



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: | 06-2063-3 | Numéro de version: | 12.08 |
| Date de révision: | 25/03/2021 | Annule et remplace la version du : | 08/01/2018 |

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

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

1.1 Identification de la substance ou du mélange:

3M(TM) MASTIC-COLLAGE PARE-BRISE POLYURETHANE 08603, 08615, 08616

Numéros d'identification de produit

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| FI-3000-0021-8 | FI-3000-0023-4 | FI-3000-0024-2 | FI-3000-0028-3 | FI-3000-0029-1 |
| FI-3000-0030-9 | FI-3000-0032-5 | FI-3000-0033-3 | | |
| 7000077196 | 7000077197 | 7000033365 | 7000077200 | 7000077201 |
| 7000077202 | 7000077203 | 7000077204 | | |

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

- Utilisations identifiées:

Utilisation dans l'industrie automobile.

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

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

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

2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

MENTION D'AVERTISSEMENT:

Danger

Symboles :

SGH08 (Danger pour la santé) |

Pictogrammes



Ingrédients :

| Ingrédient | Numéro CAS | EC No. | % par poids |
|-----------------------------------------|------------|-----------|-------------|
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8 | 202-966-0 | < 0,2 |

MENTIONS DE DANGER:

| | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

MENTIONS DE MISE EN GARDE

Prévention:

P261A Eviter de respirer les vapeurs.

Intervention ::

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

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

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

Contient 21% de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

2.3 .Autres dangers

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

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] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poly[oxy(méthyl-1,2-éthanediyl)], α -hydro- ω -hydroxy-, éther avec 2-éthyl-2-(hydroxyméthyl)-1,3-propanediol (3:1), polymère avec α -hydro- ω -hydroxypoly[oxy(méthyl-1,2-éthanediyl)] et 1,1'-méthylènebis[4-isocyanatobenzène], terminé isocyanate | (N° CAS) 68130-40-5 | 30 - 40 | Substance non classée comme dangereuse |
| Acides sulfoniques, alcanes en C10-21, esters de phényle. | (N° CAS) 91082-17-6 (N° CE) 293-728-5 | 10 - 24 | Substance non classée comme dangereuse |
| Noir de carbone | (N° CAS) 1333-86-4 (N° CE) 215-609-9 | 10 - 22 | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle |
| Kaolin, calciné | (N° CAS) 92704-41-1 (N° CE) 296-473-8 | 7 - 13 | Substance non classée comme dangereuse |
| Toluène | (N° CAS) 108-88-3 (N° CE) 203-625-9 | < 3 | 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 |
| Toluène-4-sulfonamide | (N° CAS) 70-55-3 (N° CE) 200-741-1 | 0,1 - 1 | Substance non classée comme dangereuse |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | (N° CAS) 2530-83-8 (N° CE) 219-784-2 | < 0,2 | Lésions oculaires 1, H318 |
| Dichlorure de dibutylétain | (N° CAS) 683-18-1 (N° CE) 211-670-0 | < 0,05 | Tox. aigüe 2, H330 Tox. aigüe 3, H301 Tox. aigüe 4, H312 Corr. cutanée 1B, H314 Lésions oculaires 1, H318 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT RE 1, H372 Aquatique aigüe 1, H400,M=10 Tox. aquatique chronique 1, H410,M=10 |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | (N° CAS) 101-68-8 (N° CE) 202-966-0 | < 0,2 | Tox. aigüe 4, H332 Irr. de la peau 2, H315 Irr. des yeux 2, H319 Sens. resp. 1, H334 Sens. cutanée 1, H317 |

| | | | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Nota 2,C |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | (N° CAS) 64742-47-8 (N° CE) 265-149-8 | < 2 | Tox.aspiration 1, H304 Tox. aquatique chronique 2, H411 Liq. Inflamm. 3, H226 Irr. de la peau 2, H315 STOT SE 3, H336 |

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 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | (N° CAS) 2530-83-8 (N° CE) 219-784-2 | (C >= 5%) Lésions oculaires 1, H318 |
| Dichlorure de dibutylétain | (N° CAS) 683-18-1 (N° CE) 211-670-0 | (C >= 5%) Corr. cutanée 1B, H314 (0.01% <= C < 5%) Irr. de la peau 2, H315 (C >= 3%) Lésions oculaires 1, H318 (0.01% <= C < 3%) Irr. des yeux 2, H319 |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | (N° CAS) 101-68-8 (N° CE) 202-966-0 | (C >= 5%) Irr. de la peau 2, H315 (C >= 5%) Irr. des yeux 2, H319 (C >= 0.1%) Sens. resp. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335 |

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

4. PREMIERS SOINS

4.1. Description des premiers secours:

Inhalation:

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

Contact avec la peau:

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

Contact avec les yeux:

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

En cas d'ingestion:

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

4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:

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

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

Non applicable

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction:

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

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

Aucun inhérent à ce produit

5.3. Conseils aux pompiers:

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

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

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

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Récupérer le matériau répandu. Mettre dans un récipient homologué pour le transport par les Autorités compétentes, mais ne pas sceller le récipient pendant 48 heures pour éviter une augmentation de la pression. Nettoyer les résidus. 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:

Éviter l'inhalation des vapeurs pendant la polymérisation. Pour usage industriel/professionnel seulement. Pas pour la vente au consommateur ou l'utilisation. Ne pas utiliser en espace confiné ou insuffisamment aéré. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosol. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Éviter 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) Tenir à l'écart de métaux réactifs (ex. : aluminium, zinc) afin d'éviter la formation d'hydrogène. 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:

Conservé le récipient bien fermé pour éviter la contamination avec de l'eau ou l'air. Si on soupçonne une contamination, ne pas refermer le récipient. Stocker à l'écart de la chaleur. Stocker à l'écart des acides. Stocker à l'écart des bases fortes. Stocker à l'écart des agents oxydants. Stocker à l'écart des amines.

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: |
|-----------------------------------------|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8 | VLEPs France | VLEP (8 heures): 0.1 mg/m ³ (0.01 ppm); VLCT (15 minutes): 0.2 mg/m ³ (0.02 ppm) | Risque d'allergie cutanée. Cancérogène de catégorie 3.i |
| 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. |
| Noir de carbone | 1333-86-4 | VLEPs France | VLEP (8 heures): 3.5 mg/m ³ | |

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

Les enceintes de polymérisation doivent être munies de ventilation extractive vers l'extérieur, ou vers un équipement adapté pour le contrôle des émissions. 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. 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 |
|---------------------|----------------|----------------------|
| Néoprène | 0.5 | > 8 heures |
| Caoutchouc nitrile. | 0.35 | > 8 heures |
| Polymère laminé | >0.30 | > 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 en Néoprène.

Tablier en Nitrile

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: | Solide |
| Aspect physique spécifique:: | Pâte |
| Couleur | Noir |
| Odeur | Odeur légère |
| 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: | 110 °C |
| Inflammabilité (solide, gaz): | Non classifié |
| Limites d'inflammabilité (LEL) | 1 % en volume |
| Limites d'inflammabilité (UEL) | 8 % en volume |
| Point d'éclair: | <i>Non applicable.</i> |
| Température d'inflammation spontanée | 450 °C |

| | |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 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 | 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 | 2 900 Pa |
| Densité | 1,2 g/cm ³ [@ 20 °C] |
| Densité relative | 1,17 - 1,27 [@ 20 °C] [Réf. Standard :Eau = 1] |
| Densité de vapeur relative | 4 [Réf. Standard :Air=1] |

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> |
| Masse moléculaire: | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Teneur en matières volatiles: | 3,75 % |

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.

Conditions de température et de cisaillement élevées.
étincelles et / ou flammes

10.5 Matériaux à éviter:

Amines

Alcools

Eau

Métaux réactives

Accélérateurs.

Poudre d'aluminium ou de magnésium et conditions de température et cisaillement élevées.

Métaux alcalins

Agents réducteurs

Acides forts

Agents oxydants forts.

Bases fortes

10.6. Produits de décomposition dangereux:

| <u>Substance</u> | <u>Condition</u> |
|--------------------------|------------------|
| Isocyanates | Non spécifié |
| Monoxyde de carbone | Non spécifié |
| Dioxyde de carbone | Non spécifié |
| Cyanure d'hydrogène | Non spécifié |
| Vapeurs ou gaz irritants | Non spécifié |

Oxydes d'azote.

Non spécifié

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

Contact avec les yeux:

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

Ingestion:

Peut être nocif en cas d'ingestion Irritation gastro-intestinale : les signes et symptômes peuvent inclure douleur abdominale, troubles de l'estomac, nausées, vomissements et diarrhée. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

Autres effets de santé:

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

Une exposition prolongée ou répétée par l'ingestion peut causer :

Effets oculaires : les symptômes peuvent inclure une vision floue ou altérée. Effets auditifs : les symptômes peuvent inclure un affaiblissement de l'ouïe, un dysfonctionnement de la balance auditive et résonance dans les oreilles. Effets olfactifs : les symptômes peuvent inclure une capacité décroissante à détecter les odeurs et/ou une perte complète de l'odorat. Effets neurologiques: Les symptômes peuvent inclure: changement de personnalité, manque de coordination, perte sensorielle, picotement ou engourdissement des extrémités, faiblesse, tremblements, et/ou variations de la pression artérielle et du rythme cardiaque.

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.

Cancérogénicité:

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

Information complémentaire:

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

Données toxicologiques

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

Toxicité aiguë

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|
| Produit | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé.2 000 - 5 000 mg/kg |
| Poly[oxy(méthyl-1,2-éthanediyl)], α -hydro- ω -hydroxy-, éther avec 2-éthyl-2-(hydroxyméthyl)-1,3-propanediol (3:1), polymère avec α -hydro- ω -hydroxypoly[oxy(méthyl-1,2-éthanediyl)] et 1,1'-méthylènebis[4-isocyanatobenzène], terminé isocyanate | Cutané | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Poly[oxy(méthyl-1,2-éthanediyl)], α -hydro- ω -hydroxy-, éther avec 2-éthyl-2-(hydroxyméthyl)-1,3-propanediol (3:1), polymère avec α -hydro- ω -hydroxypoly[oxy(méthyl-1,2-éthanediyl)] et 1,1'-méthylènebis[4-isocyanatobenzène], terminé isocyanate | Ingestion | | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Acides sulfoniques, alcanes en C10-21, esters de phényle. | Cutané | Rat | LD50 > 1 055 mg/kg |
| Acides sulfoniques, alcanes en C10-21, esters de phényle. | Ingestion | Rat | LD50 > 15 825 mg/kg |
| Noir de carbone | Cutané | Lapin | LD50 > 3 000 mg/kg |
| Noir de carbone | Ingestion | Rat | LD50 > 8 000 mg/kg |
| Kaolin, calciné | Cutané | | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Kaolin, calciné | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 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 |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | Cutané | Lapin | LD50 > 3 160 mg/kg |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 > 3 mg/l |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Toluène-4-sulfonamide | Cutané | | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Toluène-4-sulfonamide | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | Cutané | Lapin | LD50 4 000 mg/kg |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 > 5,3 mg/l |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | Ingestion | Rat | LD50 7 010 mg/kg |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | Cutané | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 0,368 mg/l |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | Ingestion | Rat | LD50 31 600 mg/kg |

TAE = Toxicité Aiguë Estimée

Corrosion / irritation cutanée

| Nom | Organismes | Valeur |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|
| Acides sulfoniques, alcanes en C10-21, esters de phényle. | Homme et animal | Aucune irritation significative |
| Noir de carbone | Lapin | Aucune irritation significative |
| Toluène | Lapin | Irritant |

| | | |
|----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | Lapin | Moyennement irritant |
| Toluène-4-sulfonamide | Lapin | Aucune irritation significative |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | Lapin | Moyennement irritant |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | Classification officielle | Irritant |

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom | Organismes | Valeur |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Acides sulfoniques, alcanes en C10-21, esters de phényle. | Lapin | Aucune irritation significative |
| Noir de carbone | Lapin | Aucune irritation significative |
| Toluène | Lapin | Irritant modéré |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | Lapin | Moyennement irritant |
| Toluène-4-sulfonamide | Lapin | Aucune irritation significative |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | Lapin | Corrosif |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | Classification officielle | Irritant sévère |

Sensibilisation de la peau

| Nom | Organismes | Valeur |
|----------------------------------------------|---------------------------|---------------|
| Toluène | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | Classification officielle | Sensibilisant |

Sensibilisation des voies respiratoires

| Nom | Organismes | Valeur |
|-----------------------------------------|------------|---------------|
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | Humain | Sensibilisant |

Mutagénicité cellules germinales

| Nom | Route | Valeur |
|-----------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acides sulfoniques, alcanes en C10-21, esters de phényle. | In vitro | Non mutagène |
| Noir de carbone | In vitro | Non mutagène |
| Noir de carbone | In vivo | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Toluène | In vitro | Non mutagène |
| Toluène | In vivo | Non mutagène |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | In vitro | Non mutagène |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | In vivo | Non mutagène |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

Cancérogénicité

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|----------------------------------------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Noir de carbone | Cutané | Souris | Non-cancérogène |
| Noir de carbone | Ingestion | Souris | Non-cancérogène |
| Noir de carbone | Inhalation | Rat | 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. |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | Cutané | Souris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | Cutané | Souris | Non-cancérogène |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | Inhalation | Rat | 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 sulfoniques, alcanes en C10-21, esters de phényle. | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 530 mg/kg/day | 1 génération |
| Acides sulfoniques, alcanes en C10-21, esters de phényle. | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 530 mg/kg/day | 1 génération |
| 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 |
| Toluène-4-sulfonamide | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité et/ou le développement | Rat | NOAEL 300 mg/kg/day | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 1 génération |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 1 génération |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 3 000 mg/kg/day | Pendant l'organogénèse |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 0,004 mg/l | Pendant l'organogénèse |

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

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|-------------------------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------------|
| 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 |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Homme et animal | NOAEL Non disponible | |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | | NOAEL Non disponible | |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | Ingestion | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Jugement professionnel | NOAEL Non disponible | |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Peut provoquer une irritation respiratoire. | Classification officielle | NOAEL Non disponible | |

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|-----------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Acides sulfoniques, alcanes en C10-21, esters de phényle. | Ingestion | Foie Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 490 mg/kg/day | 90 jours |
| Noir de carbone | Inhalation | pneumoconiosis | Non-classifié | Humain | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |
| 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 | Multiplés 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 | Rat | NOAEL 625 mg/kg/day | 13 semaines |

| | | | classification. | | | |
|----------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------|
| 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 espèces animales. | NOAEL 2 500 mg/kg/day | 13 semaines |
| Toluène | Ingestion | système hématopoiétique | 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 |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | Ingestion | Coeur Système endocrine os, dents, ongles et / ou les cheveux système hématopoiétique Foie système immunitaire Système nerveux Rénale et / ou de la vessie Système respiratoire | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 28 jours |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | Inhalation | Système respiratoire | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Rat | LOAEL 0,004 mg/l | 13 semaines |

Danger par aspiration

| Nom | Valeur |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Toluène | Risque d'aspiration |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | Risque d'aspiration |

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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------------|
| Poly[oxy(méthyl-1,2-éthanediyl)], α-hydro-ω-hydroxy-, éther avec 2-éthyl-2-(hydroxyméthyl)-1,3-propanediol (3:1), polymère avec α-hydro- | 68130-40-5 | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | N/A |

| | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|------|----------------------------------|
| ω-hydroxypoly[oxy(méthyl-1,2-éthanediyl)] et 1,1'-méthylènebis[4-isocyanatobenzène], terminé isocyanate | | | | | | |
| Acides sulfoniques, alcanes en C10-21, esters de phényle. | 91082-17-6 | Boue activée | Expérimental | | EC50 | 10 000 mg/l |
| Acides sulfoniques, alcanes en C10-21, esters de phényle. | 91082-17-6 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | >100 mg/l |
| Acides sulfoniques, alcanes en C10-21, esters de phényle. | 91082-17-6 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | >100 mg/l |
| Acides sulfoniques, alcanes en C10-21, esters de phényle. | 91082-17-6 | Poisson zèbre | Expérimental | 96 heures | LC50 | >100 mg/l |
| Acides sulfoniques, alcanes en C10-21, esters de phényle. | 91082-17-6 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 100 mg/l |
| Noir de carbone | 1333-86-4 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | EC50 | >=100 mg/l |
| Noir de carbone | 1333-86-4 | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | N/A |
| Kaolin, calciné | 92704-41-1 | Bactéries | Estimé | 16 heures | EC10 | 1 400 mg/l |
| Kaolin, calciné | 92704-41-1 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | EC50 | 2 500 mg/l |
| Kaolin, calciné | 92704-41-1 | Puce d'eau | Estimé | 48 heures | EC50 | >100 mg/l |
| Kaolin, calciné | 92704-41-1 | Poisson zèbre | Estimé | 96 heures | LC50 | >100 mg/l |
| Kaolin, calciné | 92704-41-1 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | EC10 | 41 mg/l |
| Kaolin, calciné | 92704-41-1 | Truite arc-en-ciel | Estimé | 30 jours | NOEC | 100 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 | 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) |
| Toluène-4-sulfonamide | 70-55-3 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | EC50 | 170 mg/l |

| | | | | | | |
|----------------------------------------------|------------|--------------------|--------------|-----------|------|-------------|
| Toluène-4-sulfonamide | 70-55-3 | Puce d'eau | Estimé | 48 heures | EC50 | 210 mg/l |
| Toluène-4-sulfonamide | 70-55-3 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | NOEC | 7,7 mg/l |
| Toluène-4-sulfonamide | 70-55-3 | Puce d'eau | Estimé | 21 jours | NOEC | 49 mg/l |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | 2530-83-8 | Bactéries | Expérimental | 5 heures | EC10 | 1 520 mg/l |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | 2530-83-8 | Carpe commune | Expérimental | 96 heures | LC50 | 55 mg/l |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | 2530-83-8 | Autres crustacées | Expérimental | 48 heures | LC50 | 324 mg/l |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | 2530-83-8 | Algues vertes | Expérimental | 96 heures | EC50 | 350 mg/l |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | 2530-83-8 | Algues vertes | Expérimental | 96 heures | NOEC | 130 mg/l |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | 2530-83-8 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | >=100 mg/l |
| Dichlorure de dibutylétain | 683-18-1 | Algues | Expérimental | 96 heures | EC50 | 0,043 mg/l |
| Dichlorure de dibutylétain | 683-18-1 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 0,84 mg/l |
| Dichlorure de dibutylétain | 683-18-1 | Medaka | Expérimental | 28 jours | NOEC | 1,8 mg/l |
| Dichlorure de dibutylétain | 683-18-1 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 0,015 mg/l |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | 64742-47-8 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | EC50 | 1 mg/l |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | 64742-47-8 | Truite arc-en-ciel | Estimé | 96 heures | LL50 | 2 mg/l |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | 64742-47-8 | Puce d'eau | Estimé | 48 heures | EL50 | 1,4 mg/l |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | 64742-47-8 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | NOEL | 1 mg/l |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | 64742-47-8 | Puce d'eau | Estimé | 21 jours | NOEL | 0,48 mg/l |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8 | Boue activée | Estimé | 3 heures | EC50 | >100 mg/l |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | EC50 | >1 640 mg/l |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8 | Puce d'eau | Estimé | 24 heures | EC50 | >1 000 mg/l |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8 | Poisson zèbre | Estimé | 96 heures | LC50 | >1 000 mg/l |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | NOEC | 1 640 mg/l |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8 | Puce d'eau | Estimé | 21 jours | NOEC | 10 mg/l |

12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test | Protocole |
|----------|--------|--------------|-------|--------------|------|-----------|
|----------|--------|--------------|-------|--------------|------|-----------|

| | | | | | résultat | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|----------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Poly[oxy(méthyl-1,2-éthanediyl)], α -hydro- ω -hydroxy-, éther avec 2-éthyl-2-(hydroxyméthyl)-1,3-propanediol (3:1), polymère avec α -hydro- ω -hydroxypoly[oxy(méthyl-1,2-éthanediyl)] et 1,1'-méthylènebis[4-isocyanatobenzène], terminé isocyanate | 68130-40-5 | Données non disponibles ou insuffisantes | | | N/A | |
| Acides sulfoniques, alcanes en C10-21, esters de phényle. | 91082-17-6 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 49 % en poids | |
| Noir de carbone | 1333-86-4 | Données non disponibles ou insuffisantes | | | N/A | |
| Kaolin, calciné | 92704-41-1 | Données non disponibles ou insuffisantes | | | N/A | |
| 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 standard Eau /Eaux usées |
| Toluène-4-sulfonamide | 70-55-3 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 86 % en poids | OCDE 301D |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | 2530-83-8 | Expérimental Hydrolyse | | Demi-vie hydrolytique | 6.5 heures (t 1/2) | Méthode non standard |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | 2530-83-8 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Déplétion du carbone organique | 37 % en poids | Méthode non standard |
| Dichlorure de dibutylétain | 683-18-1 | Modèle Photolyse | | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 12.7 heures (t 1/2) | Méthode non standard |
| Dichlorure de dibutylétain | 683-18-1 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | 5.5 % en poids | OCDE 301B - Mod. CO2 |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | 64742-47-8 | Données non disponibles ou insuffisantes | | | N/A | |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8 | Estimé Hydrolyse | | Demi-vie hydrolytique | 20 heures (t 1/2) | Méthode non standard |

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|----------------------|------------------|
| Poly[oxy(méthyl-1,2-éthanediyl)], α -hydro- ω -hydroxy-, éther avec 2-éthyl-2-(hydroxyméthyl)-1,3-propanediol (3:1), polymère avec α -hydro- ω -hydroxypoly[oxy(méthyl-1,2-éthanediyl)] et 1,1'- | 68130-40-5 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|--------|----------------------|
| méthylènebis[4-isocyanatobenzène], terminé isocyanate | | | | | | |
| Acides sulfoniques, alcanes en C10-21, esters de phényle. | 91082-17-6 | Expérimental BCF-Carp | 36 jours | Facteur de bioaccumulation | 56-212 | |
| Noir de carbone | 1333-86-4 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kaolin, calciné | 92704-41-1 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 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 | |
| Toluène-4-sulfonamide | 70-55-3 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.6 | Méthode non standard |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | 2530-83-8 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Dichlorure de dibutylétain | 683-18-1 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | 64742-47-8 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8 | Expérimental BCF-Carp | 28 jours | Facteur de bioaccumulation | 200 | OCDE 305E |

12.4. Mobilité dans le sol:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|----------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|--------------|---------------|-----------|
| Toluène | 108-88-3 | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc | 37 l/kg | |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | 2530-83-8 | Estimé Mobilité dans le sol | Koc | 58 l/kg | Episuite™ |
| Dichlorure de dibutylétain | 683-18-1 | Estimé Mobilité dans le sol | Koc | 1 900 l/kg | Episuite™ |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8 | Estimé Mobilité dans le sol | Koc | 34 000 l/kg | Episuite™ |

12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:

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

12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne

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

12.7. Autres effets indésirables

Pas d'information disponible.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

13.1. Méthode de traitement des déchets:

Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale.

Éliminer le matériel complètement durci (ou polymérisé) dans une installation autorisée de déchets industriels. Comme une alternative d'élimination, incinérer le produits durci dans une installation d'incinération de déchets autorisée. La destruction adéquate peut nécessiter l'utilisation de carburant supplémentaire pendant les procédés d'incinération. Les 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

| | 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 | Veuillez-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> |
|-----------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Noir de carbone | 1333-86-4 | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8 | Carc. 2 | Règlement (CE) N° 1272/2008, table 3.1 |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8 | 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> |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8 |

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.

Statut d'Autorisation selon REACH:

Les substances suivantes contenues dans ce produit pourraient être ou sont soumises à autorisation selon REACH.

Ingrédient**Numéro CAS**

Dichlorure de dibutylétain

683-18-1

Statut d'Autorisation: listée sur la liste Candidate des substances extrêmement préoccupantes pour autorisation.

Tableau des maladies professionnelles

| | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| 62 | Affections professionnelles provoquées par les isocyanates organiques |
| 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. |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H301 | Toxique 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. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges |
| H341 | Susceptible d'induire des anomalies génétiques. |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer. |
| H360FD | Peut nuire à la fertilité ou au fœtus . |
| H361d | Susceptible de nuire au fœtus. |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| 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. |

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Raison de la révision:

Section 09 UE: informations sur le pH - L'information a été ajoutée.
Section 1 : Adresse - L'information a été modifiée.
CLP: Tableau ingrédient - L'information a été modifiée.
Etiquette: Classification CLP - L'information a été modifiée.
Etiquette: % CLP inconnu - 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.
Etiquette: Graphique - L'information a été modifiée.
Etiquette: Mention d'avertissement - 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: Informations sur les effets toxicologiques - L'information a été modifiée.
Section 6: Rejet accidentel d'environnement (Information) - L'information a été modifiée.
Section 7: Précautions de la manipulation (Information) - L'information a été modifiée.
Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition :
- L'information a été modifiée.
Section 8: Protection individuelle (Information respiratoire) - L'information a été modifiée.
Section 8: Protection personnelle - La peau/ La main (Information) - L'information a été modifiée.
Section 9: Couleur - L'information a été ajoutée.
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: Odeur - L'information a été ajoutée.
Section 9: Apparence / odeur modification - L'information a été supprimée.
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: Toxicité aiguë (Tableau ATE - text) - L'information a été modifiée.
Section 11: Toxicité aiguë (Tableau) - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau cancérogénicité - L'information a été modifiée.
Section 11: Classification (Disclaimer) - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau mutagénicité - L'information a été modifiée.
Section 11: Les effets sur la santé (Informations supplémentaires) - L'information a été modifiée.
Section 11: Aucune information disponible sur les perturbateurs endocriniens - L'information a été ajoutée.
Section 11: Texte Tableau effets sur la reproduction et / ou sur le développement - L'information a été supprimée.
Section 11: Danger pour la reproduction (Information) - L'information a été supprimée.
Section 11: Tableau Toxicité pour la reproduction - L'information a été modifiée.
Rubrique 11: Effets sur la reproduction /le développement - L'information a été ajoutée.
Section 11: Tableau Sensibilisation des voies respiratoires - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Lésions oculaires graves/ irritant - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Corrosion cutanée / irritation - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Sensibilisation de la peau - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition unique - L'information a été modifiée.
Section 12: 12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne - L'information a été ajoutée.

- Section 12: 12.7. Autres effets indésirables - L'information a été modifiée.
- Section 12: Avertissement de classification - 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: Mobilité dans le sol - L'information a été ajoutée.
- Section 12: Aucune information disponible sur les perturbateurs endocriniens - L'information a été ajoutée.
- Section 12: Pas d'information disponibles concernat PBT/vPvB (Avertissement) - L'information a été modifiée.
- 12.3 Persistance et dégradation - L'information a été modifiée.
- 12.4 Potentiel de bioaccumulation - L'information a été modifiée.
- Section 13: 13.1 Elimination des déchets - L'information a été modifiée.
- Section 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 Réglementations - 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 15: Statut de l'autorisation sous REACH: informations sur les ingrédients de l'autorisation SVHC - L'information a été ajoutée.
- Section 15: Cancérogénicité (Information) - L'information a été modifiée.
- Section 15: Evaluation de la sécurité chimique - L'information a été modifiée.
- Section 15: Régulations - Inventaires - L'information a été supprimée.
- Section 15: Restrictions concernant les informations sur les ingrédients de fabrication - L'information a été ajoutée.
- Tableau à deux colonnes affichant la liste unique des codes H et les phrases pour tous les composants de la matière donnée.
- L'information a été modifiée.
- Section 16: Disclaimer UK - L'information a été supprimée.

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne

dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires applicables à son activité. Nous ne sommes pas responsables pour quelconque dommage (matériel et immatériel aussi bien que direct et indirect) qui est la conséquence d'un usage qui n'est pas en accord avec les notices d'utilisation et les recommandations qui se trouvent dans la fiche de données de sécurité. De plus, cette FDS est fournie pour transmettre des informations sur la santé et sécurité. Si vous êtes l'importateur officiel de ce produit dans l'Union Européenne, vous êtes responsables de toutes les exigences réglementaires, y compris, sans toutefois vous y limiter, en ce qui concerne les enregistrements/notifications des produits, le suivi des volume des substances et l'enregistrement éventuel de substance.

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