



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: | 32-6787-9 | Numéro de version: | 5.00 |
| Date de révision: | 17/12/2025 | Annule et remplace la version du : | 17/04/2023 |

Cette fiche de données de sécurité est conforme au règlement REACH n° 1907/2006 et à ses modifications.

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

1.1 Identification de la substance ou du mélange:

3M™ Scotch-Weld™ Threadlocker TL43, Blue

Numéros d'identification de produit

| | | |
|----------------|----------------|----------------|
| UU-0015-0366-1 | UU-0015-1096-3 | UU-0015-6016-6 |
|----------------|----------------|----------------|

| | | |
|------------|------------|------------|
| 7100034865 | 7100034008 | 7100041441 |
|------------|------------|------------|

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

- Utilisations identifiées:

Adhésif.

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

| | |
|----------------------|--|
| ADRESSE: | 3M France 1 PARVIS DE L'INNOVATION CS 20203 95006 CERGY PONTOISE CEDEX |
| Téléphone: | 01 30 31 61 61 |
| E-mail: | SER-productstewardship@mmm.com |
| Site internet | http://3m.quickfds.com |

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

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.

La classification du risque d'aspiration ne s'applique pas en raison de la viscosité cinématique du produit.

CLASSIFICATION:

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2 - H319

Sensibilisation de la peau, Catégorie 1 - Sens. pour la peau 1; H317
 Carcinogénicité, Catégorie 1B - Carc. 1B; H350
 Toxicité spécifique pour certains organes cibles-exposition répétée, catégorie 2 - STOT RE 2; H373

Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 1 - Aquat. Chron. 1; H410

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) | SGH09 (Environnement)

Pictogrammes



Ingrediénts :

| Ingrediant | Numéro CAS | EC No. | % par poids |
|--|------------|-----------|-------------|
| Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol | 27813-02-1 | 248-666-3 | 1 - 10 |
| 2'-Phénylacétohydrazide | 114-83-0 | 204-055-3 | <= 0,7 |
| N,N-Diméthyl-p-toluidine | 99-97-8 | 202-805-4 | <= 0,5 |

MENTIONS DE DANGER:

| | |
|------|--|
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H350 | Peut provoquer le cancer. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée: Système nerveux Système respiratoire. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

MENTIONS DE MISE EN GARDE

Prévention:

| | |
|-------|---|
| P201 | Se procurer les instructions avant utilisation. |
| P260A | Ne pas respirer les vapeurs. |
| P273 | Eviter le rejet dans l'environnement. |
| P280K | Porter des gants de protection et un équipement de protection respiratoire. |

Intervention ::

P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin.

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

<= 125 ml mention de danger

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 H350 Peut provoquer le cancer.

<= 125 ml mention d'avertissement**Prévention:**

P201 Se procurer les instructions avant utilisation.
 P260A Ne pas respirer les vapeurs.
 P280K Porter des gants de protection et un équipement de protection respiratoire.

Intervention ::

P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin.

AUTRES INFORMATIONS:**Précaution - Extra:**

Réservé aux utilisateurs professionnels.

Contient 11% de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

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

| Ingédient | Identifiant(s) | % | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|---|
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylènedioxydiéthyle | (N° CAS) 109-16-0 (N° CE) 203-652-6 (N° REACH) 01-2119969287-21 | 30 - 60 | Skin Sens. 1B, H317 |
| Bis(isopropyl)naphtalène | (N° CAS) 38640-62-9 (N° CE) 254-052-6 | 20 - 40 | Tox.aspiration 1, H304 Irr. des yeux 2, H319 Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1 |
| Résine polyester | Confidentiel | 1 - 10 | Substance non classée comme dangereuse |
| Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol | (N° CAS) 27813-02-1 (N° CE) 248-666-3 | 1 - 10 | Irr. des yeux 2, H319 Sens. cutanée 1, H317 STOT SE 3, H335 |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | (N° CAS) 68909-20-6 (N° CE) 272-697-1 | 1 - 10 | EUH066 STOT RE 2, H373 |
| 1,1-Dioxyde de 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one | (N° CAS) 81-07-2 (N° CE) 201-321-0 | <= 5 | Substance non classée comme dangereuse |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et | (N° CAS) 67762-90-7 | 1 - 5 | Substance non classée comme dangereuse |

| | | | |
|---|--|--------|---|
| de la silice | | | |
| Hydroperoxyde de α , α -diméthylbenzyle | (N° CAS) 80-15-9 (N° CE) 201-254-7 | < 2 | Perox. Org. EF, H242 Tox. aigüe 2, H330 Tox. aigüe 3, H311 Tox. aigüe 4, H302 Corr. cutanée 1B, H314 Lésions oculaires 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Tox. aquatique chronique 2, H411 |
| 1-Méthyléthyl naphtalène | (N° CAS) 29253-36-9 (N° CE) 249-535-3 | < 1 | Aquatique aigüe 1, H400,M=1 Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1 |
| 2,2'-(P-Tolylimino)diéthanol | (N° CAS) 3077-12-1 (N° CE) 221-359-1 | < 1 | Tox. aigüe 4, H302 Lésions oculaires 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Tox.aquatique chronique 3, H412 |
| Acide acrylique | (N° CAS) 79-10-7 (N° CE) 201-177-9 | < 1 | Liq. Inflamm. 3, H226 Tox. aigüe 4, H332 Tox. aigüe 4, H312 Tox. aigüe 4, H302 Corr. cutanée 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatique aigüe 1, H400,M=1 Nota D Tox. aquatique chronique 2, H411 |
| 2-Phénylaccétohydrazide | (N° CAS) 114-83-0 (N° CE) 204-055-3 | =< 0,7 | Tox. aigüe 3, H311 Tox. aigüe 3, H301 Sens. cutanée 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatique aigüe 1, H400,M=10 Tox. aquatique chronique 1, H410,M=10 |
| Naphtalène, tris(1-méthyléthyl)- | (N° CAS) 35860-37-8 | < 0,5 | Substance non classée comme dangereuse |
| N,N-Diméthyl-p-toluidine | (N° CAS) 99-97-8 (N° CE) 202-805-4 | =< 0,5 | Tox. aigüe 3, H301 Tox. aigüe 4, H332 Carc. 1B, H350 STOT RE 2, H373 Tox.aquatique chronique 3, H412 Skin Sens. 1B, H317 |
| 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 |
| Dioxyde de titane | (N° CAS) 13463-67-7 (N° CE) 236-675-5 | =< 0,1 | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle |

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 |
|-----------------|------------------|-------------------------------------|
| Acide acrylique | (N° CAS) 79-10-7 | (C >= 1%) STOT SE 3, H335 |

| | | |
|---|---------------------------------------|---|
| | (N° CE) 201-177-9 | |
| Hydroperoxyde de α , α -diméthylbenzyle | (N° CAS) 80-15-9 (N° CE) 201-254-7 | (C \geq 10%) Corr. cutanée 1B, H314 (3% \leq C < 10%) Irr. de la peau 2, H315 (C \geq 3%) Lésions oculaires 1, H318 (1% \leq C < 3%) Irr. des yeux 2, H319 (C \geq 10%) 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:

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:

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

Monoxyde de carbone
Dioxyde de carbone
Oxydes d'azote.
Oxides de soufre

Condition

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:

Évacuer la zone. Ventiler la zone. En cas déversement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE. 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.

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. 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:

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. 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. 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:

Protéger du rayonnement solaire Stocker à l'écart de la chaleur. 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 | VLEPs France | VLEP (8 heures): 10 mg/m ³ | |
| Poussières réputées sans effet spécifique | 13463-67-7 | VLEPs France | VLEP (VME)(Poussière totale)(8 heures) : 4 mg/m ³ ; VLEP (VME)(Poussière respirable)(8 heures) : 0.9 mg/m ³ | |
| Acide acrylique | 79-10-7 | VLEPs France | VLEP (8 heures):29 mg/m ³ (10 ppm);VLCT (15 minutes):59 mg/m ³ (20 ppm) | |

VLEPs France : Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle (VLEP) aux agents chimiques en France (INRS)

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.

Niveaux dérivés sans effet (DNEL)

| Ingrédient | Produit de dégradation | Population | Type d'exposition humaine | DNEL |
|-----------------|------------------------|------------|--|----------------------|
| Acide acrylique | | Employé | Exposition à court terme par voie cutanée; Les effets locaux | 1 mg/cm ² |
| Acide acrylique | | Employé | Exposition à long terme (8h) par inhalation; Les effets locaux | 30 mg/m ³ |
| Acide acrylique | | Employé | Inhalation, exposition à court terme, effets locales | 30 mg/m ³ |

Concentrations prévisibles sans effet (PNEC)

| Ingrédient | Produit de dégradation | Compartiment | PNEC |
|-----------------|------------------------|--------------------------------------|------------------|
| Acide acrylique | | Sol agricole | 1 mg/kg d.w. |
| Acide acrylique | | Eau | 0,003 mg/l |
| Acide acrylique | | Sédiments de l'eau | 0,236 mg/kg d.w. |
| Acide acrylique | | Rejets intermittants dans l'eau | 0,0013 mg/l |
| Acide acrylique | | Eau de mer | 0,0003 mg/l |
| Acide acrylique | | Usine de traitement des eaux d'égout | 0,9 mg/l |

Les procédures de surveillance recommandées: Les informations sur les procédures de surveillance recommandées peuvent être obtenues auprès de l'Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (INRS).

8.2. Contrôles de l'exposition:

De plus, se référer à l'annexe pour plus d'information.

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 16321

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 | Epaisseur (mm) | Temps de pénétration |
|-----------------|----------------------------|-----------------------------|
| Polymère laminé | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |

Normes applicables / Standards

Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

Si ce produit est utilisé d'une manière qui présente un potentiel d'exposition plus élevé (par exemple, pulvérisation, risque élevé d'éclaboussures, etc.), l'utilisation d'un tablier de protection peut être nécessaire. Voir le(s) matériau(x) de gants recommandé(s) pour déterminer le tablier approprié.

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:

Respirateur purificateur d'air à demi-masque ou masque complet adapté aux vapeurs organiques ou contacter le fabricant du respirateur pour un respirateur contre les gaz/vapeurs approprié

Demi-masque respiratoire ou masque complet pour des particules

Demi-masque respiratoire ou masque complet avec adduction d'air.

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

Utiliser un appareil respiratoire conforme à la norme EN 140 ou EN 136 : Filtre type P

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

Se référer à l'annexe

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

| | |
|---|---|
| Etat physique: | Liquide |
| Aspect physique spécifique:: | Liquide thixotropique. |
| Couleur | Bleu |
| Odeur | Douce de solvant |
| 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: | $\geq 148,9 \text{ }^{\circ}\text{C}$ [@ 101 324,72 Pa] |
| Inflammabilité | Non applicable. |
| Limites d'inflammabilité (LEL) | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Limites d'inflammabilité (UEL) | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Point d'éclair: | $\geq 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$ [Méthode de test: Tagliabue Coupe fermée] |
| 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 | 2 727 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 | $\leq 666,6 \text{ Pa}$ |
| Densité | 1,1 - 1,15 g/ml [@ 20 °C] |
| Densité relative | 1,1 - 1,15 [@ 20 °C] [Réf. Standard : Eau = 1] |
| Densité de vapeur relative | 1,01 [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 *Pas de données de tests disponibles.*
Taux d'évaporation: Négligeable

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.

La lumière.

10.5 Matériaux à éviter:

Agents oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux:

| <u>Substance</u> | <u>Condition</u> |
|------------------|------------------|
|------------------|------------------|

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

Contact avec la peau:

Légère irritation cutanée: Signes / symptômes peuvent inclure une rougeur locale, un gonflement, des démangeaisons et la sécheresse. Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons. Réaction allergique de la peau (non-photo induced) chez les personnes sensibles : signes et symptômes peuvent inclure du rougeur, gonflement, 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. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

Autres effets de santé:

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

Effets neurologiques: Les symptômes peuvent inclure: changement de personnalité, manque de coordination, perte sensorielle, picotement ou engourdissement des extrémités, faiblesse, tremblements, et/ou variations de la pression artérielle et du rythme cardiaque. Effets respiratoires : Les signes et les symptômes peuvent inclure toux, difficulté respiratoire, oppression de la poitrine, respiration asthmatische, augmentation du rythme cardiaque, cyanose (coloration bleue de la peau), crachats, modification des tests fonctionnels des poumons et/ou dépression respiratoire.

Cancérogénicité:

Contient une substance chimique / des substances chimiques qui peut/peuvent causer du cancer.

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 | Cutané | | Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg |
| Produit | Inhalation - Vapeur(4 h) | | Pas de données disponibles. Calculé.50 mg/l |
| Produit | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylénedioxydiéthyle | Cutané | Souris | LD50 > 2 000 |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylénedioxydiéthyle | Ingestion | Rat | LD50 10 837 mg/kg |
| Bis(isopropyl)naphtalène | Cutané | Rat | LD50 > 4 500 mg/kg |
| Bis(isopropyl)naphtalène | Inhalation - Poussières/ Brouillards | Rat | LC50 > 5,64 mg/l |
| Bis(isopropyl)naphtalène | Ingestion | Rat | LD50 4 130 mg/kg |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | Cutané | Risques pour la santé similaire s | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol | Cutané | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 1,1-Dioxyde de 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one | Ingestion | Souris | LD50 17 000 mg/kg |
| 1,1-Dioxyde de 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one | Cutané | Risques pour la santé similaire s | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Hydroperoxyde de α , α -diméthylbenzyle | Cutané | Rat | LD50 500 mg/kg |
| Hydroperoxyde de α , α -diméthylbenzyle | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 1,4 mg/l |
| Hydroperoxyde de α , α -diméthylbenzyle | Ingestion | Rat | LD50 382 mg/kg |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Cutané | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 > 0,691 mg/l |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Ingestion | Rat | LD50 > 5 110 mg/kg |
| Acide acrylique | Cutané | Lapin | LD50 640 mg/kg |
| Acide acrylique | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 3,8 mg/l |
| Acide acrylique | Ingestion | Rat | LD50 1 250 mg/kg |
| 2'-Phénylacétonehydrazide | Cutané | | LD50 estimé à 200 - 1 000 mg/kg |
| 2'-Phénylacétonehydrazide | Ingestion | Souris | LD50 270 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 |
| N,N-Diméthyl-p-toluidine | Ingestion | Souris | LD50 140 mg/kg |
| N,N-Diméthyl-p-toluidine | Cutané | Lapin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| N,N-Diméthyl-p-toluidine | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 1,4 mg/l |
| 2,2'-(P-Tolylimino)diéthanol | Cutané | Lapin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 2,2'-(P-Tolylimino)diéthanol | Ingestion | Rat | LD50 959 mg/kg |
| Dioxyde de titane | Cutané | Lapin | LD50 > 10 000 mg/kg |
| Dioxyde de titane | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 > 6,82 mg/l |
| Dioxyde de titane | Ingestion | Rat | LD50 > 10 000 mg/kg |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

Corrosion / irritation cutanée

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|---------------------------|---------------------------------|
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylènedioxydiéthyle | Lapin | Aucune irritation significative |
| Bis(isopropyl)naphtalène | Lapin | Irritation minimale. |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | Lapin | Aucune irritation significative |
| Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol | Lapin | Irritation minimale. |
| 1,1-Dioxyde de 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one | Composants similaires | Aucune irritation significative |
| Hydroperoxyde de α , α -diméthylbenzyle | Classification officielle | Corrosif |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Lapin | Aucune irritation significative |
| Acide acrylique | Lapin | Corrosif |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Homme et animal | Irritation minimale. |
| N,N-Diméthyl-p-toluidine | Lapin | Aucune irritation significative |
| 2,2'-(P-Tolylimino)diéthanol | Lapin | Aucune irritation significative |
| Dioxyde de titane | Lapin | Aucune irritation significative |

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|---------------------------|---------------------------------|
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylènedioxydiéthyle | Lapin | Aucune irritation significative |
| Bis(isopropyl)naphtalène | Lapin | Irritant sévère |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | Lapin | Aucune irritation significative |
| Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol | Lapin | Irritant modéré |
| 1,1-Dioxyde de 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one | Composants similaires | Aucune irritation significative |
| Hydroperoxyde de α , α -diméthylbenzyle | Classification officielle | Corrosif |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Lapin | Aucune irritation significative |
| Acide acrylique | Lapin | Corrosif |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Lapin | Moyennement irritant |
| N,N-Diméthyl-p-toluidine | Lapin | Aucune irritation significative |
| 2,2'-(P-Tolylimino)diéthanol | Lapin | Corrosif |
| Dioxyde de titane | Lapin | Aucune irritation significative |

Sensibilisation de la peau

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|------------------------|---------------|
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylènedioxydiéthyle | Souris | Sensibilisant |
| Bis(isopropyl)naphtalène | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol | Homme et animal | Sensibilisant |
| 1,1-Dioxyde de 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one | Souris | Non-classifié |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Homme et animal | Non-classifié |
| Acide acrylique | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| 2'-Phénylacétohydrazide | Jugement professionnel | Sensibilisant |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Humain | Non-classifié |

| | | |
|------------------------------|-----------------|---------------|
| N,N-Diméthyl-p-toluidine | Cochon d'Inde | Sensibilisant |
| 2,2'-(P-Tolylimino)diéthanol | Souris | Sensibilisant |
| Dioxyde de titane | Homme et animal | Non-classifié |

Sensibilisation des voies respiratoires

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.

Mutagénérité cellules germinales

| Nom | Route | Valeur |
|---|----------|---|
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylènedioxydiéthyle | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Bis(isopropyl)naphtalène | In vitro | Non mutagène |
| Bis(isopropyl)naphtalène | In vivo | Non mutagène |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | In vitro | Non mutagène |
| Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol | In vivo | Non mutagène |
| Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| 1,1-Dioxyde de 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one | In vitro | Non mutagène |
| 1,1-Dioxyde de 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one | In vivo | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Hydroperoxyde de α , α -diméthylbenzyle | In vivo | Non mutagène |
| Hydroperoxyde de α , α -diméthylbenzyle | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | In vitro | Non mutagène |
| Acide acrylique | In vivo | Non mutagène |
| Acide acrylique | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| 2'-Phénylacétonehydrazide | 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 |
| N,N-Diméthyl-p-toluidine | In vivo | Non mutagène |
| N,N-Diméthyl-p-toluidine | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| 2,2'-(P-Tolylimino)diéthanol | In vitro | Non mutagène |
| Dioxyde de titane | In vitro | Non mutagène |
| Dioxyde de titane | In vivo | Non mutagène |

Cancérogénérité

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|---|--------------|------------|---|
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylènedioxydiéthyle | Cutané | Souris | Non-cancérogène |
| Bis(isopropyl)naphtalène | Ingestion | Rat | Non-cancérogène |
| 1,1-Dioxyde de 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one | Ingestion | Souris | Non-cancérogène |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Non spécifié | Souris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Acide acrylique | Ingestion | Rat | Non-cancérogène |
| Acide acrylique | Cutané | Souris | 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. |
| N,N-Diméthyl-p-toluidine | Ingestion | Multiples espèces animales. | Cancérogène |
| Dioxyde de titane | Ingestion | Multiples espèces animales. | Non-cancérogène |
| Dioxyde de titane | Inhalation | Rat | Cancérogène |

Toxicité pour la reproduction

Effets sur la reproduction et / ou sur le développement

| Nom | Route | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---|------------|--|------------|------------------------|----------------------------------|
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylénedioxydiéthyle | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylénedioxydiéthyle | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 5 semaines |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylénedioxydiéthyle | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| Bis(isopropyl)naphtalène | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 625 mg/kg/jour | Pendant l'organogenèse |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 509 mg/kg/jour | 1 génération |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 497 mg/kg/jour | 1 génération |
| Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 49 jours |
| Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | Pendant la grossesse |
| 1,1-Dioxyde de 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Souris | NOAEL 714 mg/kg/jour | 6 génération |
| 1,1-Dioxyde de 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Souris | NOAEL 714 mg/kg/jour | 6 génération |
| 1,1-Dioxyde de 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Souris | NOAEL 2 000 mg/kg/jour | Pendant la grossesse |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 509 mg/kg/jour | 1 génération |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 497 mg/kg/jour | 1 génération |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 1 350 mg/kg/jour | Pendant l'organogenèse |
| Acide acrylique | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 460 mg/kg/jour | 2 génération |
| Acide acrylique | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 460 mg/kg/jour | 2 génération |
| Acide acrylique | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 1,1 mg/l | Pendant l'organogenèse |
| Acide acrylique | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 53 mg/kg/jour | 2 génération |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la | Rat | NOAEL 500 | 2 génération |

| | | | | | |
|----------------------------|-----------|--|-----|----------------------|--------------|
| | | fertilité féminine | | mg/kg/jour | |
| 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 |
| N,N-Diméthyl-p-toluidine | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 60 mg/kg/jour | 90 jours |

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

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---|------------|---------------------------------------|---|-----------------------------------|----------------------|----------------------------|
| Bis(isopropyl)naphtalène | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaire s | NOAEL Non disponible | |
| Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Peut provoquer une irritation respiratoire. | Composants similaires | NOAEL Non disponible | |
| Hydroperoxyde de α , α -diméthylbenzyle | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Humain | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |
| Hydroperoxyde de α , α -diméthylbenzyle | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Peut provoquer une irritation respiratoire. | Humain | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |
| Hydroperoxyde de α , α -diméthylbenzyle | Ingestion | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Jugement professionnel | NOAEL Non disponible | |
| Acide acrylique | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Peut provoquer une irritation respiratoire. | Humain | NOAEL Non disponible | |
| 2,2'-(P-Tolylimino)diéthanol | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaire s | NOAEL Non disponible | |

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|--|-----------|--|---|------------|------------------------|--------------------|
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylénedioxydiéthyle | Cutané | Foie | Non-classifié | Souris | NOAEL 2 000 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylénedioxydiéthyle | Cutané | la peau | Non-classifié | Souris | NOAEL 100 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylénedioxydiéthyle | Cutané | tractus gastro-intestinal système hématopoïétique Système nerveux Rénale et / ou de la vessie Système respiratoire | Non-classifié | Souris | NOAEL 2 000 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylénedioxydiéthyle | Ingestion | système hématopoïétique Foie Système nerveux Rénale et / ou de la vessie des yeux | Non-classifié | Rat | NOAEL 3 849 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Bis(isopropyl)naphtalène | Ingestion | système hématopoïétique | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | NOAEL 170 mg/kg/jour | 6 Mois |
| Bis(isopropyl)naphtalène | Ingestion | Foie système immunitaire | Non-classifié | Rat | NOAEL 170 mg/kg/jour | 6 Mois |

| | | | | | | |
|---|------------|--|---|--------|------------------------|----------------------------|
| | | Rénale et / ou de la vessie | | | | |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(trimethylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | Inhalation | Système respiratoire | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Rat | LOAEL 0,035 mg/l | 13 semaines |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(trimethylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | Inhalation | système hématopoïétique Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 0,035 mg/l | 13 semaines |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(trimethylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | Ingestion | Foie | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 5 semaines |
| Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol | Inhalation | sang | Non-classifié | Rat | NOAEL 0,5 mg/l | 21 jours |
| Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol | Ingestion | système hématopoïétique Coeur Système endocrine Foie système immunitaire Système nerveux Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 41 jours |
| 1,1-Dioxyde de 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one | Ingestion | système hématopoïétique | Non-classifié | Souris | NOAEL 1 500 mg/kg/jour | 1 années |
| 1,1-Dioxyde de 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one | Ingestion | Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 7 500 mg/kg/jour | 1 Mois |
| Hydroperoxyde de α , α -diméthylbenzyle | Inhalation | Système nerveux Système respiratoire | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Rat | LOAEL 0,2 mg/l | 7 jours |
| Hydroperoxyde de α , α -diméthylbenzyle | Inhalation | Coeur Foie Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 0,03 mg/l | 90 jours |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Inhalation | Système respiratoire silicose | Non-classifié | Humain | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |
| 2'-Phénylacétohydrazide | Ingestion | système hématopoïétique | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Chien | LOAEL 4 mg/kg/jour | 7 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 |
| N,N-Diméthyl-p-toluidine | Ingestion | système hématopoïétique | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Rat | NOAEL 20 mg/kg/jour | 3 Mois |
| N,N-Diméthyl-p-toluidine | Ingestion | Système respiratoire | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite | Rat | NOAEL 20 mg/kg/jour | 2 années |

| | | | | | | |
|--------------------------|------------|--|---|--------|----------------------|----------------------------|
| | | | d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | | | |
| N,N-Diméthyl-p-toluidine | Ingestion | Foie système immunitaire Rénale et / ou de la vessie Coeur la peau Système endocrine tractus gastro-intestinal os, dents, ongles et / ou les cheveux muscles Système nerveux des yeux système vasculaire | Non-classifié | Rat | NOAEL 60 mg/kg/jour | 2 années |
| Dioxyde de titane | Inhalation | Système respiratoire | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | LOAEL 0,01 mg/l | 2 années |
| Dioxyde de titane | Inhalation | Fibrose pulmonaire | Non-classifié | Humain | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |

Danger par aspiration

| Nom | Valeur |
|--------------------------|---------------------|
| Bis(isopropyl)naphtalène | Risque d'aspiration |

Contacter 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 |
|--|------------|---------------|--------------|------------|------------------|---------------|
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylénedioxydiéthyle | 109-16-0 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC50 | >100 mg/l |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylénedioxydiéthyle | 109-16-0 | Poisson zèbre | Expérimental | 96 heures | LC50 | 16,4 mg/l |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylénedioxydiéthyle | 109-16-0 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 18,6 mg/l |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylénedioxydiéthyle | 109-16-0 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 32 mg/l |
| Bis(isopropyl)naphtalène | 38640-62-9 | Bactéries | Expérimental | N/A | EC10 | >0,16 mg/l |
| Bis(isopropyl)naphtalène | 38640-62-9 | Medaka | Expérimental | 96 heures | LC50 | 2,44 mg/l |
| Bis(isopropyl)naphtalène | 38640-62-9 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EL50 | 1,7 mg/l |
| Bis(isopropyl)naphtalène | 38640-62-9 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 0,15 mg/l |

| | | | | | | |
|---|------------|--------------------|---|------------|-------|--------------|
| Bis(isopropyl)naphthalène | 38640-62-9 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 0,013 mg/l |
| Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol | 27813-02-1 | Bactéries | Expérimental | N/A | EC10 | 1 140 mg/l |
| Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol | 27813-02-1 | Ide mélanote | Expérimental | 48 heures | EC50 | 493 mg/l |
| Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol | 27813-02-1 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC50 | >97,2 mg/l |
| Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol | 27813-02-1 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | >143 mg/l |
| Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol | 27813-02-1 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 97,2 mg/l |
| Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol | 27813-02-1 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 45,2 mg/l |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | 68909-20-6 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC50 | >10 000 mg/l |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | 68909-20-6 | Puce d'eau | Expérimental | 24 heures | EC50 | >1 000 mg/l |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | 68909-20-6 | Poisson zèbre | Expérimental | 96 heures | LC50 | >10 000 mg/l |
| 1,1-Dioxyde de 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one | 81-07-2 | Algues vertes | Composant analogue | 72 heures | ErC50 | >100 mg/l |
| 1,1-Dioxyde de 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one | 81-07-2 | Poisson zèbre | Composant analogue | 96 heures | LC50 | >400 mg/l |
| 1,1-Dioxyde de 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one | 81-07-2 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | >1 000 mg/l |
| 1,1-Dioxyde de 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one | 81-07-2 | Algues vertes | Composant analogue | 72 heures | NOEC | 100 mg/l |
| 1,1-Dioxyde de 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one | 81-07-2 | Boue activée | Expérimental | 30 minutes | LOEC | >1 000 mg/l |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | 67762-90-7 | N/A | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A |
| Hydroperoxyde de α , α -diméthylbenzyle | 80-15-9 | Bactéries | Expérimental | 18 heures | EC10 | 0,103 mg/l |
| Hydroperoxyde de α , α -diméthylbenzyle | 80-15-9 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | 3,1 mg/l |
| Hydroperoxyde de α , α -diméthylbenzyle | 80-15-9 | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 96 heures | LC50 | 3,9 mg/l |
| Hydroperoxyde de α , α -diméthylbenzyle | 80-15-9 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 18,84 mg/l |
| Hydroperoxyde de α , α -diméthylbenzyle | 80-15-9 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 1 mg/l |
| 2,2'-(P-Tolylimino)diéthanol | 3077-12-1 | Boue activée | Composant analogue | 3 heures | EC50 | >1 000 mg/l |
| 2,2'-(P-Tolylimino)diéthanol | 3077-12-1 | Carpe commune | Composant analogue | 96 heures | LC50 | >100 mg/l |

| | | | | | | |
|------------------------------|------------|---------------------|--------------------|------------|--|----------------------------------|
| 2,2'-(P-Tolylimino)diéthanol | 3077-12-1 | Algues vertes | Composant analogue | 72 heures | ErC50 | >100 mg/l |
| 2,2'-(P-Tolylimino)diéthanol | 3077-12-1 | Puce d'eau | Composant analogue | 48 heures | EC50 | 48 mg/l |
| 2,2'-(P-Tolylimino)diéthanol | 3077-12-1 | Algues vertes | Composant analogue | 72 heures | NOEC | 100 mg/l |
| Acide acrylique | 79-10-7 | Diatomée | Expérimental | 5 jours | ErC50 | 50 mg/l |
| Acide acrylique | 79-10-7 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC50 | 0,13 mg/l |
| Acide acrylique | 79-10-7 | Crevete mysidé | Expérimental | 96 heures | LC50 | 97 mg/l |
| Acide acrylique | 79-10-7 | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 96 heures | LC50 | 27 mg/l |
| Acide acrylique | 79-10-7 | Sheepshead Minnow | Expérimental | 96 heures | LC50 | 236 mg/l |
| Acide acrylique | 79-10-7 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 47 mg/l |
| Acide acrylique | 79-10-7 | Diatomée | Expérimental | 72 heures | NOEC | 36 mg/l |
| Acide acrylique | 79-10-7 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC10 | 0,03 mg/l |
| Acide acrylique | 79-10-7 | Medaka | Expérimental | 45 jours | NOEC | 10,1 mg/l |
| Acide acrylique | 79-10-7 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 3,8 mg/l |
| Acide acrylique | 79-10-7 | Boue activée | Expérimental | 30 minutes | NOEC | 100 mg/l |
| Acide acrylique | 79-10-7 | Oiseau | Expérimental | 7 jours | LD50 | >=98 mg par kg de poids corporel |
| Acide acrylique | 79-10-7 | Protozoaires ciliés | Expérimental | 48 heures | NOEC | 0,9 mg/l |
| Acide acrylique | 79-10-7 | Ver rouge | Expérimental | 14 jours | LC50 | >1 000 mg/kg (poids sec) |
| Acide acrylique | 79-10-7 | Microbes du sol | Expérimental | 28 jours | NOEC | 100 mg/kg (poids sec) |
| 1-Méthyléthyl naphtalène | 29253-36-9 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | 0,245 mg/l |
| 1-Méthyléthyl naphtalène | 29253-36-9 | Medaka | Expérimental | 96 heures | LC50 | 0,74 mg/l |
| 1-Méthyléthyl naphtalène | 29253-36-9 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 0,67 mg/l |
| 1-Méthyléthyl naphtalène | 29253-36-9 | Puce d'eau | Estimé | 21 jours | NOEC | 0,013 mg/l |
| 1-Méthyléthyl naphtalène | 29253-36-9 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 0,079 mg/l |
| 2'-Phénylacétohydrazide | 114-83-0 | Medaka | Composant analogue | 96 heures | LC50 | 0,016 mg/l |
| 2'-Phénylacétohydrazide | 114-83-0 | Puce d'eau | Composant analogue | 48 heures | EC50 | 0,016 mg/l |
| 2'-Phénylacétohydrazide | 114-83-0 | Poisson zèbre | Composant analogue | 16 jours | NOEC | 0,00049 mg/l |
| 2'-Phénylacétohydrazide | 114-83-0 | Boues anaérobies | Composant analogue | 24 heures | N/A | >=100 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 | |
| 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 |
| N,N-Diméthyl-p-toluidine | 99-97-8 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | EC50 | 22 mg/l |
| N,N-Diméthyl-p-toluidine | 99-97-8 | Puce d'eau | Estimé | 48 heures | EC50 | 13,7 mg/l |
| N,N-Diméthyl-p-toluidine | 99-97-8 | Vairon de Fathead | Expérimental | 96 heures | LC50 | 46 mg/l |
| Naphtalène, tris(1-méthyléthyl)- | 35860-37-8 | Medaka | Composant analogue | 96 heures | LC50 | 2,44 mg/l |
| Naphtalène, tris(1-méthyléthyl)- | 35860-37-8 | Puce d'eau | Composant analogue | 48 heures | EL50 | 1,7 mg/l |
| Naphtalène, tris(1-méthyléthyl)- | 35860-37-8 | Algues vertes | Composant analogue | 72 heures | NOEC | 0,15 mg/l |
| Naphtalène, tris(1-méthyléthyl)- | 35860-37-8 | Puce d'eau | Composant analogue | 21 jours | NOEC | 0,013 mg/l |
| Naphtalène, tris(1-méthyléthyl)- | 35860-37-8 | Bactéries | Composant analogue | N/A | EC10 | >0,16 mg/l |
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | NOEC | >=1 000 mg/l |
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | Diatomée | Expérimental | 72 heures | EC50 | >10 000 mg/l |
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | Vairon de Fathead | Expérimental | 96 heures | LC50 | >100 mg/l |
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | >100 mg/l |
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | Diatomée | Expérimental | 72 heures | NOEC | 5 600 mg/l |

12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|------------|--|----------|-------------------------------|--|-------------------------------------|
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylénedioxydiéthyle | 109-16-0 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | 85 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301B - Mod. CO2 |
| Bis(isopropyl)naphtalène | 38640-62-9 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol | 27813-02-1 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 81 %BOD/ThO D | OCDE 301C |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | 68909-20-6 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 1,1-Dioxyde de 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one | 81-07-2 | Expérimental Biodégradation | 7 jours | Percent degraded | 90 % dégradé | |
| 1,1-Dioxyde de 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one | 81-07-2 | Composant analogue Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 96.55 %BOD/T hOD | OCDE 301D |
| 1,1-Dioxyde de 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one | 81-07-2 | Composant analogue Hydrolyse | | Demi-vie hydrolytique (pH 7) | >1 Années (t 1/2) | OCDE 111 Fonction d'hydrolyse du pH |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | 67762-90-7 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Hydroperoxyde de α , α -diméthylbenzyle | 80-15-9 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 0 %BOD/ThO D | OCDE 301C |
| 2,2'-(P- | 3077-12-1 | Composant | 29 jours | évolution dioxyde | 1.5 % | OCDE 301B - Mod. CO2 |

| | | | | | | |
|----------------------------------|------------|---|----------|------------------------------------|--|---|
| Tolylimino)diéthanol | | analogue Biodegradation | | de carbone | Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | |
| Acide acrylique | 79-10-7 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Percent degraded | 81 %BOD/ThO D | OCDE 301D |
| Acide acrylique | 79-10-7 | Expérimental Biodégradation intrinsèque aquatique. | 28 jours | Déplétion du carbone organique | 100 % Suppression de carbone organique dissous COD | Test OCDE 302B Zahn-Wellens/EVPA |
| Acide acrylique | 79-10-7 | Expérimental Photolyse | | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 1.4 jours (t 1/2) | |
| Acide acrylique | 79-10-7 | Expérimental Hydrolyse | | Demi-vie hydrolytique (pH 7) | >1 Années (t 1/2) | 40CFR 796.3500-Hydrolyse |
| Acide acrylique | 79-10-7 | Expérimental similaire à l'OCDE 305 | 3 jours | Percent degraded | 72.9 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | |
| 1-Méthyléthyl naphtalène | 29253-36-9 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | 63 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 310 CO2 Headspace |
| 2'-Phénylacétohydrazide | 114-83-0 | Composant analogue Biodégradation | 28 jours | Déplétion du carbone organique | 97 % Suppression de carbone organique dissous COD | OCDE 301E - Screening modifié de l'OCDE |
| 2'-Phénylacétohydrazide | 114-83-0 | Composant analogue Biodégradation intrinsèque aquatique. | 10 jours | Déplétion du carbone organique | 64 % Suppression de carbone organique dissous COD | Test OCDE 302B Zahn-Wellens/EVPA |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| N,N-Diméthyl-p-toluidine | 99-97-8 | Estimé Biodégradation | 14 jours | Demande biologique en oxygène | 0 %BOD/ThO D | OCDE 301C |
| Naphtalène, tris(1-méthyléthyl)- | 35860-37-8 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 0 %BOD/ThO D | OCDE 301C |
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | 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 |
|--|------------|----------------------------------|----------|---|---------------|-------------------------------|
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylénedioxydiéthyle | 109-16-0 | Expérimental Bioconcentration | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.3 | EC A.8 coefficient de partage |
| Bis(isopropyl)naphthalène | 38640-62-9 | Expérimental BCF - Poisson | 36 jours | Facteur de bioaccumulation | 1800-6400 | OECD305-Bioconcentration |

| | | | | | | |
|---|------------|---|----------|---|--------|--------------------------------|
| Bis(isopropyl)naphtalène | 38640-62-9 | Modelé Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 6.081 | Episuite™ |
| Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol | 27813-02-1 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.97 | EC A.8 coefficient de partage |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | 68909-20-6 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 1,1-Dioxyde de 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one | 81-07-2 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -0.024 | OCDE 117 méthode HPLC log Kow |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | 67762-90-7 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Hydroperoxyde de α , α -diméthylbenzyle | 80-15-9 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 1.82 | |
| 2,2'-(P-Tolylimino)diéthanol | 3077-12-1 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.0 | |
| Acide acrylique | 79-10-7 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.46 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| 1-Méthyléthyl naphtalène | 29253-36-9 | Expérimental BCF - Poisson | 56 jours | Facteur de bioaccumulation | 870 | OECD305-Bioconcentration |
| 2'-Phénylacétohydrazide | 114-83-0 | Modelé Bioconcentratie | | Facteur de bioaccumulation | 5 | Catalogic™ |
| 2'-Phénylacétohydrazide | 114-83-0 | Modelé Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.74 | Episuite™ |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | Expérimental BCF - Poisson | 56 jours | Facteur de bioaccumulation | 1277 | OECD305-Bioconcentration |
| N,N-Diméthyl-p-toluidine | 99-97-8 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 1.73 | |
| Naphtalène, tris(1-méthyléthyl)- | 35860-37-8 | Expérimental BCF - Poisson | 70 jours | Facteur de bioaccumulation | 14500 | OECD305-Bioconcentration |
| Naphtalène, tris(1-méthyléthyl)- | 35860-37-8 | Modelé Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 7.54 | Episuite™ |
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | Expérimental BCF - Poisson | 42 jours | Facteur de bioaccumulation | 9.6 | |

12.4. Mobilité dans le sol:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|--|------------|---|--------------|---------------|-------------------------------------|
| Bis(isopropyl)naphtalène | 38640-62-9 | Modelé Mobilité dans le sol | Koc | 36 000 l/kg | Episuite™ |
| Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol | 27813-02-1 | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc | 10 l/kg | Episuite™ |
| 1,1-Dioxyde de 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one | 81-07-2 | Composant analogue Mobilité dans le sol | Koc | 2 028 l/kg | OCDE 121 estimation de Koc par HPLC |
| 2,2'-(P-Tolylimino)diéthanol | 3077-12-1 | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc | 214 l/kg | EC C.19 Estimation du Koc par HPLC |
| Acide acrylique | 79-10-7 | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc | 6-137 l/kg | 40CFR796.2750 Sed/Soil Adsorp |
| 1-Méthyléthyl naphtalène | 29253-36-9 | Estimé Mobilité dans le sol | Koc | 7 500 l/kg | Episuite™ |
| 2'-Phénylacétohydrazide | 114-83-0 | Modelé Mobilité | Koc | 24 l/kg | ACD/Labs ChemSketch™ |

| | | | | | |
|----------------------------------|------------|--|-----|--------------|-----------|
| Naphtalène, tris(1-méthyléthyl)- | 35860-37-8 | dans le sol Modelé Mobilité dans le sol | Koc | 176 000 l/kg | Episuite™ |
|----------------------------------|------------|--|-----|--------------|-----------|

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.

Eliminer 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 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. |
| 20 01 27* | Peintures, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses. |

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

| | Transport routier (ADR) | Transport aérien (IATA) | Transport maritime (IMDG) |
|--|--|--|--|
| 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A(BIS(ISOPROPYL)NAPHTALÈNE) | MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A(BIS(ISOPROPYL)NAPHTALÈNE) | MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A(BIS(ISOPROPYL)NAPHTALÈNE) |

| | | | |
|--|--|--|--|
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | 9 | 9 | 9 |
| 14.4 Groupe d'emballage | III | III | III |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Dangereux pour l'environnement | Ne s'applique pas. | Polluant marin |
| 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 | M6 | Non applicable. | Non applicable. |
| Code de ségrégation IMDG | Non applicable. | Non applicable. | Aucun |

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>Ingédient</u> | <u>Numéro CAS</u> | <u>Classification</u> | <u>Réglementation</u> |
|--|-------------------|---------------------------------------|--|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | Gr.3: non classifié | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Acide acrylique | 79-10-7 | Gr.3: non classifié | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| N,N-Diméthyl-p-toluidine | 99-97-8 | Carc. 1B | Règlement (CE) N° 1272/2008, table 3.1 |
| N,N-Diméthyl-p-toluidine | 99-97-8 | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| 1,1-Dioxyde de 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one | 81-07-2 | Gr.3: non classifié | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | Grp. 2B: Possibilité carc. | Centre International de |

des hommes

Recherche sur le
Cancer (CIRC)**Statut des inventaires**

Contacter 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 en conformité avec les dispositions du "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contacter la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont en conformité avec les dispositions du "Japan Chemical Substance Control Law. Certaines restrictions peuvent s'appliquer . Contacter la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec la réglementation des Philippines RA 6969. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Les composants de ce produit sont conformes avec les exigences de notifications relatives aux nouvelles substances du CEPA. Ce produit est conforme aux mesures sur la gestion environnementale des nouvelles substances chimiques . Tous les ingrédients sont listés ou exemptés de l'inventaire Chinois IECSC . 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

| Catégorie de Dangers | Quantité admissible (tonnes) pour l'application de | |
|---------------------------------------|--|-------------------------------|
| | Exigences de niveau inférieur | Exigences de niveau supérieur |
| E1 Dangereux pour le milieu aquatique | 100 | 200 |

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2

Aucun

Règlement (EU) No 649/2012

Aucun produit chimique répertorié

Tableau des maladies professionnelles

65 Lésions eczématoïdiformes de mécanisme allergique

15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour ce mélange. Des évaluations de la sécurité chimique pour les substances contenues peuvent avoir été effectuées par les déclarants des substances conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié.

16. AUTRES INFORMATIONS**Liste des codes des mentions de dangers H**

| | |
|--------|---|
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H242 | Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur. |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H311 | Toxique par contact cutané. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| 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. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H330 | Mortel par inhalation. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H350 | Peut provoquer le cancer. |
| H372 | Risque avéré 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. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée: Système nerveux Système respiratoire. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Raison de la révision:

Email - L'information a été modifiée.

Section 2: <125ml Précaution - Prévention - L'information a été modifiée.

Section 2: <125ml Précaution - Réponse - L'information a été modifiée.

CLP: Tableau ingrédient - L'information a été modifiée.

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

Etiquette: Précaution CLP - Prévention - L'information a été modifiée.

Etiquette - Précaution CLP - Réponse - L'information a été modifiée.

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

Section 3 : Composition / Information des ingrédients - L'information a été modifiée.

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

Section 7: Conditions de stockage en toute sécurité - L'information a été modifiée.

Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition :

- L'information a été modifiée.

OEL Reg Agency Desc - L'information a été modifiée.

Section 08 : Protection individuelle - Déclaration relative au tablier - L'information a été ajoutée.

Section 8: Protection personnelle - La peau/ Le corps humain (Information) - L'information a été supprimée.

Section 8 : Protection respiratoire - recommandations - L'information a été modifiée.

Section 8: Protection de la peau - vêtements de protection (information) - L'information a été supprimée.

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

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

Section 9: Odeur - L'information a été modifiée.

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

Section 11: Toxicité aigüe (Tableau) - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau danger par aspiration - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau cancérogénicité - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau mutagénicité - L'information a été modifiée.

Section 11: Effets sur la santé - La peau (Information) - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau Toxicité pour la reproduction - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau Lésions oculaires graves/ irritant - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau Corrosion cutanée / irritation - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau Sensibilisation de la peau - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition unique - L'information a été modifiée.

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

Section 12: Mobilité dans le sol - L'information a été modifiée.

12.3 Persistance et dégradation - L'information a été modifiée.

12.4 Potentiel de bioaccumulation - 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.

Section 15 : Texte de la substance Seveso - L'information a été supprimée.

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.

Annexe

| Titre | |
|--|--|
| Identification de la substance | Acide acrylique; EC No. 201-177-9; Numéro CAS 79-10-7; |
| Nom du scénario d'exposition | Utilisation industrielle d'adhésifs |
| étape du cycle de vie | Utiliser dans des sites industriels |
| activités participatives | PROC 13 -Traitement d'articles par trempage et versage ERC 06c -Utilisation de monomères dans les processus de polymérisation sur les sites industriels (qu'ils soient ou non inclus dans/sur l'article) |
| Processus, les tâches et les activités couvertes | Application du produit |
| 21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques | |
| Conditions d'exploitation | État physique: Liquide Conditions générales d'exploitation Durée d'utilisation: >4h tâche; Usage intérieur avec une ventilation locale extractive; Utilisation en extérieur; |
| Mesures de la gestion du risque | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent : Mesures de la gestion du risque Santé humaine Gants de protection - résistants aux produits chimiques. Reportez-vous à la section 8 de la fiche de données de sécurité pour la nature de gants spécifiques.; Lunettes de sécurité avec écrans sur les côtés.; Environnemental Non nécessaire; |
| Mesures de gestion des déchets | Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchet. Se référer à la section 13 de cette FDS. |
| 3. Prévision de l'exposition | |
| Prévision de l'exposition | Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. |

| Titre | |
|--|--|
| Identification de la substance | Acide acrylique; EC No. 201-177-9; Numéro CAS 79-10-7; |
| Nom du scénario d'exposition | Utilisation professionnelle d'adhésifs |
| étape du cycle de vie | Pour usage professionnel/industriel uniquement |
| activités participatives | PROC 13 -Traitement d'articles par trempage et versage ERC 08c -Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en intérieur) |
| Processus, les tâches et les activités couvertes | Application du produit |
| 21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques | |
| Conditions d'exploitation | État physique: Liquide |

| | |
|--|---|
| | <p>Conditions générales d'exploitation Durée d'exposition par jour sur le poste de travail (par employé): >4h tâche; Usage intérieur avec une ventilation locale extractive; Utilisation en extérieur;</p> <p>Tâche : Application du produit sans une ventilation locale extractive; Utilisation en intérieur; Durée d'utilisation: <= 1 heures par tache;</p> |
| Mesures de la gestion du risque | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent : <p>Mesures de la gestion du risque</p> <p>Santé humaine Gants de protection - résistants aux produits chimiques. Reportez-vous à la section 8 de la fiche de données de sécurité pour la nature de gants spécifiques.; Lunettes de sécurité avec écrans sur les côtés.;</p> <p>Environnemental Non nécessaire;</p> |
| Mesures de gestion des déchets | Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchet. Se référer à la section 13 de cette FDS. |
| 3. Prévision de l'exposition | |
| Prévision de l'exposition | Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. |

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.

Les FDS de 3M en France sont disponibles sur le site www.3m.fr