



Fiche de données de sécurité

Copyright, 2014, 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: 24-5556-6
Date de révision: 17/04/2014

Numéro de version: 1.03
Annule et remplace la version du : 14/01/2014

Numéro de version Transport: 4.00 (17/04/2014)

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) REVETEMENT ANTI-GRAVILLONNAGE TEXTURE GRIS PN 08879

Numéros d'identification de produit
DS-2729-9121-9

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

- Utilisations identifiées:

Revêtement anti-gravillonnage et anti-corrosion gris.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la substance ou du mélange:

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:

Liquide inflammable, catégorie 3 - H226

Toxicité aiguë, Catégorie 4 - H332

Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 2 - H315

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

- Directive Substances Dangereuses (67/548/EEC); Préparations Dangereuses (1999/45/CE)

Principaux dangers:

Inflammable; R10
Nocif; Xn; R20/21
Irritant; Xi; R38

Pour le texte intégral des phrases R, voir l'article 16.

2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

MENTION D'AVERTISSEMENT:

ATTENTION

Symboles::

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

Pictogrammes



Ingrédient

Xylène, isomères, pure
Éthylbenzène

Numéro CAS

1330-20-7
100-41-4

% par poids

25 - 50
1 - 5

MENTIONS DE DANGER:

H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H332 Nocif par inhalation.
H315 Provoque une irritation cutanée.

MENTIONS DE MISE EN GARDE

Générale:

P102 Tenir hors de portée des enfants.
P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

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.
P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P262 Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

Intervention::

P332 + P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
P331 NE PAS faire vomir.
P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P370 + P378G En cas d'incendie: Utiliser un agent d'extinction adapté pour les liquides et les solides inflammables tels que un agent chimique sec ou du dioxyde de carbone.

Élimination:

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

AUTRES INFORMATIONS

Dangers supplémentaires (statements)

EUH208 Contient 2-Butanone-oxime. Peut déclencher une réaction allergique.

21% du mélange consiste en composants de toxicité aigue par voie orale inconnue.

24% du mélange consiste en composants de toxicité aigue par voie cutanée inconnue.

24% du mélange consiste en composants de toxicité aigue par inhalation inconnue.

Contient 52% de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

Note sur l'étiquetage

Le Nota P s'applique à CAS 64740-82-1.

- Directive Substances Dangereuses (67/548/EEC); Préparations Dangereuses (1999/45/CE)

Symbole(s)



Xn Nocif

Contient:

Xylène, isomères, pure

Phrases de risque

R10 Inflammable
R20/21 Nocif par inhalation et par contact avec la peau.
R38 Irritant pour la peau.

Conseils de prudence

S23C Ne pas respirer les vapeurs/aérosols.
S51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
S36/37 Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.
S62 En cas d'ingestion, ne pas faire vomir: consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage et l'étiquette.

Provisions spéciales concernant l'étiquetage de certaines substances:

Contient du 2-Butanone oxime Peut déclencher une réaction allergique.

Note sur l'étiquetage

Le Nota P s'applique à CAS 64742-82-1

2.3 .Autres dangers

Inconnu

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ingrédient	Numéro CAS	Inventaire EU	% par poids	Classification
------------	------------	---------------	-------------	----------------

3M(TM) REVETEMENT ANTI-GRAVILLONNAGE TEXTURE GRIS PN 08879

Calcaire naturel	1317-65-3	EINECS 215-279-6	25 - 50	
Xylène, isomères, pure	1330-20-7	EINECS 215-535-7	25 - 50	Xn:R20-21; Xi:R38; R10 - Le Nota C (EU) Liq. Inflamm. 3, H226; Tox. aigüe 4, H332; Tox. aigüe 4, H312; Irr. de la peau 2, H315 - Le Nota C (CLP)
Résine alkyde	68459-31-4		10 - 25	
Copolymer de chlorure-vinyl isobutyl éther	25154-85-2		1 - 5	
Composés de l'ion ammonium, quaternaire, bis(alkyl de suif, hydrogéné)diméthyles, sels avec la bentonite	68953-58-2	EINECS 273-219-4	1 - 5	
Ethylbenzène	100-41-4	EINECS 202-849-4	1 - 5	F:R11; Xn:R20 (EU) R52 (Auto classées) Liq. inflam. 2, H225; Tox. aigüe 4, H332 (CLP)
Dioxyde de titane	13463-67-7	EINECS 236-675-5	1 - 5	
Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	64742-82-1	EINECS 265-185-4	< 1	Xn:R48/20; Xn:R65 - Le Nota P (EU) F:R11; Xi:R38; N:R51/53 (Auto classées) Tox.aspiration 1, H304; STOT RE 1, H372 - Le Nota P (CLP) Liq. inflam. 2, H225; Irr. de la peau 2, H315; Tox. aquatique chronique 2, H411 (Auto classées)
Noir de carbone	1333-86-4	EINECS 215-609-9	< 1	
2-Butanone-oxime	96-29-7	EINECS 202-496-6	< 1	Canc.Cat.3:R40; Xn:R21; Xi:R41; R43 (EU) R52/53 (Auto classées) Tox. aigüe 4, H312; Lésions oculaires 1, H318; Sens. cutanée 1, H317; Carc. 2, H351 (CLP)

Voir en section 16 pour le texte complet des phrases de risques R et codes des mentions de danger H visées dans cette section. Veuillez svp vous référer à la section 15 pour les Notas applicables aux composants ci-dessus.

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

4. PREMIERS SOINS

4.1.Description des premiers secours:

Inhalation:

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

Contact avec la peau:

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

Contact avec les yeux:

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

En cas d'ingestion:

Rincer la bouche. 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:

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 les liquides et les solides inflammables tels que un agent chimique sec ou du dioxyde de carbone.

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

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

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. Reportez-vous aux autres sections de cette FDS pour l'information concernant les risques physiques et de la santé, de protection respiratoire, ventilation et équipement de protection individuelle.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Contenir le renversement. Couvrir la zone de déversement avec une mousse d'extinction d'incendie. Un film de mousse approprié aqueuse (AFFF) est recommandé. Couvrir avec un matériau absorbant inorganique. N'oubliez pas, ajouter un matériau absorbant ne supprime pas le danger physique, la santé ou le danger pour l'environnement. Ramasser en utilisant des outils anti-déflagrants. Mettre dans un récipient métallique. Nettoyer les résidus avec un solvant approprié sélectionné par des personnes compétentes. Ventiler la zone. Lire et suivre les précautions d'emploi sur l'étiquette et la fiche de sécurité du solvant. Fermer le récipient. Eliminer le matériau récupéré le plus rapidement possible.

6.4. Références à d'autres sections:

Reportez-vous au section 8 et 13 pour plus d'informations.

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Pour usage professionnel/industriel uniquement. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosol. Eviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation. Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. Eviter tout contact avec des agents oxydants (par exemple: Chlore, l'acide chromique, etc). Porter des chaussures anti-statiques ou correctement mises à la terre. Utiliser l'équipement de protection individuel requis (p.e. des gants, des masques de respiration,...) Pour diminuer le risque d'ignition, déterminer les classifications électriques applicables pour le procédé utilisant ce produit et sélectionner un équipement de ventilation extractive locale spécifique pour éviter l'accumulation de vapeurs inflammables.

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

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. 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

Ingrédient	Numéro CAS	Agence:	Type de limite	Informations complémentaires:
Ethylbenzène	100-41-4	VLEPs France	VME contraignante (8 heures) : 88.4 mg/m ³ (20 ppm); VLE contraignante (15 minutes) : 442 mg/m ³ (100 ppm)	Risque de pénétration percutanée.
Calcaire naturel	1317-65-3	VLEPs France	VME (8 heures): 10 mg/m ³	
Xylène, isomères, pure	1330-20-7	VLEPs France	VME contraignante (8 heures) : 221 mg/m ³ (50 ppm); VLE contraignante (15 minutes) : 442 mg/m ³ (100 ppm)	Risque de pénétration percutanée.
Noir de carbone	1333-86-4	VLEPs France	VME (8 heures): 3.5 mg/m ³	
Dioxyde de titane	13463-67-7	VLEPs France	VME (en Ti, 8 heures): 10 mg/m ³	

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

/ Valeurs limites de moyenne d'exposition

Valeurs limites biologiques

Ingrédient	Numéro CAS	Agence:	Paramètre	Milieu	Moment de prélèvement	Valeur	Mentions additionnelles
Ethylbenzène	100-41-4	IBE France	Acide mandélique	Créatinine dans les urines	ESW	1500 mg/g	
Xylène, isomères,	1330-	IBE France	Acides	Créatinine	EOS	1500 mg/g	

pure 20-7 méthylhippuri dans les urines
ques

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

EOS : En fin de poste

ESW : En fin de poste, en fin de semaine.

8.2. Contrôles de l'exposition:

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Utiliser une ventilation générale de dilution et / ou une aspiration locale pour contrôler les expositions dans l'air sont en-dessous des limites d'expositions pertinentes et / ou contrôle de la poussière / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Si la ventilation n'est pas adéquate, utiliser un équipement de protection respiratoire. Utiliser un équipement de ventilation anti-explosion.

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.

Protection de la peau/la main

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

Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés: Polymère laminé

Protection respiratoire:

Une évaluation de l'exposition peut être nécessaire pour décider si un appareil de protection respiratoire est nécessaire. Si un appareil de protection respiratoire est nécessaire, porter 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 suivant (s) 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.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

Etat physique:	Liquide
Apparence/odeur:	Odeur caractéristique, gris.
Valeur de seuil d'odeur	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
pH	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Point/intervalle d'ébullition:	135 °C
Point de fusion:	<i>Non applicable.</i>
Inflammabilité (solide, gaz):	Non applicable.
Dangers d'explosion:	Non classifié
Propriétés comburantes:	Non classifié
Point d'éclair:	24 °C
Température d'inflammation spontanée	500 °C
Limites d'inflammabilité (LEL)	1 % en volume
Limites d'inflammabilité (UEL)	7 % en volume

Pression de vapeur	0,6 kPa
Densité relative	1,2 [Réf. Standard :Eau = 1]
Hydrosolubilité	Nulle
Solubilité (non-eau)	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Coefficient de partage n-octanol / eau	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
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>Pas de données de tests disponibles.</i>
Viscosité	2 200 MPa.s [@ 20 °C]
Densité	1,2 g/cm ³

9.2. Autres informations:

Composés Organiques Volatils:	43,48 %
Teneur en matières volatiles:	43,5 %

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:

Non applicable

10.6. Produits de décomposition dangereux:

<u>Substance</u>	<u>Condition</u>
Monoxyde de carbone	Non spécifié
Dioxyde de carbone	Non spécifié

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Les informations ci-dessous peuvent être inconsistantes avec la classification du produit dans la section 2 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données toxicologiques de certains ingrédients peuvent ne pas être reprises dans la classification du produit et/ou les signes et symptômes de l'exposition. Une cause possible est qu'un ingrédient peut être présent en dessous du seuil d'étiquetage, un ingrédient peut être indisponible pour l'exposition ou les données ne s'appliquent pas au produit dans son ensemble.

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:

Peut être nocif en cas d'inhalation. Irritation de l'appareil respiratoire : les signes et symptômes peuvent inclure toux, écoulement nasal, maux de tête, éternuements, douleur nasale et maux de gorge. Peut provoquer des effets aux organes cibles après inhalation.

Contact avec la peau:

Légère irritation cutanée: Signes / symptômes peuvent inclure une rougeur locale, un gonflement, des démangeaisons et la sécheresse.

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.

Effets sur les organes cibles

Une exposition unique peut causer:

Effets auditifs : les symptômes peuvent inclure un affaiblissement de l'ouïe, un dysfonctionnement de la balance auditive et résonnance dans les oreilles. 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 exposition prolongée ou répétée peut causer:

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.

Cancérogénicité:

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

Données toxicologiques

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

Toxicité 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. 20 - 50 mg/l
Produit	Ingestion		Pas de données disponibles. Calculé. 5 000 mg/kg
Xylène, isomères, pure	Dermale	Lapin	LD50 > 4 200 mg/kg
Calcaire naturel	Dermale	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Calcaire naturel	Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 3,0 mg/l
Calcaire naturel	Ingestion	Rat	LD50 6 450 mg/kg
Xylène, isomères, pure	Inhalation -	Rat	LC50 29 mg/l

3M(TM) REVETEMENT ANTI-GRAVILLONNAGE TEXTURE GRIS PN 08879

	Vapeur (4 heures)		
Xylène, isomères, pure	Ingestion	Rat	LD50 3 523 mg/kg
Ethylbenzène	Dermale	Lapin	LD50 15 433 mg/kg
Ethylbenzène	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 17,4 mg/l
Ethylbenzène	Ingestion	Rat	LD50 4 769 mg/kg
Dioxyde de titane	Dermale	Lapin	LD50 > 10 000 mg/kg
Composés de l'ion ammonium, quaternaire, bis(alkyl de suif, hydrogéné)diméthyles, sels avec la bentonite	Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 > 12,6 mg/l
Composés de l'ion ammonium, quaternaire, bis(alkyl de suif, hydrogéné)diméthyles, sels avec la bentonite	Ingestion	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Dioxyde de titane	Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 > 6,82 mg/l
Dioxyde de titane	Ingestion	Rat	LD50 > 10 000 mg/kg
2-Butanone-oxime	Dermale	Lapin	LD50 > 1 000 mg/kg
2-Butanone-oxime	Inhalation - Vapeur	Rat	LC50 estimé à 20 - 50 mg/l
2-Butanone-oxime	Ingestion	Rat	LD50 2 300 mg/kg
Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	Inhalation - Vapeur		LC50 estimé à 20 - 50 mg/l
Noir de carbone	Dermale	Lapin	LD50 > 3 000 mg/kg
Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	Dermale	Lapin	LD50 > 3 000 mg/kg
Noir de carbone	Ingestion	Rat	LD50 > 8 000 mg/kg
Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	Ingestion	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg

TAE = Toxicité Aigue Estimée

Corrosion / irritation cutanée

Nom	Organismes	Valeur
Calcaire naturel	Lapin	Aucune irritation significative
Xylène, isomères, pure	Lapin	Moyennement irritant
Ethylbenzène	Lapin	Moyennement irritant
Dioxyde de titane	Lapin	Aucune irritation significative
Noir de carbone	Lapin	Aucune irritation significative
Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	Lapin	Irritant

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

Nom	Organismes	Valeur
Calcaire naturel	Lapin	Aucune irritation significative
Xylène, isomères, pure	Lapin	Moyennement irritant
Ethylbenzène	Lapin	Irritant modéré
Dioxyde de titane	Lapin	Aucune irritation significative
Noir de carbone	Lapin	Aucune irritation significative
Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	Lapin	Aucune irritation significative

Sensibilisation de la peau

Nom	Organismes	Valeur
Ethylbenzène	Humain	Non sensibilisant
Dioxyde de titane	Homme et animal	Non sensibilisant
Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	Cochon d'Inde	Non sensibilisant

Sensibilisation des voies respiratoires

Nom	Organismes	Valeur
-----	------------	--------

--	--	--

Mutagénicité cellules germinales

Nom	Route	Valeur
Xylène, isomères, pure	In vitro	Non mutagène
Xylène, isomères, pure	In vivo	Non mutagène
Ethylbenzène	In vivo	Non mutagène
Ethylbenzène	In vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Dioxyde de titane	In vitro	Non mutagène
Dioxyde de titane	In vivo	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.
Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	In vivo	Non mutagène
Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	In vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.

Cancérogénicité

Nom	Route	Organismes	Valeur
Xylène, isomères, pure	Dermale	Rat	Non-carcinogène
Xylène, isomères, pure	Ingestion	Multiple espèces animales.	Non-carcinogène
Xylène, isomères, pure	Inhalation	Humain	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Ethylbenzène	Inhalation	Multiple espèces animales.	Cancérogène
Dioxyde de titane	Ingestion	Multiple espèces animales.	Non-carcinogène
Dioxyde de titane	Inhalation	Rat	Cancérogène
Noir de carbone	Dermale	Souris	Non-carcinogène
Noir de carbone	Ingestion	Souris	Non-carcinogène
Noir de carbone	Inhalation	Rat	Cancérogène
Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	Dermale	Souris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	Inhalation	Homme et animal	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
Calcaire naturel	Ingestion	Non toxique sur le développement	Rat	NOAEL 625 mg/kg/day	avant l'accouplement et pendant la gestation
Xylène, isomères, pure	Ingestion	Non toxique sur la reproduction femelle	Souris	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 semaines
Xylène, isomères, pure	Ingestion	Non toxique sur la reproduction mâle	Souris	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 semaines
Xylène, isomères, pure	Inhalation	Certaines données positives concernant la reproduction femelle existent, mais	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle

3M(TM) REVETEMENT ANTI-GRAVILLONNAGE TEXTURE GRIS PN 08879

		ces données ne sont pas suffisantes pour entraîner la classification.			e
Xylène, isomères, pure	Ingestion	Certaines données positives concernant le développement existent, mais elles ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Souris	NOAEL Non disponible	pendant l'organogénèse
Xylène, isomères, pure	Inhalation	Certaines données positives concernant le développement existent, mais elles ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Multiple espèces animales.	NOAEL Non disponible	pendant la grossesse
Ethylbenzène	Inhalation	Certaines données positives concernant le développement existent, mais elles ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 4,3 mg/l	avant l'accouplement et pendant la gestation
Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	Inhalation	Non toxique sur le développement	Rat	NOAEL 2,4 mg/l	pendant l'organogénèse

Lactation

Nom	Route	Organismes	Valeur
Xylène, isomères, pure	Ingestion	Souris	Ne provoque pas d'effets sur ou via l'allaitement.

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

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Xylène, isomères, pure	Inhalation	système auditif	Risque avéré d'effets graves pour les organes.	Rat	LOAEL 6,3 mg/l	8 heures
Xylène, isomères, pure	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	NOAEL Non disponible	
Xylène, isomères, pure	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Humain	NOAEL Non disponible	
Xylène, isomères, pure	Inhalation	des yeux	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 3,5 mg/l	Pas disponible
Xylène, isomères, pure	Inhalation	Foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Multiple espèces animales.	NOAEL Non disponible	
Calcaire naturel	Inhalation	système respiratoire	Tous les données sont négatives.	Rat	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutes
Xylène, isomères, pure	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Multiple espèces animales.	NOAEL Non disponible	
Xylène, isomères, pure	Ingestion	des yeux	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 250 mg/kg	non applicable
Ethylbenzène	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	NOAEL Non disponible	
Ethylbenzène	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	
Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Homme et animal	NOAEL Non disponible	

3M(TM) REVETEMENT ANTI-GRAVILLONNAGE TEXTURE GRIS PN 08879

Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.		NOAEL Non disponible	
Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	Inhalation	Système nerveux	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Chien	NOAEL 6,5 mg/l	4 heures

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Xylène, isomères, pure	Inhalation	Système nerveux	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.	Rat	LOAEL 0,4 mg/l	4 semaines
Xylène, isomères, pure	Inhalation	système auditif	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.	Rat	LOAEL 7,8 mg/l	5 jours
Xylène, isomères, pure	Inhalation	Foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Multiple espèces animales.	NOAEL Non disponible	
Calcaire naturel	Inhalation	système respiratoire	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle
Xylène, isomères, pure	Inhalation	Coeur Système endocrine système hématopoïétique muscles rénale et / ou de la vessie système respiratoire	Tous les données sont négatives.	Multiple espèces animales.	NOAEL 3,5 mg/l	13 semaines
Xylène, isomères, pure	Ingestion	système auditif	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 900 mg/kg/day	2 semaines
Xylène, isomères, pure	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 1 500 mg/kg/day	90 jours
Xylène, isomères, pure	Ingestion	Foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Multiple espèces animales.	NOAEL Non disponible	
Xylène, isomères, pure	Ingestion	Coeur la peau Système endocrine os, dents, ongles et / ou les cheveux système hématopoïétique système immunitaire Système nerveux système respiratoire	Tous les données sont négatives.	Souris	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 semaines
Ethylbenzène	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 1,1 mg/l	2 années
Ethylbenzène	Inhalation	Foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Souris	NOAEL 1,1 mg/l	103 semaines
Ethylbenzène	Inhalation	système hématopoïétique	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 3,4 mg/l	28 jours

3M(TM) REVETEMENT ANTI-GRAVILLONNAGE TEXTURE GRIS PN 08879

Ethylbenzène	Inhalation	système auditif	une classification. Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 2,4 mg/l	5 jours
Ethylbenzène	Inhalation	Système endocrine	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Souris	NOAEL 3,3 mg/l	103 semaines
Ethylbenzène	Inhalation	os, dents, ongles et / ou les cheveux muscles	Tous les données sont négatives.	Multiple espèces animales.	NOAEL 4,2 mg/l	90 jours
Ethylbenzène	Inhalation	Coeur système immunitaire système respiratoire	Tous les données sont négatives.	Multiple espèces animales.	NOAEL 3,3 mg/l	2 années
Ethylbenzène	Ingestion	Foie rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 680 mg/kg/day	6 Mois
Dioxyde de titane	Inhalation	système respiratoire	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	LOAEL 0,010 mg/l	2 années
Dioxyde de titane	Inhalation	Fibrose pulmonaire	Tous les données sont négatives.	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle
Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	Inhalation	Système nerveux	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	LOAEL 4,6 mg/l	6 Mois
Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	LOAEL 1,9 mg/l	13 semaines
Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	Inhalation	système respiratoire	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Multiple espèces animales.	NOAEL 0,6 mg/l	90 jours
Noir de carbone	Inhalation	pneumoconiosis	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle
Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	Inhalation	os, dents, ongles et / ou les cheveux sang Foie muscles	Tous les données sont négatives.	Rat	NOAEL 5,6 mg/l	12 semaines
Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	Inhalation	Coeur	Tous les données sont négatives.	Multiple espèces animales.	NOAEL 1,3 mg/l	90 jours

Danger par aspiration

Nom	Valeur
Xylène, isomères, pure	Risque d'aspiration
Ethylbenzène	Risque d'aspiration
Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	Risque d'aspiration

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

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Les informations ci-dessous peuvent être inconsistantes avec la classification du produit dans la section 2 si les classifications de certains ingrédients sont attribués par une autorité compétente. Des Informations complémentaires conduisant à la classification dans la section 2 sont disponibles sur demande. En outre, les effets sur l'environnement et les

données relatives à certains ingrédients peuvent ne pas figurer dans cette section. Une cause possible est qu'un ingrédient est présent en dessous du seuil d'étiquetage, un ingrédient peut être indisponible pour l'exposition, ou les données sont considérées comme non-pertinentes pour le produit dans son ensemble.

12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

Matériel	N° CAS	Organisme	type	Exposition	Test point final	Test résultat
Résine alkyde	68459-31-4		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Copolymer de chlorure-vinyl isobutyl éther	25154-85-2	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	>100 mg/l
Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	64742-82-1	Crustacées	expérimental	96 heures	Effet concentration 50%	2,6 mg/l
Calcaire naturel	1317-65-3	Truite arc-en-ciel	expérimental	21 jours	Concentration sans effet observé (NOEL)	>100 mg/l
Calcaire naturel	1317-65-3	Gambusia affinis	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	>100 mg/l
Composés de l'ion ammonium, quaternaire, bis(alkyl de suif, hydrogéné)diméthyles, sels avec la bentonite	68953-58-2	poisson zèbre	Composant analogue	96 heures	Concentration létale 50%	>100 mg/l
Composés de l'ion ammonium, quaternaire, bis(alkyl de suif, hydrogéné)diméthyles, sels avec la bentonite	68953-58-2	Algues vertes	Composant analogue	72 heures	Effet concentration 50%	>100 mg/l
Composés de l'ion ammonium, quaternaire, bis(alkyl de suif, hydrogéné)diméthyles, sels avec la bentonite	68953-58-2	puce d'eau	Composant analogue	48 heures	Effet concentration 50%	>100 mg/l

éthyles, sels avec la bentonite						
Noir de carbone	1333-86-4		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Ethylbenzène	100-41-4	Algues vertes	expérimental	96 heures	Effet concentration 50%	3,6 mg/l
Ethylbenzène	100-41-4	puce d'eau	expérimental	24 heures	Effet concentration 50%	1,81 mg/l
Ethylbenzène	100-41-4	Truite arc-en-ciel	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	4,2 mg/l
Xylène, isomères, pure	1330-20-7		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
2-Butanone-oxime	96-29-7	Algues vertes	expérimental	72 heures	Concentration sans effet observé (NOEL)	2,6 mg/l
2-Butanone-oxime	96-29-7	puce d'eau	expérimental	21 jours	Concentration sans effet observé (NOEL)	>100 mg/l
2-Butanone-oxime	96-29-7	Algues vertes	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	16 mg/l
2-Butanone-oxime	96-29-7	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	200 mg/l
Dioxyde de titane	13463-67-7	Poisson	expérimental	30 jours	Concentration sans effet observé (NOEL)	>=1 000 mg/l
Dioxyde de titane	13463-67-7	puce d'eau	expérimental	30 jours	Concentration sans effet observé (NOEL)	3 mg/l
Dioxyde de titane	13463-67-7	Autres crustacées	expérimental	96 heures	Effet concentration 50%	>300 mg/l
Dioxyde de titane	13463-67-7	Sheepshead Minnow	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	>240 mg/l
Dioxyde de titane	13463-67-7	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	>100 mg/l

12.2 Persistance et dégradabilité:

3M(TM) REVETEMENT ANTI-GRAVILLONNAGE TEXTURE GRIS PN 08879

Matériel	N° CAS	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	64742-82-1	Estimé Photolyse		Demi-vie photolytique (dans l'air)	12.99 jours (t 1/2)	Autres méthodes
Ethylbenzène	100-41-4	expérimental Photolyse		Demi-vie photolytique (dans l'air)	4.26 jours (t 1/2)	Autres méthodes
Xylène, isomères, pure	1330-20-7	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Butanone-oxime	96-29-7	expérimental Hydrolyse		Demi-vie hydrolytique	18 jours (t 1/2)	Autres méthodes
Résine alkyde	68459-31-4	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Copolymer de chlorure-vinyl isobutyl éther	25154-85-2	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	64742-82-1	expérimental Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	75 % en poids	OECD 301F - Manometric Respiro
Calcaire naturel	1317-65-3	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Composés de l'ion ammonium, quaternaire, bis(alkyl de suif, hydrogéné)dim éthyles, sels avec la bentonite	68953-58-2	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Noir de carbone	1333-86-4	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Ethylbenzène	100-41-4	Laboratoire Biodégradation	14 jours	Demande biologique en oxygène	81 % en poids	Autres méthodes
Dioxyde de titane	13463-67-7	Données non disponibles ou insuffisantes pour la	N/A	N/A	N/A	N/A

		classification				
--	--	----------------	--	--	--	--

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

Matériel	N° CAS	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
Résine alkyde	68459-31-4	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Copolymère de chlorure-vinyl isobutyl éther	25154-85-2	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Calcaire naturel	1317-65-3	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Noir de carbone	1333-86-4	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	64742-82-1	expérimental Bioconcentration		Facteur de bioaccumulation	>1000	Autres méthodes
Composés de l'ion ammonium, quaternaire, bis(alkyl de suif, hydrogéné)diméthyles, sels avec la bentonite	68953-58-2	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Ethylbenzène	100-41-4	expérimental FBC - Autres		Facteur de bioaccumulation	15	Autres méthodes
Xylène, isomères, pure	1330-20-7	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Butanone-oxime	96-29-7	expérimental FBC - Autres	42 jours	Facteur de bioaccumulation	<5.8	OECD 305C-Bioaccum degré de poisson
Dioxyde de titane	13463-67-7	expérimental FBC - Autres	42 jours	Facteur de bioaccumulation	9.6	Autres méthodes

12.4. Mobilité dans le sol:

Contacter 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, contacter le fournisseur pour plus d'informations.

12.6. Autres effets néfastes:

Pas d'information disponible.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION**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. Comme une alternative de disposition, utiliser une installation autorisée acceptable à éliminer les déchets. 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 01 11* Déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereux.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DS-2729-9121-9

ADR/RID: UN1139, Solution d'enrobage, QUANTITE LIMITEE, 3., III, (E), Classification code ADR : F1.

CODE IMDG: UN1139, COATING SOLUTION, 3, III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.

ICAO/IATA: UN1139, COATING SOLUTION, 3., III.

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES**15.1. Législations spécifiques relatif 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>
2-Butanone-oxime	96-29-7	Carc. 2	Règlement (CE) N° 1272/2008, table 3.1
2-Butanone-oxime	96-29-7	Canc.Cat.3	Règlement N° 1272/2008 (CE), Tableau 3.2
Noir de carbone	1333-86-4	Grp. 2B: Possibilité carc.	Centre International de

Ethylbenzène	100-41-4	des hommes Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes	Recherche sur le Cancer (CIRC) Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)
Dioxyde de titane	13463-67-7	Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes	Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)
Xylène, isomères, pure	1330-20-7	Gr.3: non classifié	Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)

Statut global inventaires.

Contacter le fournisseur pour plus d'informations.

Tableau des maladies professionnelles

4bis Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant

15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique

Ne s'applique pas.

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

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H312	Nocif par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H332	Nocif par inhalation.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Liste pertinente des phrases de risque

R10	Inflammable
R11	Facilement inflammable
R20	Nocif par inhalation.
R20/21	Nocif par inhalation et par contact avec la peau.
R21	Nocif par contact cutané.
R38	Irritant pour la peau.
R40	Effet cancérigène suspecté - Preuves insuffisantes.
R41	Risque de lésions oculaires graves.
R43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R48/20	Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.
R51/53	Toxique pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R52	Nocif pour les organismes aquatiques.
R52/53	Nocif pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour

l'environnement aquatique.

R65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

Raison de la révision:

Raisons de la révision

S-phrase - L'information a été modifiée.

Section 3 : Composition / Information des ingrédients - 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

Section 11: Tableau Corrosion cutanée / irritation - 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 8: Protection individuelle - des yeux (Information) - L'information a été modifiée.

Section 8: Protection personnelle - La peau/ La main (Information) - L'information a été modifiée.

Description de légende - L'information a été ajoutée.

Valeurs limites biologiques : Description - L'information a été ajoutée.

Section 8: 8.1.1 Table valeurs limites biologiques - L'information a été ajoutée.

Section 8: Table des Valeurs Limites Biologiques - L'information a été ajoutée.

Section 8 : En tete colonne ingrédient table VLB - L'information a été ajoutée.

Section 8: En tete colonne Numéro CAS table VLB - L'information a été ajoutée.

Section 8 : En tete colonne agence Table VLB - L'information a été ajoutée.

Section 8 : En tete colonne paramètre table VLB - L'information a été ajoutée.

Section 8 : En tete colonne Speciment biologique Table VLB - L'information a été ajoutée.

Section 8: En tete colonne Moment de prélèvement table VLB - L'information a été ajoutée.

Section 8 : En tete colonne Valeur Table VLB - L'information a été ajoutée.

Section 8: en Tete colonne Mentions additionnelles Table VLB - L'information a été ajoutée.

Section 11: Tableau Sensibilisation des voies respiratoires - 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.

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