



Fiche de données de sécurité

Copyright, 2018, 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: | 27-4968-7 | Numéro de version: | 4.01 |
| Date de révision: | 08/02/2018 | Annule et remplace la version du : | 12/09/2017 |

Numéro de version Transport:

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™ Super 77 en aérosol

Numéros d'identification de produit

UU-0067-9112-1 YP-2080-6120-7 YP-2080-6214-8

7000116782 7000116824 7100098154

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

- Utilisations identifiées:

Adhésif - aérosol

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

ADRESSE: 3M France, Boulevard de l'Oise, 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

CLASSIFICATION:

Aérosol, Catégorie 1 - Aérosol 1; H222, H229
Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 2 - H315

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

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:

DANGER.

Symboles::

SGH02 (Flamme) |SGH07 (Point d'exclamation)|SGH09 (Environnement)

Pictogrammes



Ingrédients :

| Ingrédient | Numéro CAS | EC No. | % par poids |
|---|------------|-----------|-------------|
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | | 927-510-4 | 5 - 15 |
| Cyclohexane | 110-82-7 | 203-806-2 | 7 - 13 |

MENTIONS DE DANGER:

| | |
|------|--|
| H222 | Aérosol extrêmement inflammable. |
| H229 | Récipient sous pression ; peut éclater sous l'effet de la chaleur |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

MENTIONS DE MISE EN GARDE

Générale:

P102 Tenir hors de portée des enfants.

Prévention:

P210A Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

Stockage:

P410 + P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122F.

Élimination:

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Contient 18% de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

Note sur l'étiquetage

H304 n'est pas requis à l'étiquette parce que le produit est un aérosol.

2.3 .Autres dangers

Inconnu

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

| Ingrédient | Numéro CAS | EC No. | REACH Registration No. | % par poids | Classification |
|---|--------------|-----------|------------------------|-------------|---|
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | | 927-510-4 | 01-2119475515-33 | 5 - 15 | Liq. inflam. 2, H225; Tox.aspiration 1, H304; Irr. de la peau 2, H315; STOT SE 3, H336; Tox. aquatique chronique 2, H411 |
| Copolymère butadiène | Confidentiel | | | 7 - 13 | Substance non classée comme dangereuse |
| Oxyde de diméthyle | 115-10-6 | 204-065-8 | | 7 - 13 | Gas infl. 1, H220; Gaz liquéfié, H280 - Nota U |
| Propane | 74-98-6 | 200-827-9 | 01-2119486944-21 | 7 - 13 | Gas infl. 1, H220; Gaz liquéfié, H280 - Nota U |
| Cyclohexane | 110-82-7 | 203-806-2 | | 7 - 13 | Liq. inflam. 2, H225; Tox.aspiration 1, H304; Irr. de la peau 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatique aiguë 1, H400,M=1; Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1 |
| Composé non-volatile | Confidentiel | | | 5 - 10 | Substance non classée comme dangereuse |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n- Hexane | | 931-254-9 | 01-2119484651-34 | 5 - 10 | Liq. inflam. 2, H225; Tox.aspiration 1, H304; Irr. de la peau 2, H315; STOT SE 3, H336; Tox. aquatique chronique 2, H411 |
| Pentane | 109-66-0 | 203-692-4 | | 5 - 10 | Liq. inflam. 2, H225; Tox.aspiration 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Tox. aquatique chronique 2, H411 - Nota C |
| Ester glycérique de colophane hydrogénée | 65997-13-9 | 266-042-9 | 01-2119487112-43 | 3 - 7 | Substance non classée comme dangereuse |
| Butane | 106-97-8 | 203-448-7 | 01-2119474691-32 | 3 - 7 | Gas infl. 1, H220; Gaz liquéfié, H280 - Nota C,U |
| Isobutane | 75-28-5 | 200-857-2 | 01-2119485395-27 | 1 - 5 | Gas infl. 1, H220; Gaz liquéfié, H280 - Nota C,U |
| Calcaire | 1317-65-3 | 215-279-6 | | < 3 | Substance avec une limite d'exposition |
| 2-Methylbutane | 78-78-4 | 201-142-8 | | < 3 | Liq. inflammable 1, H224; Tox.aspiration 1, H304; |

STOT SE 3, H336; EUH066;
Tox. aquatique chronique 2,
H411

Note: Toute entrée dans la colonne # CE qui commence avec le numéro 6, 7, 8 ou 9 est un numéro provisoire de la liste fournie par l'ECHA en attendant la publication du numéro officiel de l'inventaire CE de la substance.

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. 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:

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

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

L'exposition peut entraîner une irritabilité myocardiaque. Ne pas administrer de médicament sympathomimétique sans une nécessité absolue.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction:

Utiliser un agent de lutte contre les incendies approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.

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

Substance

Aldéhydes
Hydrocarbures
Formaldéhyde
Monoxyde de carbone
Dioxyde de carbone
Cétones.

Condition

Pendant la combustion.
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.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Évacuer la zone. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. 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. Attention! Un moteur peut être une source d'ignition et pourrait provoquer des gaz ou vapeurs inflammables, dans la zone de déversement, et brûler ou exploser. 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:

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:

Mettre le récipient qui présente une fuite sous une hotte avec ventilation. Ramasser en utilisant des outils anti-déflagrants. Mettre dans un récipient métallique. 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 utiliser en espace confiné ou insuffisamment aéré. Tenir hors de portée des enfants. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

Récipient sous pression : ne pas perforer, ni brûler, même après usage. 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. 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 dans un endroit bien ventilé. Garder le récipient hermétiquement fermé pour empêcher la perte de produits stabilisants. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/ 122°F. Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé. Stocker à l'écart de la chaleur. Stocker à l'écart des acides. 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: |
|------------|------------|---------|----------------|-------------------------------|
|------------|------------|---------|----------------|-------------------------------|

3M™ Super 77 en aérosol

| | | | |
|--------------------|-----------|--------------|--|
| Butane | 106-97-8 | VLEPs France | VLEP (8 heures): 1900 mg/m3 (800 ppm) |
| Pentane | 109-66-0 | VLEPs France | VLEP (8 heures): 3000 mg/m3 (1000 ppm) |
| Cyclohexane | 110-82-7 | VLEPs France | VLEP (8 heures) contraignante: 700 mg/m3 (200 ppm); VLCT (15 minutes): 1300 mg/m3 (375 ppm). |
| Oxyde de diméthyle | 115-10-6 | VLEPs France | VLEP (8 heures): 1920 mg/m3 (1000 ppm) |
| Calcaire | 1317-65-3 | VLEPs France | VLEP (8 heures): 10 mg/m3 |
| 2-Méthylbutane | 78-78-4 | VLEPs France | VLEP (8 heures): 3000 mg/m3 (1000 ppm) |

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

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

Niveaux dérivés sans effet (DNEL)

| Ingrédient | Produit de dégradation | Population | Type d'exposition humaine | DNEL |
|---|------------------------|------------|--|-------------------|
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n-Hexane | | Employé | Cutanée, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques | 13 964 mg/kg bw/d |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n-Hexane | | Employé | Inhalation, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques | 5 306 mg/m3 |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | | Employé | Cutanée, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques | 300 mg/kg bw/d |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | | Employé | Inhalation, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques | 2 085 mg/m3 |

Concentrations prévisibles sans effet (PNEC)

| Ingrédient | Produit de dégradation | Compartiment | PNEC |
|---|------------------------|---------------------------|-----------------|
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | | Sol agricole | 0,53 mg/kg d.w. |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | | Eau | 0,096 mg/l |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | | Sédiments de l'eau | 2,5 mg/kg d.w. |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | | Eau de mer | 0,096 mg/l |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | | Sédiments de l'eau de mer | 2,5 mg/kg d.w. |

8.2. Contrôles de l'exposition:

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

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Ne pas rester dans la zone si la quantité d'oxygène disponible peut être réduite. 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 stratifié polymère pour améliorer la dextérité. Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés:

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

Normes applicables / Standards

Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

Protection respiratoire:

Une évaluation de l'exposition peut être nécessaire pour décider si un appareil de protection respiratoire est demandé. Si un appareil de protection respiratoire est nécessaire, utiliser des masques dans le cadre d'un programme de protection respiratoire complet. Sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition, sélectionnez le type de respirateur suivants afin de réduire l'exposition par inhalation:

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

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

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

Normes applicables / Standards

Utiliser un appareil respiratoire conforme à la norme EN 140 ou EN 136

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

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

Se référer à l'annexe

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

Etat physique:

Gaz

| | |
|---|---|
| Aspect physique spécifique:: | Aérosol |
| Apparence/odeur: | Transparent, odeur douce |
| Valeur de seuil d'odeur | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| pH | <i>Non applicable.</i> |
| Point/intervalle d'ébullition: | <i>Non applicable.</i> |
| Point de fusion: | <i>Non applicable.</i> |
| Inflammabilité (solide, gaz): | Aérosol inflammable : Catégorie 1 |
| Dangers d'explosion: | Non classifié |
| Propriétés comburantes: | Non classifié |
| Point d'éclair: | -42 °C [<i>Conditions:CONDITIONS: PROPULSEUR</i>] |
| Température d'inflammation spontanée | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Limites d'inflammabilité (LEL) | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Limites d'inflammabilité (UEL) | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Pression de vapeur | <i>Non applicable.</i> |
| Densité relative | Environ 0,7 [<i>Réf. Standard :Eau = 1</i>] |
| Hydrosolubilité | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Solubilité (non-eau) | <i>Non applicable.</i> |
| Coefficient de partage n-octanol / eau | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Taux d'évaporation: | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Densité de vapeur | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Température de décomposition | <i>Non applicable.</i> |
| Viscosité | <i>Non applicable.</i> |
| Densité | <=0,7 g/ml |

9.2. Autres informations:

| | |
|--------------------------------------|---|
| Composés Organiques Volatils | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Teneur en matières volatiles: | Environ 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.
étincelles et / ou flammes

10.5 Matériaux à éviter:

Acides forts
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

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE dans la section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients dans la section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données dans le section 11 sont fondées sur les règles de classifications selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis 3M.

11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

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'inhalation volontaire peut être nocive ou fatale. Asphyxie (simple): les symptômes peuvent inclure une sensation de tête vide, une sensation de suffocation, évanouissement et décès. Irritation de l'appareil respiratoire : les signes et symptômes peuvent inclure toux, écoulement nasal, maux de tête, éternuements, douleur nasale et maux de gorge. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

Contact avec la peau:

Irritation modérée de la peau: les symptômes peuvent inclure: rougeurs locales, boursoufflures, démangeaisons et dessèchement, fissuration, formation de cloques, et la douleur.

Contact avec les yeux:

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

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 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.

Une seule exposition au-delà des limites recommandées, peut causer :

La sensibilisation cardiaque: les signes et les symptômes peuvent inclure un rythme cardiaque irrégulier (arythmie), malaise, douleur thoracique, et peut être fatale.

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 | Dermale | | Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg |
| Produit | Inhalation - Vapeur(4 h) | | Pas de données disponibles. Calculé.50 mg/l |
| Produit | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg |
| Propane | Inhalation-Gaz (4 heures) | Rat | LC50 > 200 000 ppm |
| Pentane | Dermale | Lapin | LD50 3 000 mg/kg |
| Pentane | Inhalation - | Rat | LC50 > 18 mg/l |

3M™ Super 77 en aérosol

| | | | |
|---|---|----------------|-------------------------------------|
| | Vapeur (4 heures) | | |
| Pentane | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Non disponible | LC50 > 20 mg/l |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Dermale | Lapin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Cyclohexane | Dermale | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Cyclohexane | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 > 32,9 mg/l |
| Cyclohexane | Ingestion | Rat | LD50 6 200 mg/kg |
| Oxyde de diméthyle | Inhalation - Gaz (4 heures) | Rat | LC50 164 000 ppm |
| Copolymère butadiène | Dermale | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Copolymère butadiène | Ingestion | | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n- Hexane | Dermale | | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n- Hexane | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 > 20 mg/l |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n- Hexane | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Composé non-volatile | Dermale | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Composé non-volatile | Ingestion | Rat | LD50 > 34 000 mg/kg |
| Butane | Inhalation - Gaz (4 heures) | Rat | LC50 277 000 ppm |
| Ester glycérique de colophane hydrogénée | Dermale | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Ester glycérique de colophane hydrogénée | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Isobutane | Inhalation - Gaz (4 heures) | Rat | LC50 276 000 ppm |
| 2-Méthylbutane | Dermale | Lapin | LD50 3 000 mg/kg |
| 2-Méthylbutane | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 > 18 mg/l |
| 2-Méthylbutane | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Calcaire | Dermale | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Calcaire | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 3 mg/l |
| Calcaire | Ingestion | Rat | LD50 6 450 mg/kg |

TAE = Toxicité Aigue Estimée

Corrosion / irritation cutanée

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|------------------------|---------------------------------|
| Propane | Lapin | Irritation minimale. |
| Pentane | Lapin | Irritation minimale. |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Jugement professionnel | Irritant |
| Cyclohexane | Lapin | Moyennement irritant |
| Copolymère butadiène | Jugement professionnel | Irritation minimale. |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n- Hexane | Non disponible | Irritant |
| Butane | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Ester glycérique de colophane hydrogénée | Lapin | Aucune irritation significative |

3M™ Super 77 en aérosol

| | | |
|----------------|------------------------|---------------------------------|
| Isobutane | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| 2-Methylbutane | Lapin | Irritation minimale. |
| Calcaire | Lapin | Aucune irritation significative |

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|------------------------|---------------------------------|
| Propane | Lapin | Moyennement irritant |
| Pentane | Lapin | Moyennement irritant |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Cyclohexane | Lapin | Moyennement irritant |
| Butane | Lapin | Aucune irritation significative |
| Ester glycérique de colophane hydrogénée | Lapin | Moyennement irritant |
| Isobutane | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| 2-Methylbutane | Lapin | Moyennement irritant |
| Calcaire | Lapin | Aucune irritation significative |

Sensibilisation de la peau

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|-----------------|---------------|
| Pentane | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Non disponible | Non-classifié |
| Ester glycérique de colophane hydrogénée | Homme et animal | Non-classifié |
| 2-Methylbutane | Cochon d'Inde | Non-classifié |

Sensibilisation des voies respiratoires

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

Mutagenicité cellules germinales

| Nom | Route | Valeur |
|--------------------|----------|---|
| Propane | In vitro | Non mutagène |
| Pentane | In vivo | Non mutagène |
| Pentane | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Cyclohexane | In vitro | Non mutagène |
| Cyclohexane | In vivo | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Oxyde de diméthyle | In vitro | Non mutagène |
| Oxyde de diméthyle | In vivo | Non mutagène |
| Butane | In vitro | Non mutagène |
| Isobutane | In vitro | Non mutagène |
| 2-Methylbutane | In vivo | Non mutagène |
| 2-Methylbutane | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

Cancérogénicité

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|-----|-------|------------|--------|
|-----|-------|------------|--------|

3M™ Super 77 en aérosol

| | | | |
|--------------------|------------|-----------|-----------------|
| | | ms | |
| Oxyde de diméthyle | Inhalation | Rat | Non-cancérogène |

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

| Nom | Route | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|--------------------|------------|--|------------|-----------------------|--|
| Pentane | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/day | pendant l'organogénèse |
| Pentane | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 30 mg/l | pendant l'organogénèse |
| Cyclohexane | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 24 mg/l | 2 génération |
| Cyclohexane | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 24 mg/l | 2 génération |
| Cyclohexane | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 6,9 mg/l | 2 génération |
| Oxyde de diméthyle | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 40 000 ppm | pendant l'organogénèse |
| 2-Méthylbutane | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/day | pendant l'organogénèse |
| 2-Méthylbutane | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 30 mg/l | pendant l'organogénèse |
| Calcaire | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 625 mg/kg/day | avant l'accouplement et pendant la gestation |

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

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|--|------------|---------------------------------------|---|----------------------------|----------------------|--------------------|
| Propane | Inhalation | Sensibilisation cardiaque | Risque avéré d'effets graves pour les organes. | Humain | NOAEL Non disponible | |
| Propane | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Humain | NOAEL Non disponible | |
| Propane | Inhalation | irritation des voies respiratoires | Non-classifié | Humain | NOAEL Non disponible | |
| Pentane | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Multiple espèces animales. | NOAEL Non disponible | Pas disponible |
| Pentane | Inhalation | irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Non disponible | NOAEL Non disponible | Pas disponible |
| Pentane | Inhalation | Sensibilisation cardiaque | Non-classifié | Chien | NOAEL Non disponible | Pas disponible |
| Pentane | Ingestion | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Jugement professionnel | NOAEL Non disponible | Pas disponible |
| Hydrocarbures, C7, n-alcane, isoalcanes, cycliques | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Jugement professionnel | NOAEL Non disponible | |
| Hydrocarbures, C7, n-alcane, isoalcanes, cycliques | Ingestion | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Jugement professionnel | NOAEL Non disponible | |
| Cyclohexane | Inhalation | dépression du système nerveux | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Homme et animal | NOAEL Non disponible | |

3M™ Super 77 en aérosol

| | | | | | | |
|---|------------|---------------------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------|
| | | central | | | | |
| Cyclohexane | Inhalation | irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Homme et animal | NOAEL Non disponible | |
| Cyclohexane | Ingestion | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Jugement professionnel | NOAEL Non disponible | |
| Oxyde de diméthyle | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Rat | LOAEL 10 000 ppm | 30 minutes |
| Oxyde de diméthyle | Inhalation | Sensibilisation cardiaque | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Chien | NOAEL 100 000 ppm | 5 minutes |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n-Hexane | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | | NOAEL Non disponible | |
| Butane | Inhalation | Sensibilisation cardiaque | Risque avéré d'effets graves pour les organes. | Humain | NOAEL Non disponible | |
| Butane | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Homme et animal | NOAEL Non disponible | |
| Butane | Inhalation | Coeur | Non-classifié | Chien | NOAEL 5 000 ppm | 25 minutes |
| Butane | Inhalation | irritation des voies respiratoires | Non-classifié | Lapin | NOAEL Non disponible | |
| Isobutane | Inhalation | Sensibilisation cardiaque | Risque avéré d'effets graves pour les organes. | Multiple espèces animales. | NOAEL Non disponible | |
| Isobutane | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Homme et animal | NOAEL Non disponible | |
| Isobutane | Inhalation | irritation des voies respiratoires | Non-classifié | Souris | NOAEL Non disponible | |
| 2-Méthylbutane | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Multiple espèces animales. | NOAEL Non disponible | Pas disponible |
| 2-Méthylbutane | Inhalation | irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Non disponible | NOAEL Non disponible | Pas disponible |
| 2-Méthylbutane | Inhalation | Sensibilisation cardiaque | Non-classifié | Chien | NOAEL Non disponible | Pas disponible |
| 2-Méthylbutane | Ingestion | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Jugement professionnel | NOAEL Non disponible | Pas disponible |
| Calcaire | Inhalation | système respiratoire | Non-classifié | Rat | NOAEL 0,812 mg/l | 90 minutes |

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---------|------------|---|---------------|------------|----------------------|----------------------------|
| Pentane | Inhalation | le système nerveux périphérique | Non-classifié | Humain | NOAEL Non disponible | exposition professionnelle |
| Pentane | Inhalation | Coeur la peau Système endocrinien os, dents, ongles et / ou les cheveux système hématopoïétique Foie système immunitaire muscles Système nerveux des yeux rénale et / ou de la vessie système | Non-classifié | Rat | NOAEL 20 mg/l | 13 semaines |

3M™ Super 77 en aérosol

| | | | | | | |
|--------------------|------------|--|---------------|--------|-----------------------|----------------------------|
| | | respiratoire | | | | |
| Pentane | Ingestion | rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 2 000 mg/kg/day | 28 jours |
| Cyclohexane | Inhalation | Foie | Non-classifié | Rat | NOAEL 24 mg/l | 90 jours |
| Cyclohexane | Inhalation | système auditif | Non-classifié | Rat | NOAEL 1,7 mg/l | 90 jours |
| Cyclohexane | Inhalation | rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Lapin | NOAEL 2,7 mg/l | 10 semaines |
| Cyclohexane | Inhalation | système hématopoïétique | Non-classifié | Souris | NOAEL 24 mg/l | 14 semaines |
| Cyclohexane | Inhalation | le système nerveux périphérique | Non-classifié | Rat | NOAEL 8,6 mg/l | 30 semaines |
| Oxyde de diméthyle | Inhalation | système hématopoïétique | Non-classifié | Rat | NOAEL 25 000 ppm | 2 années |
| Oxyde de diméthyle | Inhalation | Foie | Non-classifié | Rat | NOAEL 20 000 ppm | 30 semaines |
| Butane | Inhalation | rénale et / ou de la vessie sang | Non-classifié | Rat | NOAEL 4 489 ppm | 90 jours |
| Isobutane | Inhalation | rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 4 500 ppm | 13 semaines |
| 2-Methylbutane | Inhalation | le système nerveux périphérique | Non-classifié | Humain | NOAEL Non disponible | exposition professionnelle |
| 2-Methylbutane | Inhalation | Coeur la peau Système endocrine os, dents, ongles et / ou les cheveux système hématopoïétique Foie système immunitaire muscles Système nerveux des yeux rénale et / ou de la vessie système respiratoire | Non-classifié | Rat | NOAEL 20 mg/l | 13 semaines |
| 2-Methylbutane | Ingestion | rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 2 000 mg/kg/day | 28 jours |
| Calcaire | Inhalation | système respiratoire | Non-classifié | Humain | NOAEL Non disponible | exposition professionnelle |

Danger par aspiration

| Nom | Valeur |
|---|---------------------|
| Pentane | Risque d'aspiration |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Risque d'aspiration |
| Cyclohexane | Risque d'aspiration |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n- Hexane | Risque d'aspiration |
| 2-Methylbutane | 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.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE dans la section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients dans la section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données dans la 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 |
|---|--------------|--------------------|---|------------|---|---------------|
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | |
| Copolymère butadiène | Confidentiel | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | |
| Cyclohexane | 110-82-7 | Vairon de Fathead | expérimental | 96 heures | Concentration létale 50% | 4,53 mg/l |
| Cyclohexane | 110-82-7 | puce d'eau | expérimental | 48 heures | Effet concentration 50% | 0,9 mg/l |
| Oxyde de diméthyle | 115-10-6 | puce d'eau | expérimental | 48 heures | Effet concentration 50% | >4 400 mg/l |
| Oxyde de diméthyle | 115-10-6 | guppy | expérimental | 96 heures | Concentration létale 50% | >4 100 mg/l |
| Propane | 74-98-6 | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n-Hexane | 931-254-9 | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | |
| Composé non-volatile | Confidentiel | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | |
| Pentane | 109-66-0 | Truite arc-en-ciel | expérimental | 96 heures | Concentration létale 50% | 4,26 mg/l |
| Pentane | 109-66-0 | puce d'eau | expérimental | 48 heures | Effet concentration 50% | 2,7 mg/l |
| Pentane | 109-66-0 | Algues vertes | expérimental | 72 heures | Effet concentration 50% | 10,7 mg/l |
| Pentane | 109-66-0 | Algues vertes | expérimental | 72 heures | Concentration sans effet observé (NOEL) | 2,04 mg/l |
| Butane | 106-97-8 | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | |
| Ester glycérique de colophane hydrogénée | 65997-13-9 | puce d'eau | Estimé | | Niveau d'effet 50% | >100 mg/l |
| Ester glycérique de colophane hydrogénée | 65997-13-9 | Vairon de Fathead | Estimé | | Concentration létale 50% | >100 mg/l |
| Ester glycérique de colophane hydrogénée | 65997-13-9 | Algues vertes | Estimé | | Niveau d'effet 50% | >100 mg/l |
| Ester glycérique de colophane hydrogénée | 65997-13-9 | Algues vertes | Estimé | | NOEL | >100 mg/l |
| Isobutane | 75-28-5 | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | |
| 2-Methylbutane | 78-78-4 | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | |
| Calcaire | 1317-65-3 | Gambusia affinis | expérimental | 96 heures | Concentration létale 50% | >100 mg/l |
| Calcaire | 1317-65-3 | Truite arc-en-ciel | expérimental | 42 jours | Concentration sans effet observé (NOEL) | >100 mg/l |

12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|--|--------------|---|----------|------------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| Hydrocarbures, C7, n-alcane, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | Estimé Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 98 % BOD/ThBOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Copolymère butadiène | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Cyclohexane | 110-82-7 | expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 77 % BOD/ThBOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Cyclohexane | 110-82-7 | expérimental Photolyse | | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 4.14 jours (t 1/2) | Autres méthodes |
| Oxyde de diméthyle | 115-10-6 | expérimental Photolyse | | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 12.4 jours (t 1/2) | Autres méthodes |
| Oxyde de diméthyle | 115-10-6 | expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 5 % en poids | OCDE 301D |
| Propane | 74-98-6 | expérimental Photolyse | | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 27.5 jours (t 1/2) | Autres méthodes |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n-Hexane | 931-254-9 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Composé non-volatile | Confidentiel | expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 0 % en poids | OCDE 301C |
| Pentane | 109-66-0 | expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 87 % BOD/ThBOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Pentane | 109-66-0 | expérimental Photolyse | | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 8.07 jours (t 1/2) | Autres méthodes |
| Butane | 106-97-8 | expérimental Photolyse | | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 12.3 jours (t 1/2) | Autres méthodes |
| Ester glycérique de colophane hydrogénée | 65997-13-9 | expérimental Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | 47.3 % en poids | OCDE 301B - Mod. CO2 |
| Isobutane | 75-28-5 | expérimental Photolyse | | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 13.4 jours (t 1/2) | Autres méthodes |
| 2-Methylbutane | 78-78-4 | expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 71.43 % BOD/ThBOD | Autres méthodes |
| 2-Methylbutane | 78-78-4 | expérimental Photolyse | | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 8.11 jours (t 1/2) | Autres méthodes |
| Calcaire | 1317-65-3 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|--|-----------|--|-------|--------------|---------------|-----------|
| Hydrocarbures, C7, n-alcane, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la | N/A | N/A | N/A | N/A |

3M™ Super 77 en aérosol

| | | | | | | |
|---|--------------|---|----------|---|-------|---|
| | | classification | | | | |
| Copolymère butadiène | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Cyclohexane | 110-82-7 | expérimental BCF-Carp | 56 jours | Facteur de bioaccumulation | 129 | OCDE 305E |
| Oxyde de diméthyle | 115-10-6 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Propane | 74-98-6 | expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.36 | Autres méthodes |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n-Hexane | 931-254-9 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Composé non-volatile | Confidentiel | Estimé BCF-Carp | 70 jours | Facteur de bioaccumulation | 11100 | Autres méthodes |
| Pentane | 109-66-0 | Estimé Bioconcentratie | | Facteur de bioaccumulation | 26 | Estimation : Facteur de bioaccumulation |
| Butane | 106-97-8 | expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.89 | Autres méthodes |
| Ester glycérique de colophane hydrogénée | 65997-13-9 | Estimé Bioconcentratie | | Facteur de bioaccumulation | 7.4 | Estimation : Facteur de bioaccumulation |
| Isobutane | 75-28-5 | expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.76 | Autres méthodes |
| 2-Methylbutane | 78-78-4 | expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.3 | Autres méthodes |
| Calcaire | 1317-65-3 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4. Mobilité dans le sol:

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:

Pas de données de tests disponibles à l'heure actuelle, contactez le fournisseur pour plus d'informations.

12.6. Autres effets néfastes:

Pas d'information disponible.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**13.1. Méthode de traitement des déchets:**

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

Incinérer dans une installation d'incinération de déchets autorisée. Installation doit être capable de gérer les aérosols. Comme une alternative de disposition, utiliser une installation autorisée acceptable à éliminer les déchets. Incinérer dans une installation équipée pour le traitement des déchets gazeux. 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.
16 05 04* Gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses.

Code déchet européen (emballage vide)

15 01 04 Emballage métallique

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

UU-0067-9112-1

ADR/RID: UN1950, AEROSOLS QUANTITE LIMITEE, 2.1, (E), Classification code ADR : 5F.

CODE IMDG: UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

ICAO/IATA: FORBIDDEN: NOT ALLOWED FOR AIR FREIGHT

YP-2080-6120-7

ADR/RID: UN1950, AEROSOLS QUANTITE LIMITEE, 2.1, (E), Classification code ADR : 5F.

CODE IMDG: UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

ICAO/IATA: UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

YP-2080-6214-8

ADR/RID: UN1950, AEROSOLS QUANTITE LIMITEE, 2.1, (E), Classification code ADR : 5F.

CODE IMDG: UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

ICAO/IATA: UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

Statut des inventaires

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

Tableau des maladies professionnelles

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 a été effectuée pour les substances pertinentes dans ce matériel par le déclarant, conformément au RÈGLEMENT (CE) n ° 1907/2006 amendé.

16. AUTRES INFORMATIONS

Liste des codes des mentions de dangers H

| | |
|--------|---|
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| H220 | Gaz extrêmement inflammable. |
| H222 | Aérosol extrêmement inflammable. |
| H224 | Liquide et vapeurs extrêmement inflammables. |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H229 | Récipient sous pression peut exploser si chauffé. |
| H280 | Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges |
| 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. |

Raison de la révision:

- Section 3 : Composition / Information des ingrédients - L'information a été modifiée.
- Section 11: Toxicité acute (Tableau) - 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.
- 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES - 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.

Annexe

| Titre | |
|---|--|
| Identification de la substance | Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n- Hexane; EC No. 931-254-9; Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques; EC No. 927-510-4; |
| Nom du scénario d'exposition | Application industrielle des revêtements |
| étape du cycle de vie | Utiliser dans des sites industriels |
| activités participatives | PROC 07 -Pulvérisation dans des installations industrielles ERC 04 -Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) |
| Processus, les tâches et les activités couvertes | Application du produit Pulvérisation de substances/mélanges. |
| 21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques | |
| Conditions d'exploitation | État physique: Liquide Conditions générales d'exploitation Présume l'utilisation a plus de 20°C au-dessus de la température ambiante; Durée d'exposition par jour sur le poste de travail (par employé): 8 heures / jour; Jours d'émission par an: <= 20 jours par an; Utilisation en intérieur; Utilisation en extérieur; |
| Mesures de la gestion du risque | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent : Mesures de la gestion du risque Santé humaine Non nécessaire; Environnemental Non nécessaire; |
| Mesures de gestion des déchets | Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchet. Se référer à la |

3M™ Super 77 en aérosol

| | |
|--------------------------------------|--|
| | section 13 de cette FDS. |
| 3. Préviation de l'exposition | |
| Préviation de l'exposition | Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. |

| | |
|--|---|
| Titre | |
| Identification de la substance | Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n- Hexane; EC No. 931-254-9; Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques; EC No. 927-510-4; |
| Nom du scénario d'exposition | Application industrielle des revêtements |
| étape du cycle de vie | Pour usage professionnel/industriel uniquement |
| activités participatives | PROC 11 -Pulvérisation en dehors d'installations industrielles ERC 08a -Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur) |
| Processus, les tâches et les activités couvertes | Application du produit Pulvérisation de substances/mélanges. |
| 21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques | |
| Conditions d'exploitation | État physique: Liquide Conditions générales d'exploitation Présume l'utilisation a plus de 20°C au-dessus de la température ambiante; Durée d'exposition par jour sur le poste de travail (par employé): 8 heures / jour; Jours d'émission par an: 365 jours/année; Utilisation en intérieur; Utilisation en extérieur; |
| Mesures de la gestion du risque | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent : Mesures de la gestion du risque Santé humaine Non nécessaire; Environnemental Non nécessaire; |
| Mesures de gestion des déchets | Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchet. Se référer à la section 13 de cette FDS. |
| 3. Préviation de l'exposition | |
| Préviation de l'exposition | Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. |

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné , à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires applicables à son activité. Nous ne sommes pas responsables pour quelconque dommage (matériel et immatériel aussi bien que direct et indirect) qui est la conséquence d'un usage qui n'est pas en accord avec les notices d'utilisation et les recommandations qui se trouvent dans la fiche de données de sécurité.

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