



Fiche de données de sécurité

Copyright,2021, 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: | 40-0855-3 | Numéro de version: | 1.05 |
| Date de révision: | 01/04/2021 | Annule et remplace la version du : | 09/07/2020 |

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:

Scotchcast (TM) XR 9103 Noir - Partie A

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 France 1 PARVIS DE L'INNOVATION CS 20203 95006 CERGY PONTOISE CEDEX |
| Téléphone: | 01 30 31 61 61 |
| E-mail: | tfr@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.

CLASSIFICATION:

Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 2 - H315

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2 - H319

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

Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 2 - Auat. Chr. 2; H411

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:

ATTENTION.

Symboles :

SGH07 (Point d'exclamation)SGH09 (Environnement)

Pictogrammes



Ingrédients :

| Ingrédient | Numéro CAS | EC No. | % par poids |
|---|------------|-----------|-------------|
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | 25068-38-6 | 500-033-5 | 90 - 95 |
| Oxyrane, dérivés mono[(alcoolates en C10-16)méthyl] | 68081-84-5 | 268-358-2 | < 1 |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | 28064-14-4 | | < 1 |

MENTIONS DE DANGER:

| | |
|------|--|
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

MENTIONS DE MISE EN GARDE

Prévention:

| | |
|-------|---------------------------------------|
| P273 | Eviter le rejet dans l'environnement. |
| P280E | Porter des gants de protection. |

Intervention ::

| | |
|--------------------|--|
| 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. |
| P391 | Recueillir le produit répandu. |

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. |
|------|--------------------------------------|

<= 125 ml mention d'avertissement

Prévention:

| | |
|-------|---------------------------------|
| P280E | Porter des gants de protection. |
|-------|---------------------------------|

Intervention ::

P333 + P313

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

2.3 .Autres dangers

Inconnu

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] |
|---|--|---------|---|
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | (N° CAS) 25068-38-6 (N° CE) 500-033-5 | 90 - 95 | Irr. de la peau 2, H315 Irr. des yeux 2, H319 Sens. cutanée 1, H317 Tox. aquatique chronique 2, H411 |
| Silice | (N° CAS) 7631-86-9 (N° CE) 231-545-4 | 1 - 5 | Substance non classée comme dangereuse |
| Oxyrane, dérivés mono[(alcoolates en C10-16)méthyl] | (N° CAS) 68081-84-5 (N° CE) 268-358-2 | < 1 | Irr. de la peau 2, H315 Irr. des yeux 2, H319 Sens. cutanée 1, H317 Tox. aquatique chronique 2, H411 |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | (N° CAS) 28064-14-4 | < 1 | Sens. cutanée 1, H317 Tox. aquatique chronique 2, H411 |

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 |
|---|--|--|
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | (N° CAS) 25068-38-6 (N° CE) 500-033-5 | (C >= 5%) Irr. de la peau 2, H315 (C >= 5%) Irr. des yeux 2, H319 |

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 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. 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:

Irritation cutanée (rougeur localisée, gonflement, démangeaisons et sécheresse). Réaction cutanée allergique (rougeur, gonflement, cloques et démangeaisons). Irritation grave des yeux (rougeur importante, gonflement, douleur, larmolement et troubles de la vision).

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

Condition

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 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. 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:

Eviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols 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)

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

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

Aucune valeur limite d'exposition n'existe pour les ingrédients listés en section 3 de cette FDS.

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 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.

Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés:

Matériel
Néoprène

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 en Néoprène.

Protection respiratoire:

Aucun requis.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

| | |
|---|---|
| Etat physique: | Liquide |
| Couleur | Ambre clair |
| Odeur | Epoxy |
| 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: | 260 °C |
| Inflammabilité (solide, gaz): | 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: | 251 °C |
| 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 | 8 250 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 | |
| Densité relative | 1 |
| Densité de vapeur relative | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |

9.2. Autres informations:**9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité**

| | |
|--------------------------------------|---|
| Composés Organiques Volatils | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Taux d'évaporation: | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Teneur en matières volatiles: | 0 % |

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:

Agents oxydants forts.

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 nations 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:

L'exposition par inhalation est sans effet sur la santé.

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.

Contact avec les yeux:

Irritation modérée des yeux: les symptômes peuvent inclure rougeurs, gonflements, douleurs, larmes et vision floue.

Ingestion:

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

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 |
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | Cutané | Rat | LD50 > 1 600 mg/kg |
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | Ingestion | Rat | LD50 > 1 000 mg/kg |
| Silice | Cutané | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Silice | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 > 0,691 mg/l |
| Silice | Ingestion | Rat | LD50 > 5 110 mg/kg |

| | | | |
|---|--|-------|-------------------------------------|
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | Cutané | Lapin | LD50 > 6 000 mg/kg |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 > 1,7 mg/l |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | Ingestion | Rat | LD50 > 4 000 mg/kg |
| Oxyrane, dérivés mono[(alcoolates en C10-16)méthyl] | Cutané | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Oxyrane, dérivés mono[(alcoolates en C10-16)méthyl] | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

Corrosion / irritation cutanée

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|------------|---------------------------------|
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | Lapin | Moyennement irritant |
| Silice | Lapin | Aucune irritation significative |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | Lapin | Irritation minimale. |

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|------------|---------------------------------|
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | Lapin | Irritant modéré |
| Silice | Lapin | Aucune irritation significative |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | Lapin | Moyennement irritant |

Sensibilisation de la peau

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|-----------------|---------------|
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | Homme et animal | Sensibilisant |
| Silice | Homme et animal | Non-classifié |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | Homme et animal | Sensibilisant |

Sensibilisation des voies respiratoires

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|------------|---------------|
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | Humain | Non-classifié |

Mutagénicité cellules germinales

| Nom | Route | Valeur |
|---|----------|---|
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | In vivo | Non mutagène |
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Silice | In vitro | Non mutagène |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

Cancérogénicité

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|---|--------------|------------|---|
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | Cutané | Souris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| 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 |
|---|-----------|--|------------|-----------------------|------------------------|
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 génération |
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 génération |
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | Cutané | Non classifié pour les effets sur le développement | Lapin | NOAEL 300 mg/kg/day | Pendant l'organogénèse |
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 génération |
| Silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 génération |
| Silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 génération |
| Silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 1 350 mg/kg/day | Pendant l'organogénèse |

Organe(s) cible(s)

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

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.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---|------------|---|---------------|------------|-----------------------|----------------------------|
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | Cutané | Foie | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 2 années |
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | Cutané | Système nerveux | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 13 semaines |
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | Ingestion | Système auditif Coeur Système endocrine système hématopoïétique Foie des yeux Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 28 jours |
| 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.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

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 |
|---|------------|--------------------|---|------------|------------------|---------------|
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épiclorhydrine) | 25068-38-6 | Truite arc-en-ciel | Estimé | 96 heures | LC50 | 2 mg/l |
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épiclorhydrine) | 25068-38-6 | Puce d'eau | Estimé | 48 heures | LC50 | 1,8 mg/l |
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épiclorhydrine) | 25068-38-6 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | IC50 | >100 mg/l |
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épiclorhydrine) | 25068-38-6 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | >11 mg/l |
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épiclorhydrine) | 25068-38-6 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 4,2 mg/l |
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épiclorhydrine) | 25068-38-6 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 0,3 mg/l |
| Silice | 7631-86-9 | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | N/A |
| Oxyrane, dérivés mono[(alcooolates en C10-16)méthyl] | 68081-84-5 | Algues vertes | Point final non atteint | 72 heures | EC50 | >100 mg/l |
| Oxyrane, dérivés mono[(alcooolates en C10-16)méthyl] | 68081-84-5 | Boue activée | Estimé | 3 heures | IC50 | >100 mg/l |
| Oxyrane, dérivés mono[(alcooolates en C10-16)méthyl] | 68081-84-5 | Truite arc-en-ciel | Estimé | 96 heures | LC50 | 7,92 mg/l |
| Oxyrane, dérivés mono[(alcooolates en C10-16)méthyl] | 68081-84-5 | Puce d'eau | Estimé | 48 heures | EC50 | <10 mg/l |
| Oxyrane, dérivés mono[(alcooolates en C10-16)méthyl] | 68081-84-5 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | NOEC | 100 mg/l |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | 28064-14-4 | Ide mélanote | Expérimental | 96 heures | LC50 | 5,7 mg/l |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | 28064-14-4 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 3,5 mg/l |

12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|--|------------|-----------------------------|----------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épiclorhydrine) | 25068-38-6 | Expérimental Hydrolyse | | Demi-vie hydrolytique | 117 heures (t 1/2) | Méthode non standard |
| Produit de réaction de: bisphénol-A- | 25068-38-6 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en | 5 % Demande biologique en | OECD 301F - Manometric Respiro |

| | | | | | | |
|---|------------|--|----------|-------------------------------|---|--------------------------------|
| (épichlorhydrine) | | | | oxygène | oxygène DBO/Demande chimique en oxygène | |
| Silice | 7631-86-9 | Données non disponibles ou insuffisantes | | | N/A | |
| Oxyrane, dérivés mono[alcoolates en C10-16)méthyl] | 68081-84-5 | Estimé Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 61 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | 28064-14-4 | Laboratoire Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | 10-16 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO (ne passe pas la fenêtre de 10 jours) | OCDE 301B - Mod. CO2 |

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|------------|---|-------|---|---------------|---|
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | 25068-38-6 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 3.242 | Méthode non standard |
| Silice | 7631-86-9 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Oxyrane, dérivés mono[alcoolates en C10-16)méthyl] | 68081-84-5 | Estimé Bioconcentratie | | Facteur de bioaccumulation | ≤450 | Estimation : Facteur de bioaccumulation |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | 28064-14-4 | 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 les déchets dans une installation de déchets industriels autorisés. Comme une alternative d'élimination, incinérer le produit 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

IMDG : UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S (4,4'-isopropylidenediphenol-épichlorohydrin polymer); 9; III; Marine Pollutant: 4,4'-isopropylidenediphenol-épichlorohydrin polymer; EMS: FA, SF.

Exemption: Pour les récipients contenant une quantité nette de 5l ou une masse nette de 5 kg ou moins par emballage unique ou intérieur, la disposition spéciale 375 (ADR), exemption selon le 2.10.2.7 (IMDG) ou la disposition spéciale A197 (IATA) peut être appliquée, si applicable.

ADR: UN3082; Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, Liquide, N.S.A. (Polymère 4,4'-isopropylidenediphenol-épichlorohydrine); 9; III; (E); M6.

IATA: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S (4,4'-isopropylidenediphenol-épichlorohydrin polymer); 9; III.

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
Silice

Numéro CAS
7631-86-9

Classification
Gr.3: non classifié

Réglementation
Centre International de
Recherche sur le
Cancer (CIRC)

Tableau des maladies professionnelles

25 Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice cristalline (quartz, cristobalite, tridymite), des silicates cristallins (kaolin, talc), du graphite ou de la houille.

51 Maladies professionnelles provoquées par les résines époxydiques et leurs constituants

15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour cette substance / ce mélange conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006, tel que modifié.

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

Raison de la révision:

Section 09 UE: informations sur le pH - L'information a été ajoutée.
 Etiquette: Classification CLP - L'information a été modifiée.
 Etiquette: Précaution CLP - Elimination - L'information a été supprimée.
 Etiquette: Précaution CLP - Prévention - L'information a été modifiée.
 Etiquette - Précaution CLP - Réponse - L'information a été modifiée.
 Section 03: Titre de la colonne Tableau de composition % - L'information a été ajoutée.
 Section 3 : Composition / Information des ingrédients - L'information a été modifiée.
 Section 03: Table SCL - L'information a été ajoutée.
 Section 03: Substance non applicable - L'information a été ajoutée.
 Section 04: Premiers soins - Symptômes et effets (CLP) - L'information a été ajoutée.
 Section 04: Informations sur les effets toxicologiques - L'information a été modifiée.
 Section 7: Conditions de stockage en toute sécurité - L'information a été modifiée.
 Section 9: Taux d'évaporation (Information) - L'information a été supprimée.
 Section 9: Dangers d'explosion information - L'information a été supprimée.
 Section 09: Informations sur la viscosité cinématique - L'information a été ajoutée.
 Section 9: Point de fusion (Information) - L'information a été modifiée.
 Section 9: Propriétés comburantes information - L'information a été supprimée.
 Section 9: pH (Information) - L'information a été supprimée.
 Section 9: Description de la propriété pour les propriétés optionnelles - L'information a été modifiée.
 Section 9: Densité de vapeur (valeur) - L'information a été ajoutée.
 Section 9: Densité de vapeur (valeur) - L'information a été supprimée.
 Section 9 : Viscosité - L'information a été supprimée.
 Section 11: Classification (Disclaimer) - L'information a été modifiée.
 Section 11: Aucune information disponible sur les perturbateurs endocriniens - L'information a été ajoutée.
 Section 12: 12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne - L'information a été ajoutée.
 Section 12: 12.7. Autres effets indésirables - L'information a été modifiée.
 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES - L'information a été modifiée.
 Section 12: Veuillez contacter le fabricant pour plus d'information. - L'information a été supprimée.
 Section 12 : Pas de données pour la mobilité dans le sol - L'information a été ajoutée.
 Section 12: Aucune information disponible sur les perturbateurs endocriniens - L'information a été ajoutée.
 12.3 Persistance et dégradation - L'information a été modifiée.
 12.4 Potentiel de bioaccumulation - L'information a été modifiée.
 Section 14 Code de classification - Titre principal - L'information a été ajoutée.
 Section 14 Code de classification - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.
 Section 14 Température de régulation - Titre principal - L'information a été ajoutée.
 Section 14 Température de régulation - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.
 Section 14 Informations additionnelles - L'information a été ajoutée.
 Section 14 Température critique - Titre principal - L'information a été ajoutée.
 Section 14 Température critique - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.
 Section 14 Classe de danger + Risque subsidiaire - Titre principal - L'information a été ajoutée.
 Section 14 Classe de danger + Risque subsidiaire - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.

- Section 14 Dangereux/Non dangereux pour le transport - L'information a été ajoutée.
Section 14 Coefficient multiplicateur - Titre principal - L'information a été ajoutée.
Section 14 Coefficient multiplicateur - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.
Section 14 Autres marchandises dangereuses - Titre principal - L'information a été ajoutée.
Section 14 Autres marchandises dangereuses - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.
Section 14 Groupe d'emballage - Titre principal - L'information a été ajoutée.
Section 14 Groupe d'emballage - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.
Section 14 Désignation officielle de transport de l'ONU - L'information a été ajoutée.
Section 14 Règlements - Titre principal - L'information a été ajoutée.
Section 14 Code de ségrégation - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.
Section 14 Code de ségrégation - Titre principal - L'information a été ajoutée.
Section 14 Précautions particulières - Titre principal - L'information a été ajoutée.
Section 14 Précautions particulières - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.
Section 14 Catégorie de transport - Titre principal - L'information a été ajoutée.
Section 14 Catégorie de transport - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.
Section 14 Transport en vrac - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.
Section 14 Transport maritime en vrac selon l'Annexe II de la convention Marpol 73/78 et code IBC - Titre principal - L'information a été ajoutée.
Section 14 Transport non autorisé - Titre principal - L'information a été ajoutée.
Section 14 Transport non autorisé - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.
Section 14 code tunnel - Titre principal - L'information a été ajoutée.
Section 14 Code tunnel - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.
Section 14 Numéro ONU Données - L'information a été ajoutée.
Section 14 Numéro ONU - L'information a été ajoutée.
Section 14 : Classification transport - 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.

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



Fiche de données de sécurité

Copyright,2021, 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: | 40-0859-5 | Numéro de version: | 2.03 |
| Date de révision: | 21/04/2021 | Annule et remplace la version du : | 20/04/2021 |

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:

Scotchcast (TM) XR 9103 Noir - Partie B

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 France 1 PARVIS DE L'INNOVATION CS 20203 95006 CERGY PONTOISE CEDEX |
| Téléphone: | 01 30 31 61 61 |
| E-mail: | tfr@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.

Le principe de la dilution a été utilisé pour relier les résultats des tests de corrosion / irritation cutanée. Les résultats des tests sont reflétés dans la classification attribuée.

CLASSIFICATION:

Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 1B - H314

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 1 - Eye Dam. 1; H318

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1A - Skin Sens. 1A; H317

Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B - Repr. 1B; H360

Toxicité spécifique pour certains organes cibles-exposition unique, catégorie 3 - STOT SE 3; H336

Dangereux pour l'environnement aquatique (aigüe), Catégorie 1 - Aquat. Aig. 1; H400
 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 :

SGH05 (Corrosion)SGH07 (Point d'exclamation)SGH08 (Danger pour la santé) |SGH09 (Environnement)

Pictogrammes



Ingrédients :

| Ingrédient | Numéro CAS | EC No. | % par poids |
|--|------------|-----------|-------------|
| Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediyl oxy)]bis(1-propanamine) | 68911-25-1 | | 50 - 70 |
| Homopolymère du styrène (oligomérique) | 9003-53-6 | 500-008-9 | 10 - 20 |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) | 4246-51-9 | 224-207-2 | 5 - 15 |
| Huile de coquille de noix de cajou | 8007-24-7 | 232-355-4 | 1 - 5 |
| 2,2'-Monodiéthylamine | 111-40-0 | 203-865-4 | 1 - 5 |

MENTIONS DE DANGER:

| | |
|-------|---|
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H360F | Peut nuire à la fertilité. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges |
| 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. |
| P280B | Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. |

Intervention ::

| | |
|--------------------|--|
| P303 + P361 + P353 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. |
| 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. |
| P310 | Appeler immédiatement 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

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 H360F Peut nuire à la fertilité.

<= 125 ml mention d'avertissement

Prévention:

P201 Se procurer les instructions avant utilisation.
 P260A Ne pas respirer les vapeurs.
 P280B Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.

Intervention ::

P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
 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.
 P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

AUTRES INFORMATIONS:

Précaution - Extra:

Réservé aux utilisateurs professionnels.

17% du mélange consiste en composants de toxicité aigüe par voie orale inconnue.
 17% du mélange consiste en composants de toxicité aigüe par voie cutanée inconnue.

Contient 17% de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

2.3 .Autres dangers

Inconnu

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] |
|--|---|---------|---|
| Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediylxy)]bis(1-propanamine) | (N° CAS) 68911-25-1 | 50 - 70 | Irr. de la peau 2, H315 Irr. des yeux 2, H319 Sens. de la peau 1A, H317 STOT SE 3, H336 Aquatique aigüe 1, H400,M=1 Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1 |
| Homopolymère du styrène (oligomérique) | (N° CAS) 9003-53-6 (N° CE) 500-008-9 | 10 - 20 | Repr. 1B, H360F |

| | | | |
|--|---|--------|--|
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) | (N° CAS) 4246-51-9 (N° CE) 224-207-2 | 5 - 15 | Sens. cutanée 1, H317 Corr. cutanée 1B, H314 |
| Silice | (N° CAS) 7631-86-9 (N° CE) 231-545-4 | 3 - 7 | Substance non classée comme dangereuse |
| Huile de coquille de noix de cajou | (N° CAS) 8007-24-7 (N° CE) 232-355-4 | 1 - 5 | Tox.aquatique chronique 3, H412 Irr. de la peau 2, H315 Lésions oculaires 1, H318 Sens. de la peau 1A, H317 |
| 2,2'-Monodiéthylamine | (N° CAS) 111-40-0 (N° CE) 203-865-4 | 1 - 5 | Tox. aigüe 4, H312 Tox. aigüe 4, H302 Corr. cutanée 1B, H314 Sens. cutanée 1, H317 Tox. aigüe 2, H330 |
| Toluène | (N° CAS) 108-88-3 (N° CE) 203-625-9 | < 1 | Liq. inflam. 2, H225 Tox.aspiration 1, H304 Irr. de la peau 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Tox.aquatique chronique 3, H412 |

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:

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:

Laver les yeux immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si cela est facile à faire. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion:

Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin.

4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:

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

Brûlures cutanées (rougeur localisée, gonflement, démangeaisons, douleur intense, cloques et destruction des tissus). Réaction cutanée allergique (rougeur, gonflement, cloques et démangeaisons). Lésions oculaires graves (opacité de la cornée, douleur intense, larmolement, ulcérations et altération ou perte de vision significatives). Dépression du système nerveux central (maux de tête, étourdissements, somnolence, incoordination, nausées, troubles de l'élocution, étourdissements et perte de conscience).

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:

Les conteneurs exposés au feu peuvent accumuler une pression et exploser.

Décomposition dangereuse ou sous-produits

| <u>Substance</u> | <u>Condition</u> |
|---------------------|------------------------|
| Monoxyde de carbone | Pendant la combustion. |
| Dioxyde de carbone | Pendant la combustion. |

5.3. Conseils aux pompiers:

L'eau n'est pas un moyen d'extinction efficace. Cependant, on peut l'utiliser pour éviter l'échauffement des récipients et surfaces exposés au feu et éviter les ruptures par explosion. 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 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. 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:

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. 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: |
|-----------------------|------------|--------------|---|---|
| Toluène | 108-88-3 | VLEPs France | VLEP contraignante (8 heures): 76.8 mg/m ³ (20 ppm); VLCT contraignante (15 minutes): 384 mg/m ³ (100 ppm). | Suspecté reprotoxique pour l'homme. Risque de pénétration percutanée. |
| 2,2'-Monodiéthylamine | 111-40-0 | VLEPs France | VLEP (8 heures): 4 mg/m ³ (1 ppm) | Risque d'allergie cutanée |

VLEPs France : France. Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle (VLEP) aux agents chimiques en France (INRS, ED 984)
VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

Valeurs limites biologiques

| Ingrédient | Numéro CAS | Agence: | Paramètre | Milieu | Moment de prélèvement | Valeur | Mentions additionnelles |
|------------|------------|------------|------------------|----------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
| Toluène | 108-88-3 | IBE France | Acide hippurique | Créatinine dans les urines | EOS | 2500 mg/g | |
| Toluène | 108-88-3 | IBE France | Acide hippurique | Créatinine dans les urines | LFH | 2500 mg/g | |
| Toluène | 108-88-3 | IBE France | Toluène | Sang | EOS | 1 mg/l | |

IBE France : France: Indicateurs Biologiques d'Exposition (IBE) , INRS (ND 2065)

EOS : En fin de poste

LFH : Les quatre dernières heures du poste

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:

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:
Ecran total.
Lunettes de protection ouvertes.

Normes applicables / Standards

Utiliser une protection des yeux et du visage conforme à la norme 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 | Epaisseur (mm) | Temps de pénétration |
|---------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Polymère laminé | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| Elastomères fluorés | 0.7 | => 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.

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

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

| | |
|---|---|
| Etat physique: | Liquide |
| Couleur | Marron |
| Odeur | Amine |
| 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: | 93,3 °C |
| Inflammabilité (solide, gaz): | 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: | 93,3 °C |

| | |
|--|---|
| 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 | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Hydrosolubilité | Nulle |
| 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 | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Densité relative | 1 |
| Densité de vapeur relative | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |

9.2. Autres informations:

9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

| | |
|------------------------------|---|
| Composés Organiques Volatils | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Taux d'évaporation: | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |

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:

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. 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:

Brûlure oculaire d'origine chimique (corrosion chimique): les symptômes peuvent inclure opacité de la cornée, brûlures chimiques, douleurs, larmoiements, ulcérations, diminution ou perte de la vision.

Ingestion:

Peut être nocif en cas d'ingestion Effets gastrointestinaux : les symptômes peuvent inclure une douleur vive à la bouche, à la gorge et à l'abdomen, des nausées, des vomissements, de la diarrhée. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

Autres effets de santé:

Une exposition unique peut provoquer des effets sur l'organe cible:

Dépression du système nerveux central: les symptômes peuvent inclure maux de tête, vertiges, somnolence, manque de coordination, nausées, ralentissement des réflexes, troubles de la parole, étourdissements et évanouissement.

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 | Cutané | | Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg |
| Produit | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé.2 000 - 5 000 mg/kg |
| Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediylloxy)]bis(1-propanamine) | Cutané | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediylloxy)]bis(1-propanamine) | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) | Cutané | Lapin | LD50 2 500 mg/kg |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) | Ingestion | Rat | LD50 3 160 mg/kg |
| Silice | Cutané | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Silice | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 > 0,691 mg/l |
| Silice | Ingestion | Rat | LD50 > 5 110 mg/kg |
| Huile de coquille de noix de cajou | Cutané | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Huile de coquille de noix de cajou | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 2,2'-Monodiéthylamine | Cutané | Lapin | LD50 1 045 mg/kg |
| 2,2'-Monodiéthylamine | Inhalation - Poussières/ Brouillards | Rat | LC50 > 0,07 mg/l |

| | (4 heures) | | |
|-----------------------|--------------------------------|-----|-------------------|
| 2,2'-Monodiéthylamine | Ingestion | Rat | LD50 819 mg/kg |
| Toluène | Cutané | Rat | LD50 12 000 mg/kg |
| Toluène | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 30 mg/l |
| Toluène | Ingestion | Rat | LD50 5 550 mg/kg |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

Corrosion / irritation cutanée

| Nom | Organismes | Valeur |
|--|------------|---------------------------------|
| Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediyl oxy)]bis(1-propanamine) | Rat | Irritant |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) | Lapin | Corrosif |
| Silice | Lapin | Aucune irritation significative |
| Huile de coquille de noix de cajou | Lapin | Irritant |
| 2,2'-Monodiéthylamine | Lapin | Corrosif |
| Toluène | Lapin | Irritant |

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom | Organismes | Valeur |
|--|----------------------------------|---------------------------------|
| Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediyl oxy)]bis(1-propanamine) | Données in Vitro | Irritant sévère |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) | Risques pour la santé similaires | Corrosif |
| Silice | Lapin | Aucune irritation significative |
| Huile de coquille de noix de cajou | Lapin | Corrosif |
| 2,2'-Monodiéthylamine | Lapin | Corrosif |
| Toluène | Lapin | Irritant modéré |

Sensibilisation de la peau

| Nom | Organismes | Valeur |
|--|-----------------------------|---------------|
| Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediyl oxy)]bis(1-propanamine) | Cochon d'Inde | Sensibilisant |
| Silice | Homme et animal | Non-classifié |
| Huile de coquille de noix de cajou | Multiplés espèces animales. | Sensibilisant |
| 2,2'-Monodiéthylamine | Cochon d'Inde | Sensibilisant |
| Toluène | Cochon d'Inde | Non-classifié |

Sensibilisation des voies respiratoires

| Nom | Organismes | Valeur |
|-----------------------|------------|---------------|
| 2,2'-Monodiéthylamine | Humain | Sensibilisant |

Mutagénicité cellules germinales

| Nom | Route | Valeur |
|--|----------|--------------|
| Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediyl oxy)]bis(1-propanamine) | In vitro | Non mutagène |
| Silice | In vitro | Non mutagène |
| Huile de coquille de noix de cajou | In vitro | Non mutagène |

| | | |
|-----------------------|----------|--------------|
| 2,2'-Monodiéthylamine | In vitro | Non mutagène |
| Toluène | In vitro | Non mutagène |
| Toluène | In vivo | Non mutagène |

Cancérogénicité

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|-----------------------|--------------|------------------------------------|---|
| Silice | Non spécifié | Souris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| 2,2'-Monodiéthylamine | Cutané | Multipl es espèces animales. | Non-cancérogène |
| Toluène | Cutané | Souris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Toluène | Ingestion | Rat | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Toluène | Inhalation | 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 |
|---|-----------|--|------------|-----------------------------|--|
| Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediyloxy)]bis(1-propanamine) | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/day | Avant l'accouplemen t - Lactation |
| Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediyloxy)]bis(1-propanamine) | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 29 jours |
| Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediyloxy)]bis(1-propanamine) | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/day | Avant l'accouplemen t - Lactation |
| Homopolymère du styrène (oligomérique) | Ingestion | Toxique pour la reproduction des femelles | Rat | NOAEL 5 mg/kg/day | Avant l'accouplemen t - Lactation |
| Silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 génération |
| Silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 génération |
| Silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 1 350 mg/kg/day | Pendant l'organogènes e |
| Huile de coquille de noix de cajou | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/day | Avant l'accouplemen t - Lactation |
| Huile de coquille de noix de cajou | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 28 jours |
| Huile de coquille de noix de cajou | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/day | Avant l'accouplemen t - Lactation |
| 2,2'-Monodiéthylamine | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 300 mg/kg/day | 28 jours |
| 2,2'-Monodiéthylamine | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 300 mg/kg/day | avant l'accouplemen t et pendant la gestation |
| 2,2'-Monodiéthylamine | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 30 mg/kg/day | avant l'accouplemen t et pendant la gestation |

| | | | | | |
|---------|------------|--|--------|----------------------|-----------------------------|
| Toluène | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Humain | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |
| Toluène | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 2,3 mg/l | 1 génération |
| Toluène | Ingestion | Toxique pour le développement | Rat | LOAEL 520 mg/kg/day | Pendant la grossesse |
| Toluène | Inhalation | Toxique pour le développement | Humain | NOAEL Non disponible | empoisonnement et / ou abus |

Organe(s) cible(s)

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|--|------------|---------------------------------------|---|----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediyl oxy)]bis(1-propanamine) | 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 | Irritation Positive | |
| Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediyl oxy)]bis(1-propanamine) | Ingestion | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Rat | NOAEL Non disponible | |
| 3,3'-Oxybis(éthylénoxy)bis(propylamine) | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | | NOAEL Non disponible | |
| Huile de coquille de noix de cajou | 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 Non disponible | |
| 2,2'-Monodiéthylamine | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | | NOAEL Non disponible | |
| Toluène | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Humain | NOAEL Non disponible | |
| Toluène | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain | NOAEL Non disponible | |
| Toluène | Inhalation | système immunitaire | Non-classifié | Souris | NOAEL 0,004 mg/l | 3 heures |
| Toluène | Ingestion | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Humain | NOAEL Non disponible | empoisonnement et / ou abus |

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|--|-----------|---|---------------|------------|-----------------------|--------------------|
| Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediyl oxy)]bis(1-propanamine) | Ingestion | Coeur la peau Système endocrine tractus gastro-intestinal os, dents, ongles et / ou les cheveux système hématopoïétique Foie système immunitaire muscles Système nerveux des yeux | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 29 jours |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------------|---|---|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| | | Rénale et / ou de la vessie Système respiratoire système vasculaire | | | | |
| Silice | Inhalation | Système respiratoire silicose | Non-classifié | Humain | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |
| Huile de coquille de noix de cajou | Ingestion | système hématopoïétique Foie système immunitaire Système respiratoire Système nerveux | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 28 jours |
| 2,2'-Monodéthylamine | Ingestion | Système endocrine Foie Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 210 mg/kg/day | 90 jours |
| Toluène | Inhalation | Système auditif des yeux Système olfactif | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Humain | NOAEL Non disponible | empoisonnement et / ou abus |
| Toluène | Inhalation | Système nerveux | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Humain | NOAEL Non disponible | empoisonnement et / ou abus |
| Toluène | Inhalation | Système respiratoire | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | LOAEL 2,3 mg/l | 15 Mois |
| Toluène | Inhalation | Coeur Foie Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 11,3 mg/l | 15 semaines |
| Toluène | Inhalation | Système endocrine | Non-classifié | Rat | NOAEL 1,1 mg/l | 4 semaines |
| Toluène | Inhalation | système immunitaire | Non-classifié | Souris | NOAEL Non disponible | 20 jours |
| Toluène | Inhalation | os, dents, ongles et / ou les cheveux | Non-classifié | Souris | NOAEL 1,1 mg/l | 8 semaines |
| Toluène | Inhalation | système hématopoïétique système vasculaire | Non-classifié | Humain | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |
| Toluène | Inhalation | tractus gastro-intestinal | Non-classifié | Multipl es espèces animales. | NOAEL 11,3 mg/l | 15 semaines |
| Toluène | Ingestion | Système nerveux | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | NOAEL 625 mg/kg/day | 13 semaines |
| Toluène | Ingestion | Coeur | Non-classifié | Rat | NOAEL 2 500 mg/kg/day | 13 semaines |
| Toluène | Ingestion | Foie Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Multipl es espèces animales. | NOAEL 2 500 mg/kg/day | 13 semaines |
| Toluène | Ingestion | système hématopoïétique | Non-classifié | Souris | NOAEL 600 mg/kg/day | 14 jours |
| Toluène | Ingestion | Système endocrine | Non-classifié | Souris | NOAEL 105 mg/kg/day | 28 jours |
| Toluène | Ingestion | système immunitaire | Non-classifié | Souris | NOAEL 105 mg/kg/day | 4 semaines |

Danger par aspiration

| Nom | Valeur |
|---------|---------------------|
| Toluène | 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.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

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 |
|--|------------|-------------------|---|------------|------------------|---------------|
| Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediylloxy)]bis(1-propanamine) | 68911-25-1 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | EC50 | 410,3 mg/l |
| Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediylloxy)]bis(1-propanamine) | 68911-25-1 | Vairon de Fathead | Expérimental | 96 heures | LL50 | 2,16 mg/l |
| Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediylloxy)]bis(1-propanamine) | 68911-25-1 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EL50 | 0,43 mg/l |
| Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediylloxy)]bis(1-propanamine) | 68911-25-1 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EL50 | 0,57 mg/l |
| Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediylloxy)]bis(1-propanamine) | 68911-25-1 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEL | 0,28 mg/l |
| Homopolymère du styrène (oligomérique) | 9003-53-6 | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | N/A |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) | 4246-51-9 | Bactéries | Expérimental | 17 heures | EC50 | 4 000 mg/l |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) | 4246-51-9 | Ide mélanote | Expérimental | 96 heures | LC50 | >1 000 mg/l |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) | 4246-51-9 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | >500 mg/l |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) | 4246-51-9 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 218,16 mg/l |

| | | | | | | |
|---|-----------|--------------------|---|-----------|------|----------------------------------|
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis (propylamine) | 4246-51-9 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC10 | 5,4 mg/l |
| Silice | 7631-86-9 | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | N/A |
| Huile de coquille de noix de cajou | 8007-24-7 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EL50 | 5,82 mg/l |
| Huile de coquille de noix de cajou | 8007-24-7 | Sheepshead Minnow | Expérimental | 96 heures | LL50 | >1 000 mg/l |
| Huile de coquille de noix de cajou | 8007-24-7 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EL50 | 40,46 mg/l |
| Huile de coquille de noix de cajou | 8007-24-7 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEL | 1 mg/l |
| 2,2'-Monodiéthylamine | 111-40-0 | Bactéries | Expérimental | 17 heures | EC50 | 1,7 mg/l |
| 2,2'-Monodiéthylamine | 111-40-0 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | 1 164 mg/l |
| 2,2'-Monodiéthylamine | 111-40-0 | guppy | Expérimental | 96 heures | LC50 | 430 mg/l |
| 2,2'-Monodiéthylamine | 111-40-0 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 16 mg/l |
| 2,2'-Monodiéthylamine | 111-40-0 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 10 mg/l |
| 2,2'-Monodiéthylamine | 111-40-0 | Epinoche | Expérimental | 28 jours | NOEC | >10 mg/l |
| 2,2'-Monodiéthylamine | 111-40-0 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 5,6 mg/l |
| Toluène | 108-88-3 | Saumon Coho | Expérimental | 96 heures | LC50 | 5,5 mg/l |
| Toluène | 108-88-3 | Crevette | Expérimental | 96 heures | LC50 | 9,5 mg/l |
| Toluène | 108-88-3 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | 12,5 mg/l |
| Toluène | 108-88-3 | Grenouille Léopard | Expérimental | 9 jours | LC50 | 0,39 mg/l |
| Toluène | 108-88-3 | Saumon rose | Expérimental | 96 heures | LC50 | 6,41 mg/l |
| Toluène | 108-88-3 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 3,78 mg/l |
| Toluène | 108-88-3 | Saumon Coho | Expérimental | 40 jours | NOEC | 1,39 mg/l |
| Toluène | 108-88-3 | Diatomée | Expérimental | 72 heures | NOEC | 10 mg/l |
| Toluène | 108-88-3 | Puce d'eau | Expérimental | 7 jours | NOEC | 0,74 mg/l |
| Toluène | 108-88-3 | Boue activée | Expérimental | 12 heures | IC50 | 292 mg/l |
| Toluène | 108-88-3 | Bactéries | Expérimental | 16 heures | NOEC | 29 mg/l |
| Toluène | 108-88-3 | Bactéries | Expérimental | 24 heures | EC50 | 84 mg/l |
| Toluène | 108-88-3 | Ver rouge | Expérimental | 28 jours | LC50 | >150 mg par kg de poids corporel |
| Toluène | 108-88-3 | Microbes du sol | Expérimental | 28 jours | NOEC | <26 mg/kg (poids sec) |

12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|------------|---|----------|-------------------------------|---|--------------------------------|
| Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanedioxy)]bis(1- | 68911-25-1 | Expérimental Biodégrad. aquatique - aérobie | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 0 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande | OECD 301F - Manometric Respiro |

| | | | | | | |
|---|-----------|--|----------|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| propanamine) | | | | | biologique en oxygène théorique DBThO | |
| Homopolymère du styrène (oligomérique) | 9003-53-6 | Données non disponibles ou insuffisantes | | | N/A | |
| 3,3'-Oxybis(éthylénoxy)bis(propylamine) | 4246-51-9 | Estimé Photolyse | | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 2.96 heures (t 1/2) | Méthode non standard |
| 3,3'-Oxybis(éthylénoxy)bis(propylamine) | 4246-51-9 | Expérimental Biodégradation | 25 jours | évolution dioxyde de carbone | -8 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301B - Mod. CO2 |
| Silice | 7631-86-9 | Données non disponibles ou insuffisantes | | | N/A | |
| Huile de coquille de noix de cajou | 8007-24-7 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 83.8 % en poids | OECD 301F - Manometric Respiro |
| 2,2'-Monodiéthylamine | 111-40-0 | Expérimental Biodégradation | 21 jours | Demande biologique en oxygène | 87 % en poids | OCDE 301D |
| Toluène | 108-88-3 | Expérimental Photolyse | | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 5.2 jours (t 1/2) | |
| Toluène | 108-88-3 | Expérimental Biodégradation | 20 jours | Demande biologique en oxygène | 80 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande biologique en oxygène théorique DBThO | APHA Méthode standrzd Eau /Eaux usées |

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|------------|---|-----------|---|---------------|----------------------|
| Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanedioxy)]bis(1-propanamine) | 68911-25-1 | Estimé Bioconcentratie | | Facteur de bioaccumulation | 42 | Méthode non standard |
| Homopolymère du styrène (oligomérique) | 9003-53-6 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3,3'-Oxybis(éthylénoxy)bis(propylamine) | 4246-51-9 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -1.25 | Méthode non standard |
| Silice | 7631-86-9 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Huile de coquille de noix de cajou | 8007-24-7 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2,2'-Monodiéthylamine | 111-40-0 | Expérimental BCF-Carp | 42 jours | Facteur de bioaccumulation | ≤6.3 | OCDE 305E |
| Toluène | 108-88-3 | Expérimental FBC - Autres | 72 heures | Facteur de bioaccumulation | 90 | |

| | | | | | | |
|---------|----------|---------------------------------|--|---|------|--|
| Toluène | 108-88-3 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.73 | |
|---------|----------|---------------------------------|--|---|------|--|

12.4. Mobilité dans le sol:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|-----------|---|--------------|---|----------------------|
| 3,3'- Oxybis(éthylénoxy)bis(pr opylamine) | 4246-51-9 | Modelé Mobilité dans le sol | Koc | ERROR: Length cannot be greater than the length of the string. | ACD/Labs ChemSketch™ |
| Huile de coquille de noix de cajou | 8007-24-7 | Estimé Mobilité dans le sol | Koc | 32 l/kg | ACD/Labs ChemSketch™ |
| Toluène | 108-88-3 | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc | 37 l/kg | |

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 les déchets dans une installation de déchets industriels autorisés. Comme une alternative d'élimination, incinérer le produit 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

Non classé dangereux pour le transport

ADR: UN3267; Liquide corrosif, basique organique N.S.A. (Bis(3-Aminopropyl) éther de diéthylène Glycol); 8; III; (E); C7.

IATA: UN3267; Corrosive liquid, basic, organic N.O.S (Bis(3-Aminopropyl) Ether Of Diethylene Glycol); 8; III.
 IMDG : UN3267; Corrosive liquid, basic, organic N.O.S (Bis(3-Aminopropyl) Ether Of Diethylene Glycol); 8; III; EMS: FA, SB.

| | Transport routier (ADR) | Transport aérien (IATA) | Transport maritime (IMDG) |
|--|---|--|--|
| 14.1 Numéro UN | Pas de données de tests disponibles. | No Data Available | No Data Available |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | Pas de données de tests disponibles. | No Data Available | No Data Available |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | Pas de données de tests disponibles. | No Data Available | No Data Available |
| 14.4 Groupe d'emballage | Pas de données de tests disponibles. | No Data Available | No Data Available |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Pas de données de tests disponibles. | No Data Available | No Data Available |
| 14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur | Veillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Please refer to the other sections of the SDS for further information. | Please refer to the other sections of the SDS for further information. |
| 14.7 Transport maritime en vrac selon l'Annexe II de la convention Marpol 73/78 et code IBC | Pas de données de tests disponibles. | No Data Available | No Data Available |
| Température de régulation | Pas de données de tests disponibles. | No Data Available | No Data Available |
| Température critique | Pas de données de tests disponibles. | No Data Available | No Data Available |
| Code tunnel ADR | Pas de données de tests disponibles. | Not Applicable | No Data Available |
| Code de classification ADR | Pas de données de tests disponibles. | No Data Available | No Data Available |
| Catégorie de transport ADR | Pas de données de tests disponibles. | No Data Available | No Data Available |
| Coefficient multiplicateur ADR | Pas de données de tests disponibles. | No Data Available | No Data Available |
| Code de ségrégation IMDG | Pas de données de tests disponibles. | No Data Available | No Data Available |
| Transport non autorisé | Pas de données de tests disponibles. | No Data Available | No Data Available |

Veillez 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> |
|--|-------------------|-----------------------|--|
| Homopolymère du styrène (oligomérique) | 9003-53-6 | Gr.3: non classifié | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Silice | 7631-86-9 | Gr.3: non classifié | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Toluène | 108-88-3 | Gr.3: non classifié | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |

Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation:

La/les substance(s) suivante(s) contenue(s) dans ce produit est/sont soumises via l'Annexe XVII de REACH aux restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation si elle(s) est/sont présentes dans certaines substances dangereuses, certains mélanges et articles. Les utilisateurs de ce produit doivent être conformes avec les restrictions applicables selon les provisions mentionnées.

| <u>Ingrédient</u> | <u>Numéro CAS</u> |
|-------------------|-------------------|
| Toluène | 108-88-3 |

Statut des restrictions: listé en Annexe XVII de REACH

Utilisations restreintes: Voir l'Annexe XVII du Règlement REACH (EC) No 1907/2006 pour les conditions de restriction.

Tableau des maladies professionnelles

| | |
|-------|---|
| 4 | Hémopathies provoquées par le benzène et tous les produits en renfermant |
| 4bis | Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant |
| 25 | Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice cristalline (quartz, cristobalite, tridymite), des silicates cristallins (kaolin, talc), du graphite ou de la houille. |
| 49 | Affections cutanées provoquées par les amines aliphatiques, alicycliques ou les éthanolamines |
| 49bis | Affections respiratoires provoquées par les amines aliphatiques, les éthanolamines ou l'isophoronediamine |
| 84 | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde. |

15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour cette substance / ce mélange conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006, tel que modifié.

16. AUTRES INFORMATIONS

Liste des codes des mentions de dangers H

| | |
|-------|--|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux |
| H330 | Mortel par inhalation. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges |
| H360F | Peut nuire à la fertilité. |
| H361d | Susceptible de nuire au fœtus. |
| H373 | Risque présumé 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 15 : Tableau des maladies professionnelles. - 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.

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