laisser réagir pendant 10 minutes, ou verser de l'eau et laisser réagir pendant plus de 30 minutes. Couvrir avec un matériau absorbant. Couvrir avec un matériau absorbant inorganique. N'oubliez pas, ajouter un matériau absorbant ne supprime pas le danger physique, la santé ou le danger pour l'environnement. Récupérer le matériau répandu. Mettre dans un récipient homologué pour le transport par les Autorités compétentes, mais ne pas sceller le récipient pendant 48 heures pour éviter une augmentation de la pression. Nettoyer les résidus avec un solvant approprié sélectionné par des personnes compétentes. Ventiler la zone. Lire et suivre les précautions d'emploi sur l'étiquette et la fiche de sécurité du solvant. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

6.4. Références à d'autres sections:

Se référer à la section 8 et à la section 13 pour plus d'informations

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Pour usage industriel/professionnel seulement. Pas pour la vente au consommateur ou l'utilisation. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosol. Eviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. Nettoyer les vêtements souillés avant réemploi.

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

Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé pour éviter la contamination avec de l'eau ou l'air. Si on soupçonne une contamination, ne pas refermer le récipient. Stocker à l'écart de la chaleur. Stocker à l'écart des acides. Stocker à l'écart des bases fortes.

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

Pour plus d'informations: voir section 7.1 et 7.2 pour des recommandations de manutention et de stockage. Voir section 8 pour les contrôles d'exposition et les recommandations de protection individuelle.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Valeurs limites d'exposition:**Limites d'exposition professionnelle**

Si un composant est divulgué à l'article 3, mais n'apparaît pas dans le tableau ci-dessous, une limite d'exposition professionnelle n'est pas disponible pour le composant.

| Ingrédient | Numéro CAS | Agence: | Type de limite | Informations complémentaires: |
|------------|------------|------------|---|-------------------------------|
| Talc | 14807-96-6 | VME Suisse | VLEP(fraction respirable) (8 heures) : 2 mg/m ³ | Foetotoxique Groupe C |

VME Suisse : Valeurs limites d'exposition aux postes de travail.

VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

Valeurs limites biologiques

Il n'existe pas de limites biologiques pour les composants listés à la section 3 de cette fiche de données de sécurité.

8.2. Contrôles de l'exposition:**8.2.1. Contrôles techniques appropriés**

Utiliser une ventilation générale et/ou une ventilation extractive locale pour maintenir les expositions à l'air en dessous des valeurs limites d'exposition et/ou contrôler la poussière / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Si la ventilation n'est pas appropriée, utiliser une protection respiratoire.

8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)**Protection des yeux/du visage:**

Sur la base des résultats d'évaluation de l'exposition, sélectionner et utiliser une protection des yeux / du visage pour éviter tout contact. La protection des yeux / du visage suivante est recommandée:

Lunettes de sécurité avec protection latérale.

Lunettes de protection ouvertes.

Normes applicables / Standards

Utiliser une protection oculaire conforme à l'EN 166.

Protection de la peau/la main

Sur la base des résultats d'évaluation de l'exposition, sélectionner et utiliser des gants et/ou des habits de protection pour éviter le contact avec la peau. Consulter le fabricant de gants et/ou d'habits de protection pour sélectionner les matériaux appropriés. Les gants en nitrile peuvent être portés par-dessus des gants de polymère stratifié pour améliorer la dextérité. Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés:

Matériel

Polymère laminé

Epaisseur (mm)

Pas de données disponibles

Temps de pénétration

Pas de données disponibles

Normes applicables / Standards

Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

Si le produit est utilisé dans des conditions de forte exposition (exemple pulvérisations, risque élevé d'éclaboussures, etc etc), l'utilisation d'une combinaison de protection peut s'avérer nécessaire. Choisissez et utilisez une protection du corps pour éviter le contact basé sur les résultats d'une évaluation de l'exposition. Le matériau de vêtements de protection suivant(s) est recommandé: Tablier - polymère stratifié

Protection respiratoire:

Une évaluation de l'exposition peut être nécessaire de décider si un appareil respiratoire est nécessaire. Si un appareil respiratoire est nécessaire, utiliser des masques dans le cadre d'un programme de protection respiratoire complet. Basé sur les résultats de l'évaluation de l'exposition, sélectionnez un des types de respirateur suivants afin de réduire l'exposition par inhalation:

Demi-masque respiratoire ou masque complet pour des vapeurs organiques et particules

Pour des questions concernant une utilisation spécifique, consulter le fabricant de votre appareil respiratoire.

Normes applicables / Standards

Utiliser un appareil respiratoire conforme à la norme EN 140 ou EN 136: Filtres types A &P

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

Non applicable.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

| | |
|--|---|
| Etat physique: | Liquide |
| Aspect physique spécifique:: | Visqueux |
| Couleur | blanc |
| Odeur | Légère d'isocyanate |
| Valeur de seuil d'odeur | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Point de fusion / point de congélation | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Point/intervalle d'ébullition: | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Inflammabilité | Non applicable. |
| Limites d'inflammabilité (LEL) | <i>Non applicable.</i> |
| Limites d'inflammabilité (UEL) | <i>Non applicable.</i> |
| Point d'éclair: | ≥ 195 °C [Méthode de test: Tagliabue Coupe fermée] |
| Température d'inflammation spontanée | <i>Non applicable.</i> |
| Température de décomposition | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| pH | <i>la substance / le mélange n'est pas soluble (dans l'eau)</i> |
| Viscosité cinématique | 1 450 mm ² /s |
| Hydrosolubilité | Négligeable |
| Solubilité (non-eau) | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Coefficient de partage n-octanol / eau | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Pression de vapeur | $\leq 1,3$ Pa [@ 25 °C] |
| Densité | 1,288 g/ml |
| Densité relative | 1,288 [Réf. Standard :Eau = 1] |
| Densité de vapeur relative | ≥ 1 [Réf. Standard :Air=1] |
| Caractéristiques des particules | <i>Non applicable.</i> |

9.2. Autres informations:

9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

Composés Organiques Volatils

Taux d'évaporation:

Masse moléculaire:

Pas de données de tests disponibles.

≤ 1 [Conditions: Gèle en cas d'exposition à l'humidité.]

Pas de données de tests disponibles.

10. STABILITE ET REACTIVITE

10.1 Réactivité:

Ce produit peut être réactif avec certains agents sous certaines conditions - voir les autres rubriques de cette section.

10.2 Stabilité chimique:

Stable.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter:

Chaleur.

10.5 Matériaux à éviter:

Eau

Acides forts

Bases fortes

La réaction avec l'eau, les alcools et les amines n'est pas dangereuse si l'on peut éviter l'augmentation de pression interne dans le récipient, en prévoyant des ouvertures de celui-ci.

10.6. Produits de décomposition dangereux:

Substance

Condition

Non applicable

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Les informations ci-dessous peuvent ne pas être en accord avec la classification européenne du produit en section 2 et/ou la classification des ingrédients en section 3 si une classification pour des ingrédients spécifiques est prescrite par une autorité compétente. De plus, les déclarations et données indiquées en section 11 sont fondées sur les règles de calcul du SGH des nation unies et les classifications qui en dérivent à partir des évaluations des risques internes.

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n ° 1272/2008

Les signes et symptômes d'exposition

Sur la base de données de tests et/ou d'informations sur les composants, ce produit peut provoquer les effets suivants sur la santé:

Inhalation:

Irritation de l'appareil respiratoire : les signes et symptômes peuvent inclure toux, écoulement nasal, maux de tête, éternuements, douleur nasale et maux de gorge. Sensibilisation respiratoire: les symptômes peuvent inclure difficultés respiratoires, respiration sifflante, oppression thoracique et arrêt respiratoire. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

Contact avec la peau:

Irritation modérée de la peau: les symptômes peuvent inclure: rougeurs locales, boursoufflures, démangeaisons et

dessèchement, fissuration, formation de cloques, et la douleur. Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

Contact avec les yeux:

Irritation oculaire grave: les symptômes peuvent inclure rougeurs, gonflements, douleurs, larmes, opacité cornéenne, diminution de la vision avec risque d'altération permanente.

Ingestion:

Irritation gastro-intestinale : les signes et symptômes peuvent inclure douleur abdominale, troubles de l'estomac, nausées, vomissements et diarrhée.

Autres effets de santé:

Une exposition répétée ou prolongée peut provoquer des effets sur un organe cible:

Pneumoconiose(cas général): les symptômes peuvent inclure toux persistante et insuffisance respiratoire. Effets respiratoires : Les signes et les symptômes peuvent inclure toux, difficulté respiratoire, oppression de la poitrine, respiration asthmatique, augmentation du rythme cardiaque, cyanose (coloration bleue de la peau), crachats, modification des tests fonctionnels des poumons et/ou dépression respiratoire.

Information complémentaire:

Les personnes précédemment sensibilisées aux isocyanates peuvent développer une réaction de sensibilisation croisée à d'autres isocyanates.

Données toxicologiques

Si un composant est listé en section 3 mais n'apparaît pas dans une table ci-dessous, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Toxicité aigüe

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|--|---|------------|---|
| Produit | Inhalation - Vapeur(4 h) | | Pas de données disponibles. Calculé.50 mg/l |
| Produit | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg |
| Oligomères de 4,4'- méthylèndiphényldiisocyanate | Cutané | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Oligomères de 4,4'- méthylèndiphényldiisocyanate | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 0,368 mg/l |
| Oligomères de 4,4'- méthylèndiphényldiisocyanate | Ingestion | Rat | LD50 31 600 mg/kg |
| Prépolymère uréthane | Cutané | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Prépolymère uréthane | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Charges | Cutané | Lapin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Charges | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 > 4,57 mg/l |
| Charges | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Talc | Cutané | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Talc | Ingestion | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | Cutané | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 > 0,691 mg/l |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | Ingestion | Rat | LD50 > 5 110 mg/kg |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

Corrosion / irritation cutanée

| Nom | Organismes | Valeur |
|--|---------------------------|---------------------------------|
| Oligomères de 4,4'- méthylèndiphényldiisocyanate | Classification officielle | Irritant |
| Charges | Lapin | Aucune irritation significative |
| Talc | Lapin | Aucune irritation significative |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | Lapin | Aucune irritation significative |

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom | Organismes | Valeur |
|--|---------------------------|---------------------------------|
| Oligomères de 4,4'- méthylèndiphényldiisocyanate | Classification officielle | Irritant sévère |
| Charges | Lapin | Moyennement irritant |
| Talc | Lapin | Aucune irritation significative |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | Lapin | Aucune irritation significative |

Sensibilisation de la peau

| Nom | Organismes | Valeur |
|--|-----------------|---------------|
| Oligomères de 4,4'- méthylèndiphényldiisocyanate | Souris | Sensibilisant |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | Homme et animal | Non-classifié |

Sensibilisation des voies respiratoires

| Nom | Organismes | Valeur |
|--|------------|---------------|
| Oligomères de 4,4'- méthylèndiphényldiisocyanate | Humain | Sensibilisant |
| Talc | Humain | Non-classifié |

Mutagenicité cellules germinales

| Nom | Route | Valeur |
|--|----------|---|
| Oligomères de 4,4'- méthylèndiphényldiisocyanate | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Talc | In vitro | Non mutagène |
| Talc | In vivo | Non mutagène |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | In vitro | Non mutagène |

Cancérogénicité

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|--|--------------|------------|---|
| Oligomères de 4,4'- méthylèndiphényldiisocyanate | Inhalation | Rat | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Talc | Inhalation | Rat | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | Non spécifié | Souris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

Toxicité pour la reproduction

Effets sur la reproduction et / ou sur le développement

| Nom | Route | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|--|------------|--|------------|------------------------|------------------------|
| Oligomères de 4,4'-méthylèndiphényldiisocyanate | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 0,004 mg/l | Pendant l'organogénèse |
| Talc | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 1 600 mg/kg | Pendant l'organogénèse |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 509 mg/kg/jour | 1 génération |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 497 mg/kg/jour | 1 génération |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 1 350 mg/kg/jour | Pendant l'organogénèse |

Organe(s) cible(s)**Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique**

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---|------------|------------------------------------|---|---------------------------|----------------------|--------------------|
| Oligomères de 4,4'-méthylèndiphényldiisocyanate | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Peut provoquer une irritation respiratoire. | Classification officielle | NOAEL Non disponible | |

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|--|------------|---|--|------------|----------------------|----------------------------|
| Oligomères de 4,4'-méthylèndiphényldiisocyanate | Inhalation | Système respiratoire | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Rat | LOAEL 0,004 mg/l | 13 semaines |
| Talc | Inhalation | pneumoconiosis | Une exposition répétée et prolongée à de grandes quantités de poussière de talc peut provoquer des lésions pulmonaires | Humain | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |
| Talc | Inhalation | Fibrose pulmonaire Système respiratoire | Non-classifié | Rat | NOAEL 18 mg/m3 | 113 semaines |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | Inhalation | Système respiratoire silicose | Non-classifié | Humain | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |

Danger par aspiration

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Contactez l'adresse ou le numéro de téléphone indiqué sur la première page de la FDS pour informations toxicologiques sur cette matière et / ou de ses composants.

11.2. Informations sur d'autres dangers

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme un perturbateur endocrinien pour la santé humaine.

Section 12 : Informations écologiques

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE en section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients en section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données en section 12 sont fondées sur les règles de classification selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis 3M.

12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel | N° CAS | Organisme | Type | Exposition | Test point final | Test résultat |
|--|--------------|--------------------------------|---|------------|------------------|-------------------------|
| Oligomères de 4,4'-méthylèndiphényldiisocyanate | 500-040-3 | Puce d'eau | Composant analogue | 24 heures | EC50 | >100 mg/l |
| Prépolymère uréthane | Confidentiel | N/A | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A |
| Charges | Confidentiel | Grenouille africaine à griffes | Composant analogue | 96 heures | LC50 | 1 800 mg/l |
| Charges | Confidentiel | Vairon de Fathead | Composant analogue | 96 heures | LC50 | >680 mg/l |
| Charges | Confidentiel | Algues vertes | Composant analogue | 72 heures | EC50 | 130 mg/l |
| Charges | Confidentiel | Sédiments Organisme | Composant analogue | 22 jours | EC50 | 364,9 mg/l |
| Charges | Confidentiel | Puce d'eau | Composant analogue | 48 heures | EC50 | >100 mg/l |
| Charges | Confidentiel | Vairon de Fathead | Composant analogue | 30 jours | NOEC | 86,7 mg/l |
| Charges | Confidentiel | Algues vertes | Composant analogue | 72 heures | NOEC | 18 mg/l |
| Charges | Confidentiel | Puce d'eau | Composant analogue | 21 jours | NOEC | 32 mg/l |
| Charges | Confidentiel | Bactéries | Expérimental | 16 heures | EC50 | 950 mg/l |
| Charges | Confidentiel | Radis | Expérimental | 23 jours | EC50 | 4 000 mg/kg (poids sec) |
| Talc | 14807-96-6 | N/A | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | 68611-44-9 | N/A | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A |

12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|--|--------------|--|----------|-------------------------------|-------------------|-----------|
| Oligomères de 4,4'-méthylèndiphényldiisocyanate | 500-040-3 | Composant analogue Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 0 %BOD/ThO D | OCDE 301C |
| Oligomères de 4,4'-méthylèndiphényldiisocyanate | 500-040-3 | Composant analogue Hydrolyse | | Demi-vie hydrolytique (pH 7) | <2 heures (t 1/2) | |
| Prépolymère uréthane | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Charges | Confidentiel | Composant analogue Hydrolyse | | Demi-vie hydrolytique | 60 jours (t 1/2) | |
| Talc | 14807-96-6 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | 68611-44-9 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|--|--------------|---|----------|----------------------------|---------------|-----------|
| Oligomères de 4,4'-méthylèndiphényldiisocyanate | 500-040-3 | Composant analogue BCF - Poisson | 28 jours | Facteur de bioaccumulation | 200 | |
| Prépolymère uréthane | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Charges | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Talc | 14807-96-6 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | 68611-44-9 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4. Mobilité dans le sol:

Pas de donnée de test disponible

12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme PBT ou vPvB.

12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne

Ce produit ne contient aucune substance évaluée comme un perturbateur endocrinien pour les effets sur l'environnement

12.7. Autres effets indésirables

Pas d'information disponible.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

13.1. Méthode de traitement des déchets:

Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale.

Éliminer le matériel complètement durci (ou polymérisé) dans une installation autorisée de déchets industriels. Comme une alternative d'élimination, incinérer le produits durci dans une installation d'incinération de déchets autorisée La destruction adéquate peut nécessiter l'utilisation de carburant supplémentaire pendant les procédés d'incinération. Les produits de combustion comprendront l'acide halogénique (HCl / HF / HBr). L'installation doit être capable de traiter les matériaux halogénés. Les conteneurs vides et utilisés pour le transport et la manutention des produits chimiques dangereux (substances chimiques / mélanges / préparations classées comme dangereuses conformément à la réglementation applicable) doivent être considérés, stockés, traités et éliminés comme des déchets dangereux à moins d'indication définie par la réglementation des déchets applicables. Consulter les autorités de régulation respectives afin de déterminer les traitements disponibles et les installations d'élimination.

Le code déchets est basé sur l'application du produit par le client. Puisque cet aspect est hors de contrôle 3M, aucun code déchets pour les produits après utilisation ne sera fourni. Merci de vous référer au Code Déchets Européen (EWC-2000/532/CE et ses amendements) pour attribuer le code déchets correct à votre propre résidu. Assurez vous d'être en conformité avec les réglementations nationales et/ou locales applicables et utilisez toujours un opérateur de traitement des déchets agréé.

Code déchets EU (produit tel que vendu)

08 04 09* Déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses.

La collecte des déchets doit être assurée par une entreprise agréée pour les déchets spéciaux, à l'occasion de quoi le code de déchet doit être mentionné. Vous trouverez une liste des entreprises correspondantes sous www.veva-online.ch.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Non classé dangereux pour le transport

| | Transport routier (ADR) | Transport aérien (IATA) | Transport maritime (IMDG) |
|--|--|--|--|
| 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| 14.4 Groupe d'emballage | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| 14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations |
| 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| Température de régulation | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| Température critique | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| Code de classification ADR | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| Code de ségrégation IMDG | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |

Veuillez prendre contact à l'adresse ou le numéro de téléphone figurant sur la première page de la FDS pour plus d'informations sur le transport / expédition du produit par voie ferroviaire (RID) ou par voies de navigation intérieure (ADN).

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

15.1. Législations spécifiques relatives à la sécurité, santé et réglementations environnementales de la substance ou du mélange

Cancérogénicité

| <u>Ingrédient</u> | <u>Numéro CAS</u> | <u>Classification</u> | <u>Réglementation</u> |
|--|-------------------|-----------------------|--|
| Oligomères de 4,4'- méthylèndiphényldiisocyanate | 500-040-3 | Carc. 2 | Classification du fournisseur selon le Règlement 1272/2008/EEC |
| Charges | Confidentiel | Gr.3: non classifié | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |

Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs (OLT 5, RS 822.115): les jeunes jusqu'à l'âge de 18 ans révolus peuvent entrer en contact avec cette préparation ou y être exposés dans le cadre de leur travail uniquement si l'Office fédéral de la formation professionnelle et de la technologie (OFFT) ou le Secrétariat d'État à l'économie (SECO) a approuvé une exception.

Ordonnance sur la protection de la maternité (RS 822.111.52): les femmes enceintes et les mères qui allaitent peuvent entrer en contact avec cette préparation ou y être exposées dans le cadre de leur travail uniquement s'il est constaté à partir d'une évaluation du risque effectuée par un expert que l'exposition ne peut provoquer aucun dommage à la mère et à l'enfant dans le contexte des activités et des mesures de protection prises.

Statut des inventaires

Contacter le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences de notification chimique de TSCA. Tous les composants requis de ce produit sont répertoriés dans la partie active de l'inventaire TSCA.

DIRECTIVE 2012/18/UE

Catégories de danger Seveso, annexe 1, partie 1
Aucun

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2
Aucun

Règlement (EU) No 649/2012

Aucun produit chimique répertorié

16. AUTRES INFORMATIONS

Liste des codes des mentions de dangers H

| | |
|------|--|
| 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. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition |

prolongée: Système respiratoire.

Raison de la révision:

Section 02 : Déclaration de danger physique et pour la santé du CLP - L'information a été modifiée.

Etiquette: CLP Organes cible (Codes des mentions de danger) - L'information a été modifiée.

Section 16 : Tableau à deux colonnes affichant la liste unique des codes H et les phrases pour tous les composants de la matière donnée. - L'information a été modifiée.

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires applicables à son activité. Nous ne sommes pas responsables pour quelconque dommage (matériel et immatériel aussi bien que direct et indirect) qui est la conséquence d'un usage qui n'est pas en accord avec les notices d'utilisation et les recommandations qui se trouvent dans la fiche de données de sécurité. De plus, cette FDS est fournie pour transmettre des informations sur la santé et sécurité. Si vous êtes l'importateur officiel de ce produit dans l'Union Européenne, vous êtes responsables de toutes les exigences réglementaires, y compris, sans toutefois vous y limiter, en ce qui concerne les enregistrements/notifications des produits, le suivi des volumes des substances et l'enregistrement éventuel de substance.

3M Suisse: Les fiche de données de sécurité sont disponibles sur www.3m.com/ch



Fiche de données de sécurité

Copyright, 2025, Compagnie 3M. Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits 3M est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable 3M, et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

Référence FDS: 36-3468-0
Date de révision: 19/08/2025

Numéro de version: 5.00
Annule et remplace la version du : 16/10/2023

La présente fiche de données de sécurité a été établie en conformité avec l'Ordonnance suisse sur les produits chimiques.

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

1.1 Identification de la substance ou du mélange:

3M™ Scotch-Weld™ DP 6330 NS, Partie B

Numéros d'identification de produit
62-3565-8530-7

7100143701

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

- Utilisations identifiées:

Adhésif.

1.3. Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité

ADRESSE: 3M (Suisse) GmbH, Eggstrasse 91, 8803 Rüschlikon
Téléphone: 044 724 90 90
E-mail: innovation.ch@mmm.com
Site internet: www.3m.com/ch

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Centre Suisse d'Information Toxicologique: 145

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange:

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

Les classifications santé et environnement de ce matériau ont été établies en utilisant la méthode de calcul, sauf si des données de tests sont disponibles ou si la forme physique affecte la classification. Les classifications fondées sur des données de tests ou sur la forme physique sont notées ci-dessous, le cas échéant.

CLASSIFICATION:

Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 3 - Aquat. Chron. 3; H412

Pour le texte intégral des phrases H, voir section 16.

2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

MENTIONS DE DANGER:

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

AUTRES INFORMATIONS:

Dangers supplémentaires (statements):

EUH208 Contient Pipérazine. Peut produire une réaction allergique.

2.3 .Autres dangers

Inconnu

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme PBT ou vPvB.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1. Substances

Ne s'applique pas.

3.2. Mélanges

| Ingrédient | Identifiant(s) | % | Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------|--|---------|---|
| Polyol | Confidentiel | 25 - 45 | Substance non classée comme dangereuse |
| Polyéther polyol | Confidentiel | 15 - 30 | Substance non classée comme dangereuse |
| Talc | (N° CAS) 14807-96-6 (N° CE) 238-877-9 | 15 - 30 | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle |
| Prépolymère uréthane | Confidentiel | 1 - 10 | Substance non classée comme dangereuse |
| Agent épaississant | Confidentiel | 0,1 - 5 | Substance non classée comme dangereuse |
| Quartz (SiO ₂) | (N° CAS) 14808-60-7 (N° CE) 238-878-4 | < 1 | STOT RE 1, H372 |
| Pipérazine | (N° CAS) 110-85-0 (N° CE) 203-808-3 | < 1 | Corr. cutanée 1B, H314 Lésions oculaires 1, H318 Sens. Resp. 1B, H334 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361df Inflam. Sol. 1, H228 |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | (N° CAS) 128-37-0 (N° CE) 204-881-4 | < 0,5 | Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1 Aquatique aigüe 1, H400,M=1 |

Voir en section 16 pour le texte complet des phrases H de cette section.

Pour les informations relatives aux valeurs limites d'exposition des ingrédients ou au statut PBT ou vPvB, consulter les sections 8 et 12 de cette Fiche de Données de Sécurité.

4. PREMIERS SOINS

4.1. Description des premiers secours:**Inhalation:**

Transporter la personne à l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.

Contact avec la peau:

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

Contact avec les yeux:

Rincer avec de grandes quantités d'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

En cas d'ingestion:

Rincer la bouche. Si vous êtes concernés, consulter un médecin.

4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:

Aucun symptôme ou effet critique. Voir section 11.1, informations sur les effets toxicologiques.

4.3. Indication des soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:

Non applicable

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction:

En cas d'incendie: Utiliser un agent d'extinction adapté pour le matériel combustible tel que l'eau ou mousse.

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

Aucun inhérent à ce produit

Décomposition dangereuse ou sous-produits**Substance**

Aldéhydes

Monoxyde de carbone

Dioxyde de carbone

Chlorure d'hydrogène

Oxydes d'azote.

Condition

Pendant la combustion.

Pendant la combustion.

Pendant la combustion.

Pendant la combustion.

Pendant la combustion.

5.3. Conseils aux pompiers:

Portez un vêtement de protection intégral comprenant : casque, système de protection respiratoire autonome avec adduction d'air créant une pression positive à l'intérieur du casque, tablier et pantalon et manches resserrées autour des bras et des jambes, masque facial et chasuble pour protéger la tête.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Utiliser un équipement de protection individuelle en fonction des résultats d'une évaluation de l'exposition. Se reporter à la section 8 pour les recommandations relatives aux EPI. Si l'exposition prévue résultant d'un rejet accidentel dépasse les capacités de protection des EPI répertoriés à la section 8, ou est inconnue, sélectionner un EPI qui offre un niveau de protection approprié. Tenir compte des dangers physiques et chimiques du produit lors de cette opération. Des exemples d'ensembles d'EPI pour une intervention d'urgence pourraient inclure le port d'une tenue de protection en cas de rejet de matière inflammable ; le port de vêtements de protection chimique si la matière déversée est corrosive, sensibilisante, irritante cutanée importante ou peut être absorbée par la peau ; ou le port d'un respirateur à adduction d'air à pression positive pour les produits chimiques présentant des risques d'inhalation. Pour obtenir des informations sur les dangers physiques et pour la santé, se reporter aux sections 2 et 11 de la FDS. Évacuer la zone. Ventiler la zone. En cas de déversement important dans

des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. En cas de renversements importants, couvrir les évacuations et construire des digues pour éviter l'écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Couvrir avec un matériau absorbant inorganique. N'oubliez pas, ajouter un matériau absorbant ne supprime pas le danger physique, la santé ou le danger pour l'environnement. Récupérer le matériau répandu. Mettre dans un récipient fermé. Nettoyer les résidus avec un solvant approprié sélectionné par des personnes compétentes. Ventiler la zone. Lire et suivre les précautions d'emploi sur l'étiquette et la fiche de sécurité du solvant. Fermer le récipient. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

6.4. Références à d'autres sections:

Se référer à la section 8 et à la section 13 pour plus d'informations

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Pour usage industriel/professionnel seulement. Pas pour la vente au consommateur ou l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. Éviter tout contact avec des agents oxydants (par exemple: Chlore, l'acide chromique, etc) Utiliser l'équipement de protection individuel requis (p.e. des gants, des masques de respiration,...)

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

Stocker à l'écart des agents oxydants.

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

Pour plus d'informations: voir section 7.1 et 7.2 pour des recommandations de manutention et de stockage. Voir section 8 pour les contrôles d'exposition et les recommandations de protection individuelle.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Valeurs limites d'exposition:

Limites d'exposition professionnelle

Si un composant est divulgué à l'article 3, mais n'apparaît pas dans le tableau ci-dessous, une limite d'exposition professionnelle n'est pas disponible pour le composant.

| Ingrédient | Numéro CAS | Agence: | Type de limite | Informations complémentaires: |
|----------------------------|------------|------------|---|---|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | VME Suisse | VLEP(Inhalable vapeur/aérosol)(8 heures):10 mg/m ³ ; VLCT(Inhalable vapeur/aérosol)(15 minutes):40 mg/m ³ | Cancérigène catégorie 1B, Groupe C, toxique pour le fœtus |
| Talc | 14807-96-6 | VME Suisse | VLEP(fraction respirable) (8 heures) : 2 mg/m ³ | Foetotoxique Groupe C |
| Quartz (SiO ₂) | 14808-60-7 | VME Suisse | VLEP (proposé) (fraction respirable - 8 heures) : 0.15 mg/m ³ | Cancérigène catégorie 1A, Groupe C, toxique pour le fœtus |

VME Suisse : Valeurs limites d'exposition aux postes de travail.
VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

Valeurs limites biologiques

Il n'existe pas de limites biologiques pour les composants listés à la section 3 de cette fiche de données de sécurité.

8.2. Contrôles de l'exposition:

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Utiliser une ventilation générale et/ou une ventilation extractive locale pour maintenir les expositions à l'air en dessous des valeurs limites d'exposition et/ou contrôler la poussière / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Si la ventilation n'est pas appropriée, utiliser une protection respiratoire.

8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)

Protection des yeux/du visage:

Sur la base des résultats d'évaluation de l'exposition, sélectionner et utiliser une protection des yeux / du visage pour éviter tout contact. La protection des yeux / du visage suivante est recommandée:

Lunettes de sécurité avec protection latérale.

Normes applicables / Standards

Utiliser une protection oculaire conforme à l'EN 166.

Protection de la peau/la main

Sur la base des résultats d'évaluation de l'exposition, sélectionner et utiliser des gants et/ou des habits de protection pour éviter le contact avec la peau. Consulter le fabricant de gants et/ou d'habits de protection pour sélectionner les matériaux appropriés.

Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés:

| Matériel | Epaisseur (mm) | Temps de pénétration |
|---------------------|----------------|----------------------|
| Néoprène | 0.5 | => 8 heures |
| Caoutchouc nitrile. | 0.35 | => 8 heures |
| Caoutchouc naturel | 0.5 | => 8 heures |

Les données sur les gants sont fondées sur la substance qui conduit à la toxicité cutanée et les conditions présentes au moment du test. Le temps de pénétration peut être altéré quand le gant est soumis à des conditions d'utilisation où un stress supplémentaire est imposé au gant.

Normes applicables / Standards

Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

Protection respiratoire:

Une évaluation de l'exposition peut être nécessaire de décider si un appareil respiratoire est nécessaire. Si un appareil respiratoire est nécessaire, utiliser des masques dans le cadre d'un programme de protection respiratoire complet. Basé sur les résultats de l'évaluation de l'exposition, sélectionnez un des types de respirateur suivants afin de réduire l'exposition par inhalation:

Demi-masque respiratoire ou masque complet pour des vapeurs organiques et particules

Pour des questions concernant une utilisation spécifique, consulter le fabricant de votre appareil respiratoire.

Normes applicables / Standards

Utiliser un appareil respiratoire conforme à la norme EN 140 ou EN 136: Filtres types A & P

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

Non applicable.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

| | |
|--|---|
| Etat physique: | Liquide |
| Aspect physique spécifique:: | Pâte |
| Couleur | Vert foncé |
| Odeur | Légère ammoniacale |
| Valeur de seuil d'odeur | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Point de fusion / point de congélation | <i>Non applicable.</i> |
| Point/intervalle d'ébullition: | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Inflammabilité | Non applicable. |
| Limites d'inflammabilité (LEL) | <i>Non applicable.</i> |
| Limites d'inflammabilité (UEL) | <i>Non applicable.</i> |
| Point d'éclair: | $\geq 171,1$ °C [<i>Méthode de test: Coupe fermée</i>] |
| Température d'inflammation spontanée | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Température de décomposition | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| pH | <i>la substance / le mélange n'est pas soluble (dans l'eau)</i> |
| Viscosité cinématique | 1 917 mm ² /s |
| Hydrosolubilité | Négligeable |
| Solubilité (non-eau) | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Coefficient de partage n-octanol / eau | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Pression de vapeur | ≤ 0 Pa [@ 20 °C] |
| Densité | 1,2 g/ml |
| Densité relative | 1,2 [Réf. Standard :Eau = 1] |
| Densité de vapeur relative | <i>Non applicable.</i> |
| Caractéristiques des particules | <i>Non applicable.</i> |

9.2. Autres informations:

9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

Composés Organiques Volatils

Pas de données de tests disponibles.

Taux d'évaporation:

Non applicable.

Masse moléculaire:

Pas de données de tests disponibles.

10. STABILITE ET REACTIVITE

10.1 Réactivité:

Ce produit peut être réactif avec certains agents sous certaines conditions - voir les autres rubriques de cette section.

10.2 Stabilité chimique:

Stable.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter:

Non applicable

10.5 Matériaux à éviter:

Agents oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux:

Substance

Non applicable

Condition

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Les informations ci-dessous peuvent ne pas être en accord avec la classification européenne du produit en section 2 et/ou la classification des ingrédients en section 3 si une classification pour des ingrédients spécifiques est prescrite par une autorité compétente. De plus, les déclarations et données indiquées en section 11 sont fondées sur les règles de calcul du SGH des nation unies et les classifications qui en dérivent à partir des évaluations des risques internes.

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n ° 1272/2008

Les signes et symptômes d'exposition

Sur la base de données de tests et/ou d'informations sur les composants, ce produit peut provoquer les effets suivants sur la santé:

Inhalation:

Irritation de l'appareil respiratoire : les signes et symptômes peuvent inclure toux, écoulement nasal, maux de tête, éternuements, douleur nasale et maux de gorge.

Contact avec la peau:

Une irritation significative de la peau est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit.

Contact avec les yeux:

Une irritation significative des yeux est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit.

Ingestion:

Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

Autres effets de santé:

Toxicité pour la reproduction / le développement

Contient un produit chimique ou des produits chimiques qui peuvent causer des malformations congénitales ou d'autres anomalies de la reproduction.

Données toxicologiques

Si un composant est listé en section 3 mais n'apparaît pas dans une table ci-dessous, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Toxicité aiguë

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|---------|---|------------|--|
| Produit | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé. 5 000 mg/kg |
| Polyol | Cutané | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Polyol | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 > 50 mg/l |
| Polyol | Ingestion | Rat | LD50 4 600 mg/kg |

| | | | |
|----------------------------|---|-----------------------|-------------------------------------|
| Talc | Cutané | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Talc | Ingestion | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Polyéther polyol | Cutané | Composants similaires | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Polyéther polyol | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Composants similaires | LC50 > 3,2 mg/l |
| Polyéther polyol | Ingestion | Composants similaires | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Pipérazine | Ingestion | Rat | LD50 2 300 mg/kg |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Cutané | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Ingestion | Rat | LD50 > 2 930 mg/kg |
| Quartz (SiO2) | Cutané | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Quartz (SiO2) | Ingestion | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

Corrosion / irritation cutanée

| Nom | Organismes | Valeur |
|----------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Polyol | Lapin | Aucune irritation significative |
| Talc | Lapin | Aucune irritation significative |
| Polyéther polyol | Composants similaires | Irritation minimale. |
| Pipérazine | Lapin | Corrosif |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Homme et animal | Irritation minimale. |
| Quartz (SiO2) | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom | Organismes | Valeur |
|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Polyol | Lapin | Moyennement irritant |
| Talc | Lapin | Aucune irritation significative |
| Polyéther polyol | Composants similaires | Moyennement irritant |
| Pipérazine | Risques pour la santé similaires | Corrosif |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Lapin | Moyennement irritant |

Sensibilisation de la peau

| Nom | Organismes | Valeur |
|----------------------------|-----------------------|---------------|
| Polyéther polyol | Composants similaires | Non-classifié |
| Pipérazine | Homme et animal | Sensibilisant |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Humain | Non-classifié |

Sensibilisation des voies respiratoires

| Nom | Organismes | Valeur |
|------------|------------|---------------|
| Talc | Humain | Non-classifié |
| Pipérazine | Humain | Sensibilisant |

Mutagenicité cellules germinales

| Nom | Route | Valeur |
|----------------------------|----------|---|
| Talc | In vitro | Non mutagène |
| Talc | In vivo | Non mutagène |
| Polyéther polyol | In vitro | Non mutagène |
| Pipérazine | In vivo | Non mutagène |
| Pipérazine | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | In vitro | Non mutagène |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | In vivo | Non mutagène |
| Quartz (SiO ₂) | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Quartz (SiO ₂) | In vivo | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

Cancérogénicité

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|----------------------------|------------|-----------------------------|---|
| Talc | Inhalation | Rat | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Ingestion | Multiples espèces animales. | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Quartz (SiO ₂) | Inhalation | Homme et animal | Cancérogène |

Toxicité pour la reproduction**Effets sur la reproduction et / ou sur le développement**

| Nom | Route | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|----------------------------|-----------|--|------------|----------------------|------------------------|
| Talc | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 1 600 mg/kg | Pendant l'organogénèse |
| Pipérazine | Ingestion | Toxique pour la reproduction des femelles | Rat | NOAEL 125 mg/kg/jour | 2 génération |
| Pipérazine | Ingestion | Toxique pour la reproduction masculine | Rat | NOAEL 125 mg/kg/jour | 2 génération |
| Pipérazine | Ingestion | Toxique pour le développement | Lapin | NOAEL 94 mg/kg/jour | Pendant l'organogénèse |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 500 mg/kg/jour | 2 génération |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 500 mg/kg/jour | 2 génération |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 100 mg/kg/jour | 2 génération |

Organe(s) cible(s)**Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique**

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|-----|-------|--------------------|--------|------------|---------------|--------------------|
|-----|-------|--------------------|--------|------------|---------------|--------------------|

| | | | | | | |
|------------|------------|------------------------------------|---|----------------------------------|----------------------|---------------------------|
| Pipérazine | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | NOAEL Pas disponible | |
| Pipérazine | Ingestion | Système nerveux | Risque avéré d'effets graves pour les organes. | Homme et animal | NOAEL Pas disponible | Utilisation thérapeutique |

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|----------------------------|------------|--|--|------------|------------------------|----------------------------|
| Talc | Inhalation | pneumoconiosis | Une exposition répétée et prolongée à de grandes quantités de poussière de talc peut provoquer des lésions pulmonaires | Humain | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |
| Talc | Inhalation | Fibrose pulmonaire Système respiratoire | Non-classifié | Rat | NOAEL 18 mg/m3 | 113 semaines |
| Pipérazine | Ingestion | système hématopoïétique des yeux Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 250 mg/kg/jour | 90 jours |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Ingestion | Foie | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | NOAEL 250 mg/kg/jour | 28 jours |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Ingestion | Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 500 mg/kg/jour | 2 génération |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Ingestion | sang | Non-classifié | Rat | LOAEL 420 mg/kg/jour | 40 jours |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Ingestion | Système endocrine | Non-classifié | Rat | NOAEL 25 mg/kg/jour | 2 génération |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Ingestion | Coeur | Non-classifié | Souris | NOAEL 3 480 mg/kg/jour | 10 semaines |
| Quartz (SiO ₂) | Inhalation | silicose | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Humain | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |

Danger par aspiration

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Contactez l'adresse ou le numéro de téléphone indiqué sur la première page de la FDS pour informations toxicologiques sur cette matière et / ou de ses composants.

11.2. Informations sur d'autres dangers

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme un perturbateur endocrinien pour la santé humaine.

Section 12 : Informations écologiques

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE en section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients en section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données en section 12 sont fondées sur les règles de classification selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis 3M.

12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel | N° CAS | Organisme | Type | Exposition | Test point final | Test résultat |
|----------------------------|--------------|---------------|---|------------|--|---------------|
| Polyol | Confidentiel | Ide mélanote | Expérimental | 96 heures | LC50 | >1 000 mg/l |
| Polyol | Confidentiel | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC50 | >100 mg/l |
| Polyol | Confidentiel | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | >100 mg/l |
| Polyol | Confidentiel | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | >100 mg/l |
| Polyéther polyol | Confidentiel | N/A | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A |
| Talc | 14807-96-6 | N/A | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A |
| Prépolymère uréthane | Confidentiel | N/A | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A |
| Agent épaississant | Confidentiel | Algues vertes | Composant analogue | 72 heures | ErC50 | >100 mg/l |
| Agent épaississant | Confidentiel | Puce d'eau | Composant analogue | 48 heures | EC50 | >100 mg/l |
| Agent épaississant | Confidentiel | Poisson zèbre | Composant analogue | 96 heures | LC50 | >100 mg/l |
| Agent épaississant | Confidentiel | Algues vertes | Composant analogue | 72 heures | NOEC | 100 mg/l |
| Agent épaississant | Confidentiel | Boue activée | Composant analogue | 3 heures | EC50 | >300 mg/l |
| Pipérazine | 110-85-0 | Boue activée | Expérimental | 30 minutes | NOEC | 540 mg/l |
| Pipérazine | 110-85-0 | Bactéries | Expérimental | 18 heures | NOEC | >1 000 mg/l |
| Pipérazine | 110-85-0 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | 130 mg/l |
| Pipérazine | 110-85-0 | Medaka | Expérimental | 96 heures | LC50 | >100 mg/l |
| Pipérazine | 110-85-0 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 21 mg/l |
| Pipérazine | 110-85-0 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 34 mg/l |
| Pipérazine | 110-85-0 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 12,5 mg/l |
| Quartz (SiO2) | 14808-60-7 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | EC50 | 440 mg/l |
| Quartz (SiO2) | 14808-60-7 | Puce d'eau | Estimé | 48 heures | EC50 | 7 600 mg/l |
| Quartz (SiO2) | 14808-60-7 | Poisson zèbre | Estimé | 96 heures | LC50 | 5 000 mg/l |
| Quartz (SiO2) | 14808-60-7 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | NOEC | 60 mg/l |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | EC50 | >10 000 mg/l |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | >0,4 mg/l |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 0,48 mg/l |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | Poisson zèbre | Expérimental | 96 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |

| | | | | | | |
|----------------------------|----------|---------------|--------------|-----------|------|------------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC10 | 0,4 mg/l |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | Medaka | Expérimental | 42 jours | NOEC | 0,053 mg/l |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 0,023 mg/l |

12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|----------------------------|--------------|--|----------|-------------------------------|--|--------------------------------|
| Polyol | Confidentiel | Expérimental Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | 38 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301B - Mod. CO2 |
| Polyéther polyol | Confidentiel | Modelé Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 20 %BOD/ThO D | Catalogic™ |
| Talc | 14807-96-6 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Prépolymère uréthane | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Agent épaississant | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Pipérazine | 110-85-0 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 65 %BOD/ThO D | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Quartz (SiO2) | 14808-60-7 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|----------------------|--------------|---|----------|---|---------------|--------------------------|
| Polyol | Confidentiel | Expérimental BCF - Poisson | 42 jours | Facteur de bioaccumulation | ≤7 | |
| Polyéther polyol | Confidentiel | Modelé Bioconcentratie | | Facteur de bioaccumulation | 2 | Catalogic™ |
| Polyéther polyol | Confidentiel | Modelé Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -2.6 | Episuite™ |
| Talc | 14807-96-6 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Prépolymère uréthane | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Agent épaississant | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Pipérazine | 110-85-0 | Expérimental BCF - | 42 jours | Facteur de | ≤3.9 | OECD305-Bioconcentration |

| | | | | | | |
|----------------------------|------------|--|----------|---|-------|-----------------------------------|
| | | Poisson | | bioaccumulation | | |
| Pipérazine | 110-85-0 | Expérimental Bioconcentration | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -1.24 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Quartz (SiO ₂) | 14808-60-7 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | Expérimental BCF - Poisson | 56 jours | Facteur de bioaccumulation | 1277 | OECD305-Bioconcentration |

12.4. Mobilité dans le sol:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|------------------|--------------|---|--------------|---------------|---|
| Polyéther polyol | Confidentiel | Modélé Mobilité dans le sol | Koc | 13 l/kg | Episuite™ |
| Pipérazine | 110-85-0 | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc | 507 l/kg | OCDE 106 Désorption à l'aide d'un méthode d'équilibre de lots |

12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme PBT ou vPvB.

12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne

Ce produit ne contient aucune substance évaluée comme un perturbateur endocrinien pour les effets sur l'environnement

12.7. Autres effets indésirables

Pas d'information disponible.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

13.1. Méthode de traitement des déchets:

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.

Éliminer le matériel complètement durci (ou polymérisé) dans une installation autorisée de déchets industriels. Comme une alternative d'élimination, incinérer le produits durci dans une installation d'incinération de déchets autorisée La destruction adéquate peut nécessiter l'utilisation de carburant supplémentaire pendant les procédés d'incinération. Les produits de combustion comprendront l'acide halogénique (HCl / HF / HBr). L'installation doit être capable de traiter les matériaux halogénés. Les conteneurs vides et utilisés pour le transport et la manutention des produits chimiques dangereux (substances chimiques / mélanges / préparations classées comme dangereuses conformément à la réglementation applicable) doivent être considérés, stockés, traités et éliminés comme des déchets dangereux à moins d'indication définie par la réglementation des déchets applicables. Consulter les autorités de régulation respectives afin de déterminer les traitements disponibles et les installations d'élimination.

Le code déchets est basé sur l'application du produit par le client. Puisque cet aspect est hors de contrôle 3M, aucun code déchets pour les produits après utilisation ne sera fourni. Merci de vous référer au Code Déchets Européen (EWC-2000/532/CE et ses amendements) pour attribuer le code déchets correct à votre propre résidu. Assurez vous d'être en conformité avec les réglementations nationales et/ou locales applicables et utilisez toujours un opérateur de traitement des déchets agréé.

Code déchets EU (produit tel que vendu)

08 04 10 Déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09

La collecte des déchets doit être assurée par une entreprise agréée pour les déchets spéciaux, à l'occasion de quoi le code de déchet doit être mentionné. Vous trouverez une liste des entreprises correspondantes sous www.veva-online.ch.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Non classé dangereux pour le transport

| | Transport routier (ADR) | Transport aérien (IATA) | Transport maritime (IMDG) |
|--|--|--|--|
| 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| 14.4 Groupe d'emballage | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| 14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations |
| 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| Température de régulation | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| Température critique | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| Code de classification ADR | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| Code de ségrégation IMDG | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |

Veuillez prendre contact à l'adresse ou le numéro de téléphone figurant sur la première page de la FDS pour plus d'informations sur le transport / expédition du produit par voie ferroviaire (RID) ou par voies de navigation intérieure (ADN).

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

15.1. Législations spécifiques relatives à la sécurité, santé et réglementations environnementales de la substance ou du mélange

Cancérogénicité
Ingrédient

Numéro CAS

Classification

Réglementation

| | | | |
|----------------------------|------------|---|--|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | Gr.3: non classifié | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Quartz (SiO ₂) | 14808-60-7 | Grp. 1: Cancérogène pour l'homme | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Talc | 14807-96-6 | Grp. 2A: Probablement carcinogène pour les hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |

Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs (OLT 5, RS 822.115): les jeunes jusqu'à l'âge de 18 ans révolus peuvent entrer en contact avec cette préparation ou y être exposés dans le cadre de leur travail uniquement si l'Office fédéral de la formation professionnelle et de la technologie (OFFT) ou le Secrétariat d'État à l'économie (SECO) a approuvé une exception.

Ordonnance sur la protection de la maternité (RS 822.111.52): les femmes enceintes et les mères qui allaitent peuvent entrer en contact avec cette préparation ou y être exposées dans le cadre de leur travail uniquement s'il est constaté à partir d'une évaluation du risque effectuée par un expert que l'exposition ne peut provoquer aucun dommage à la mère et à l'enfant dans le contexte des activités et des mesures de protection prises.

Statut des inventaires

Contactez le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes à l'inventaire Chemical Control Act Coréen. Pour de plus amples informations veuillez contacter la division de ventes. Les composants de ce produit sont conformes avec les exigences de notifications relatives aux nouvelles substances du CEPA. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences de notification chimique de TSCA. Tous les composants requis de ce produit sont répertoriés dans la partie active de l'inventaire TSCA.

DIRECTIVE 2012/18/UE

Catégories de danger Seveso, annexe 1, partie 1
Aucun

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2
Aucun

Règlement (EU) No 649/2012

Aucun produit chimique répertorié

16. AUTRES INFORMATIONS

Liste des codes des mentions de dangers H

| | |
|--------|--|
| H228 | Matière solide inflammable. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves. |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H361df | Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus. |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Raison de la révision:

Section 6: Rejet accidentel (Information personnelle) - L'information a été modifiée.

Section 9: Inflammabilité (solide, gaz) information - L'information a été supprimée.

Section 9: Inflammabilité information - L'information a été ajoutée.

Section 09 :Caractéristiques des particules N/A - L'information a été ajoutée.

Section 12 : Informations écologiques - L'information a été modifiée.

Section 13: 13.1 Elimination des déchets - L'information a été modifiée.

Section 15: Cancérogénicité (Information) - L'information a été modifiée.

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires applicables à son activité. Nous ne sommes pas responsables pour quelconque dommage (matériel et immatériel aussi bien que direct et indirect) qui est la conséquence d'un usage qui n'est pas en accord avec les notices d'utilisation et les recommandations qui se trouvent dans la fiche de données de sécurité. De plus, cette FDS est fournie pour transmettre des informations sur la santé et sécurité. Si vous êtes l'importateur officiel de ce produit dans l'Union Européenne, vous êtes responsables de toutes les exigences réglementaires, y compris, sans toutefois vous y limiter, en ce qui concerne les enregistrements/notifications des produits, le suivi des volume des substances et l'enregistrement éventuel de substance.

3M Suisse: Les fiche de données de sécurité sont disponibles sur www.3m.com/ch