



Fiche de données de sécurité

Copyright, 2012, 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:	27-4388-8	Numéro de version:	1.01
Date de révision:	15/02/2012	Annule et remplace la version du :	02/03/2011

Numéro de version Transport: 1.00 (02/03/2011)

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 LIQUIDE ULTRA FIN ANTI-HOLOGRAMME (SE)Perfect-IT III 50383

Numéros d'identification de produit

GC-8010-3469-2

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

- Utilisations identifiées:

Utilisation dans l'industrie automobile.

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:

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

2.2. Eléments de l'étiquette

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

Symboles: aucun

Contient:

Aucun ingrédient sur l'étiquette.

Phrases de risque

- R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
 R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
 R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Conseils de prudence

- S61 Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

Note sur l'étiquetage

R65 n'est pas requis sur l'étiquette, du fait de la viscosité du produit.

Le nota L s'applique à CAS 64741-88-4 et 64741-89-5

2.3 .Autres dangers

Inconnu

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ingrédient	Numéro CAS	Inventaire EU	% par poids	Classification
Ingrédients non dangereux	non applicable	EINECS 231-791-2	40 - 70	
Distillats légers (pétrole), hydrotraités	64742-47-8	EINECS 265-149-8	10 - 30	Xn:R65 - Note 4 (EU) R10; R66; R67 (Auto classées) Tox.aspiration 1, H304 (CLP) Liq. Inflamm. 3, H226; STOT SE 3, H336 (Auto classées)
Dodécaméthylcyclohexasiloxane	540-97-6	EINECS 208-762-8	7 - 20	R53 (Auto classées) Tox. aquatique chronique 2, H413 (Auto classées)
Oxyde d'aluminium (N° d'enregistrement REACH:01-2119529248-35)	1344-28-1	EINECS 215-691-6	1 - 10	
Distillats paraffiniques légers (pétrole), raffinés au solvant	64741-89-5	EINECS 265-091-3	1 - 5	Note L (EU) Xn:R65; R53 (Auto classées) Note L (CLP) Tox.aspiration 1, H304 (Auto classées)
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), raffinés au solvant	64741-88-4	EINECS 265-090-8	1 - 5	Note L (EU) Xn:R65; R66 (Auto classées) Note L (CLP) Tox.aspiration 1, H304 (Auto classées)
2,2',2''-Nitrioltriéthanol	102-71-6	EINECS 203-049-8	0,1 - 1,0	

3M LIQUIDE ULTRA FIN ANTI-HOLOGRAMME (SE)Perfect-IT III 50383

Ethoxylate d'alcool	34398-01-1	NLP 500-084-3	0,1 - 1,0	Xi:R41 (Fournisseur) R52 (Auto classées) Lésions oculaires 1, H318 (Fournisseur) Tox.aquatique chronique 3, H412 (Auto classées)
---------------------	------------	---------------	-----------	---

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:****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.

Contact avec la peau:

Laver avec du savon et de l'eau. Si des signes / symptômes se développent consulter un médecin.

Inhalation:

Transporter la personne à l'air frais. En cas de malaise, 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:

Non applicable

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**5.1. Moyens d'extinction:**

En cas d'incendie : En cas d'incendie, utiliser de l'eau ou du Co² pour l'extinction

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

Aucun inhérent à ce produit

Décomposition dangereuse ou sous-produits**Substance**

Monoxyde de carbone
Dioxyde de carbone
Vapeurs ou gaz irritants

Condition

Pendant la combustion.
Pendant la combustion.
Pendant la combustion.

5.3. Conseils aux pompiers:

Pas de risques particuliers d'incendie ou d'explosion.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

En cas de déversement important, ou dans un espace confiné, fournir une ventilation mécanique pour disperser ou évacuer les vapeurs, en conformité avec les bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Attention! un moteur peut être une source d'ignition et pourrait provoquer l'inflammation ou l'explosion des gaz ou vapeurs dans l'aire de déversement, si l'on se trouve dans les limites d'explosivité dans l'air. 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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Récupérer le matériau répandu. Se rappeler qu'ajouter un matériau absorbant ne supprimera pas les dangers toxiques, corrosifs, ou d'inflammabilité. Fermer le récipient.

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:

Ne pas respirer les les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosol respirer les poussières/ fumées/ gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols Eviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation Se laver soigneusement après manipulation Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions Eviter l'inhalation des poussières émises lors des opérations de découpe, sablage ou meulage. Eviter le contact avec les yeux. Pour usage professionnel/industriel uniquement. 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. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. 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:
Oxyde d'aluminium	1344-28-1	VLEPs France	VME (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				
ppm : parties par million				
mg/m ³ : milligrammes par mètre cube				
/				

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.

8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)**Protection des yeux/du visage:**

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage
Les protections des yeux suivantes sont recommandées: Lunettes de sécurité avec protection latérale.

Protection de la peau/la main

Porter des gants de protection.
Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés: Caoutchouc nitrile.

Protection respiratoire:

Sélectionner l'un des équipements respiratoires approuvés suivants, en tenant compte de la concentration des contaminants dans l'atmosphère et en conformité avec la réglementation en vigueur.
Demi-masque ou masque entier respiratoire à air purifié avec cartouches contre les vapeurs organiques et préfiltres contre les particules.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:**

Etat physique:	Liquide
Apparence/odeur:	Odeur de solvants. Liquide pâle bleu
pH	7,5 - 8,5
Point/intervalle d'ébullition:	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Point de fusion:	<i>Non applicable.</i>
Inflammabilité (solide, gaz):	Non classifié
Dangers d'explosion:	Non classifié
Propriétés comburantes:	Non classifié
Point d'éclair:	≥ 110 °C [<i>Méthode de test</i> : Coupe fermée]
Température d'inflammation spontanée	<i>Non applicable.</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>Pas de données de tests disponibles.</i>
Densité relative	,911 - 1,007 [<i>Réf. Standard</i> :Eau = 1]
Hydrosolubilité	appréciable
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	4,5 [<i>Réf. Standard</i> :Air=1]
Viscosité	10 000 - 13 Pa.s
Densité	7,6 - 1 kg/l

9.2. Autres informations:

Composés Organiques Volatils: 288 g/l [*Conditions*:calculé]

Teneur en matières volatiles: 57,2 %

10. STABILITE ET REACTIVITE

10.1 Réactivité:

Ce produit peut être réactif avec certains agents sous certaines conditions - voir les autres rubriques de cette section.

10.2 Stabilité chimique:

Stable.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter:

Chaleur.

Conditions de température et de cisaillement élevées.

étincelles et / ou flammes

Températures supérieures au point d'ébullition.

10.5 Matériaux à éviter:

Agents oxydants forts.

Acides forts

10.6. Produits de décomposition dangereux:

<u>Substance</u>	<u>Condition</u>
Non applicable	

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:

Contact avec les yeux:

La poussière formée par la découpe, le sablage, l'abrasion, ou l'usinage peut causer une irritation des yeux. Une irritation significative des yeux est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit.

Contact avec la peau:

Légère irritation cutanée: Signes / symptômes peuvent inclure une rougeur locale, un gonflement, des démangeaisons et la sécheresse. Irritation modérée de la peau: les symptômes peuvent inclure rougeurs, boursouffures, démangeaisons et

dessèchement.

Inhalation:

La poussière formée pendant la découpe, l'abrasion, le sablage ou l'usinage, peut causer une irritation des voies respiratoires. Irritation de l'appareil respiratoire : les signes et symptômes peuvent inclure toux, écoulement nasal, maux de tête, éternuements, douleur nasale et maux de gorge.

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

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.

Pneumoconiose(cas général): les symptômes peuvent inclure toux persistante et insuffisance respiratoire.

Données toxicologiques

Toxicité aigue

Nom	Route	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit	Ingestion		Pas de données de test disponibles; Estimation de la toxicité aigüe calculée >5 000 mg/kg	Non-classifié (1,25% Inconnu)
Dodécaméthylcyclohexasiloxane			Pas de données disponibles	
Distillats légers (pétrole), hydrotraités			Pas de données disponibles	
Oxyde d'aluminium			Pas de données disponibles	
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), raffinés au solvant			Pas de données disponibles	
Distillats paraffiniques légers (pétrole), raffinés au solvant			Pas de données disponibles	
2,2',2"-Nitrilotriéthanol			Pas de données disponibles	
Ethoxylate d'alcool			Pas de données disponibles	

TAE = Toxicité Aigue Estimée

Corrosion / irritation cutanée

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Aucune données d'essais disponibles; estimé: Moyennement irritant	Catégorie 3
Dodécaméthylcyclohexasiloxane		Pas de données disponibles	
Distillats légers (pétrole), hydrotraités		Pas de données disponibles	
Oxyde d'aluminium		Pas de données disponibles	
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), raffinés au solvant		Irritation minimale.	Non-classifié
Distillats paraffiniques légers (pétrole), raffinés au solvant		Pas de données disponibles	
2,2',2"-Nitrilotriéthanol		Pas de données disponibles	
Ethoxylate d'alcool		Pas de données disponibles	

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
-----	-----------	--------	-----------------------

3M LIQUIDE ULTRA FIN ANTI-HOLOGRAMME (SE)Perfect-IT III 50383

Produit		Pas de données de test disponibles; estimé comme ne provoquant aucune irritation significative.	Non-classifié
Dodécaméthylcyclohexasiloxane		Pas de données disponibles	
Distillats légers (pétrole), hydrotraités		Moyennement irritant	Non-classifié
Oxyde d'aluminium		Pas de données disponibles	
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), raffinés au solvant		Pas de données disponibles	
Distillats paraffiniques légers (pétrole), raffinés au solvant		Pas de données disponibles	
2,2',2''-Nitrilotriéthanol		Pas de données disponibles	
Ethoxylate d'alcool		Pas de données disponibles	

Sensibilisation de la peau

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Pas de donnée de test disponible	Non classifié - basé sur des données de composant
Dodécaméthylcyclohexasiloxane		Pas de données disponibles	
Distillats légers (pétrole), hydrotraités		Pas de données disponibles	
Oxyde d'aluminium		Pas de données disponibles	
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), raffinés au solvant		Pas de données disponibles	
Distillats paraffiniques légers (pétrole), raffinés au solvant		Pas de données disponibles	
2,2',2''-Nitrilotriéthanol		Sensibilisant	Catégorie 1
Ethoxylate d'alcool		Pas de données disponibles	

Sensibilisation des voies respiratoires

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Pas de donnée de test disponible	Non classifié - basé sur des données de composant
Dodécaméthylcyclohexasiloxane		Pas de données disponibles	
Distillats légers (pétrole), hydrotraités		Pas de données disponibles	
Oxyde d'aluminium		Pas de données disponibles	
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), raffinés au solvant		Pas de données disponibles	
Distillats paraffiniques légers (pétrole), raffinés au solvant		Pas de données disponibles	
2,2',2''-Nitrilotriéthanol		Pas de données disponibles	
Ethoxylate d'alcool		Pas de données disponibles	

Mutagénicité cellules germinales

Nom	Route	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Pas de données disponibles	Classification de la toxicité reproductive des cellules germinales Non-classifié
Produit		Pas de donnée de test disponible	
Dodécaméthylcyclohexasiloxane		Pas de données disponibles	
Distillats légers (pétrole), hydrotraités		Pas de données disponibles	
Oxyde d'aluminium		Pas de données disponibles	
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), raffinés au solvant		Pas de données disponibles	
Distillats paraffiniques légers (pétrole), raffinés au solvant		Pas de données disponibles	
2,2',2''-Nitrilotriéthanol		Pas de données disponibles	
Ethoxylate d'alcool		Pas de données disponibles	

Cancérogénicité

Nom	Route	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit			Pas de donnée de test disponible	Non-classifié basé sur les données des composants
Dodécaméthylcyclohexasiloxane			Pas de données disponibles	
Distillats légers (pétrole), hydrotraités			Pas de données disponibles	
Oxyde d'aluminium			Pas de données disponibles	
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), raffinés au solvant			Pas de données disponibles	
Distillats paraffiniques légers (pétrole), raffinés au solvant			Pas de données disponibles	
2,2',2''-Nitrilotriéthanol			Pas de données disponibles	
Ethoxylate d'alcool			Pas de données disponibles	

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

Nom	Route	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition	Classification UN SGH
Produit		Pas de donnée de test disponible				Non classifié - basé sur des données de composant
Dodécaméthylcyclohexasiloxane		Pas de données disponibles				
Distillats légers (pétrole), hydrotraités		Pas de données disponibles				
Oxyde d'aluminium		Pas de données disponibles				
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), raffinés au solvant		Pas de données disponibles				
Distillats paraffiniques légers (pétrole), raffinés au solvant		Pas de données disponibles				
2,2',2''-Nitrilotriéthanol		Pas de données disponibles				
Ethoxylate d'alcool		Pas de données disponibles				

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

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition	Classification UN SGH
Distillats légers (pétrole), hydrotraités	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges		NOAEL N/A		Catégorie 3
Dodécaméthyl			Pas de données				

Icyclohexasiloxane			disponibles				
Oxyde d'aluminium	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.		Irritation Positive		Non-classifié
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), raffinés au solvant	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges		NOAEL N/A		Catégorie 3
Distillats paraffiniques légers (pétrole), raffinés au solvant			Pas de données disponibles				
2,2',2"-Nitrilotriéthanol			Pas de données disponibles				
Ethoxylate d'alcool			Pas de données disponibles				

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition	Classification UN SGH
Produit			Pas de donnée de test disponible				Catégorie 2 basé sur les données des composants
Dodécaméthylcyclohexasiloxane			Pas de données disponibles				
Distillats légers (pétrole), hydrotraités			Pas de données disponibles				
Oxyde d'aluminium	Inhalation	pneumoconiosis	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.		NOAEL N/A		Catégorie 2
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), raffinés au solvant			Pas de données disponibles				
Distillats paraffiniques légers (pétrole),	Dermale	la peau	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas		LOAEL 5 000 mg/kg/day		Non-classifié

raffinés au solvant			suffisantes pour justifier une classification.				
2,2',2"-Nitrilotriéthanol			Pas de données disponibles				
Ethoxylate d'alcool			Pas de données disponibles				

Danger par aspiration

Nom	Valeur	Classification UN SGH
Produit	Pas de donnée de test disponible	Non classifié - basé sur le composant et / ou données de viscosité
Dodécaméthylcyclohexasiloxane	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié
Distillats légers (pétrole), hydrotraités	Risque d'aspiration	Catégorie 1
Oxyde d'aluminium	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), raffinés au solvant	Risque d'aspiration	Catégorie 1
Distillats paraffiniques légers (pétrole), raffinés au solvant	Risque d'aspiration	Catégorie 1
2,2',2"-Nitrilotriéthanol	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié
Ethoxylate d'alcool	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié

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

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:

Danger chronique pour le milieu aquatique:

GHS 3 chroniques : Nocif à la vie aquatique avec des effets durables

Aucun test sur le produit disponible

Matériel	N° CAS	Organisme	type	Exposition	Test point final	Test résultat
Dodécaméthylcyclohexasiloxane	540-97-6	Vairon de Fathead	Laboratoire	49 jours	Concentration sans effet observé (NOEL)	4,4 micrograms/l
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), raffinés au solvant	64741-88-4	puce d'eau	Laboratoire	48 heures	Effet concentration 50%	>1 000 mg/l
Distillats paraffiniques	64741-88-4	Algues vertes	Laboratoire	96 heures	Effet concentration	>1 000 mg/l

lourds (pétrole), raffinés au solvant					50%	
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), raffinés au solvant	64741-88-4	Truite arc-en-ciel	Laboratoire	96 heures	Létal concentration 50%	5 000 mg/l
Distillats paraffiniques légers (pétrole), raffinés au solvant	64741-89-5	Truite arc-en-ciel	Laboratoire	96 heures	Létal concentration 50%	>5 000 mg/l
Distillats paraffiniques légers (pétrole), raffinés au solvant	64741-89-5	Algues vertes	Laboratoire	96 heures	Effet concentration 50%	>1 000 mg/l
Distillats paraffiniques légers (pétrole), raffinés au solvant	64741-89-5	puce d'eau	Laboratoire	48 heures	Effet concentration 50%	>1 000 mg/l

12.2 Persistance et dégradabilité:

Matériel	N° CAS	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
Distillats paraffiniques légers (pétrole), raffinés au solvant	64741-89-5	Biodégradation	28 jours	% CO2 Produced	22 % en poids	OCDE 301B - Mod. CO2
Dodécaméthyl cyclohexasiloxane	540-97-6	Biodégradation	28 jours	évolution dioxyde de carbone	4.46 % en poids	Autres méthodes
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), raffinés au solvant	64741-88-4	Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	6 % en poids	OCDE 301B - Mod. CO2

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

Matériel	N° CAS	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
Dodécaméthyl cyclohexasiloxane	540-97-6	Bioaccumulation	49 jours	Facteur de bioaccumulation	1160	OCDE 305E

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:

Éliminer les contenus/contenants en accord avec les réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

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) doit être considérée, stockées, traitées et éliminées 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 des installations d'élimination. Éliminer les déchets dans une installation de déchets industriels autorisés.

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

GC-8010-3469-2

Non réglementé pour le transport

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

Cancérogénicité

Ingrédient

2,2',2''-Nitrilotriéthanol

Numéro CAS

102-71-6

Classification

Gr.3: non classifié

Réglementation

Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)

Statut global inventaires.

Contacter le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec les dispositions du "Korean Toxic Chemical Control Law". Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contacter la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont en conformité avec les dispositions du "Australia National Industrial

Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contacter la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec la réglementation des Philippines RA 6969. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Les composants de ce produit sont conformes avec les exigences de notifications relatives aux nouvelles substances du CEPA. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences de notification chimique du TSCA.

Tableau des maladies professionnelles

49	Affections cutanées provoquées par les amines aliphatiques, alicycliques ou les éthanolamines
49bis	Affections respiratoires provoquées par les amines aliphatiques, les éthanolamines ou l'isophoronediamine
84	Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde.

15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique

Ne s'applique pas.

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

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H413	Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

Liste pertinente des phrases de risque

R10	Inflammable
R41	Risque de lésions oculaires graves.
R52	Nocif pour les organismes aquatiques.
R53	Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R65	Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
R66	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
R67	L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Raison de la révision:

Raisons de la révision

Section 1: N° FDS (Titre) modification.

Section 8 : Protection des yeux / du visage modification.

Section 8 : Protection respiratoire - recommandations modification.

Remarque (phrase) modification.

R-phrase modification.

S-phrase modification.

Section 8: Protection des yeux / du visage (texte) modification.

Section 8 : Protection respiratoire - recommandations modification.

Section 10: Polymérisation dangereuse (propriété physique) modification.

Section 9: Apparence / odeur modification modification.

Section 9: pH (Information) modification.

1.1 Identification du produit (Titre) modification.

1.2: Utilisations identifiés et pertinentes de la substance ou le mélange et les utilisations déconseillées rubrique modification.

1.3: Détails du fournisseur de la substance ou du mélange (Titre) modification.
1.4: Numéro de téléphone d'urgence (Titre) modification.
Section 5: 5.2: Dangers particuliers dus à la substance ou au mélange (Titre) modification.
Section 6: 6.3: Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage modification.
Section 6: 6.2: Précautions environnementales (Titre) modification.
Section 6: Titre principale modification.
6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence: modification.
Section 8: Titre principale modification.
Section 8: 8.2.1 Contrôle de l'exposition professionnelle (Titre) modification.
Section 9: 9.1: Information à base des propriétés physiques et chimiques (Titre) modification.
Titre FDS modification.
N° de version modification.
Date de révision modification.
Section 16: Disclaimer UK modification.
Numéros d'identification modification.
Numéros d'identification modification.
Section 9: Taux d'évaporation (Information) modification.
Section 9 : Viscosité modification.
16. Phrases de risques modification.
Section 3 : Composition / Information des ingrédients modification.
Section 9 : Coefficient de partage n-octanol/eau modification.
Section 9: Point d'ébullition (Information) modification.
Section 9: Densité relative modification.
Section 9: Solubilité dans l'eau (Texte) modification.
Section 8: Protection de la peau - gants recommandés modification.
Section 3: Tableau de composition (Titre colonne N° CAS) modification.
Section 2: Ingrédient d'étiquette (Information) modification.
Section 9: Flammabilité (solide, gaz) (Titre) modification.
Section 9: Propriétés oxydantes (Titre) modification.
Section 12: 12.1: Toxicité (Titre) modification.
Section 12: 12.4: Mobilité dans le sol (Titre) modification.
Section 12: Veuillez contacter le fabricant pour plus d'information. modification.
Section 12: 12.2: Persistance et dégradabilité (Titre) modification.
Section 12: 12.5: Résultats de l'évaluation PBT et vPvB modification.
Section 12:12.6: Autres effets indésirables modification.
Conformité REACH modification.
Section (Titre): Numéro de version du transport (Text) modification.
Section 13 : Code déchet européen modification.
Section 13 : Code déchets UE modification.
Section 13 : information codes déchets UE modification.
Section 12: Danger aquatique chronique (Information) modification.
12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES modification.
12.3 Persistance et dégradation modification.
Section 10: Conditions à éviter (propriétés physiques) modification.
12.4 Potentiel de bioaccumulation modification.
Section 9: Inflammabilité (solide, gaz) information modification.
Section 9: Dangers d'explosion information modification.
Section 9: Propriétés comburantes information modification.
12: Tableau écotoxicité: Matériel modification.
12: Tableau écotoxicité d'un component: N° CAS modification.
12: Tableau écotoxicité: Résultats modification.
12: Tableau persistance et dégradabilité: Matériel modification.
12: Tableau persistance et dégradabilité: CAS N° modification.
12: Tableau persistance et dégradabilité: Duration modification.
12: Tableau persistance et dégradabilité: Résultats des tests modification.

12: Potentiel bioaccumulative: Matériel modification.
12: Potentiel bioaccumulative: CAS N° modification.
12: Potentiel bioaccumulative: Duration modification.
12: Potentiel bioaccumulative: Résultats des tests modification.
Section 2: Notes concernant l'étiquetage (Titre) modification.
Section 2: Etiquette - remarques modification.
Rubrique 16: statut global inventaires modification.
Section 1 : Adresse modification.
Section 1: Téléphone d'urgence modification.
Section 16 : Adresse internet modification.
Copyright modification.
Section 9: Point d'éclair (information) modification.
Section 9: Point de fusion (Information) modification.
Section 9: Limites inflammables (LEL) (Information) modification.
Section 9: Limites inflammables (UEL) (Information) modification.
Section 9: Densité de vapeur (valeur) modification.
Section 9: Pression de vapeur (Valeur) modification.
Section 9 : Densité modification.
Section 9: Description de la propriété pour les propriétés optionnelles modification.
Section 3 : INFORMATION SUR LES COMPOSANTS modification.
Section 16: Information de révision (Titre) modification.
Section 15 : Tableau des maladies professionnelles. modification.
Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition : modification.
Section 8 : Valeurs limites d'exposition des ingrédients modification.
Tableau OEL: Extra information modification.
mg/m3 modification.
A référer section 15 pour l'info concernant des notes modification.
Ajout du tableau des valeurs limites d'exposition modification.
Section 11: Signes et symptômes d'exposition (Titre) modification.
Section 11: Toxicité acute (Tableau - Titre) modification.
Section 11: Toxicité acute (Tableau ATE - text) modification.
Risque d'aspiration (Tableau) modification.
Section 11: Toxicité acute (Tableau) modification.
Section 11: Classification (Disclaimer) modification.
Section 11: Renseignements supplémentaires toxicologiques modification.
Section 11: Effets sur la santé (Titre) modification.
Cancérogénicité (Tableau) modification.
Section 11: Tableau carcinogénicité (Titre) modification.
Section 11: Durée d'exposition (Tableau - Titre) modification.
Section 11: Lésions oculaires graves / irritant (Tableau - Titre) modification.
Table: Lésions oculaires graves/Irritation oculaire modification.
Mutagénicité des cellules germinales (Tableau) modification.
Section 11: Mutagénicité des cellules germinales (Titre tableau) modification.
Sensibilisation de la peau (Tableau) modification.
Sensibilisation des voies respiratoires (Tableau) modification.
Section 11: Tableau de la reproduction et / ou du développement (Titre) modification.
Toxicité pour la reproduction (Tableau) modification.
Section 11: Toxicité pour la reproduction (Tableau - Titre) modification.
Corrosion de la peau (Tableau irritation) modification.
Section 11: Résultats des tests (Tableau - Titre) modification.
Section 11: Organes Cibles - exposition répété (Tableau - Titre) modification.
Organes Cibles - Répété (Tableau) modification.
Section 11: Organes cibles - exposition unique (Tableau - Titre) modification.
Organes Cibles - unique modification.

Section 11: Dates toxicologiques (Titre) modification.
Section 11: Effets sur la santé - les yeux (Information) modification.
Section 11: Effets sur la santé - La peau (Information) modification.
Section 11: Effets sur la santé - Inhalation (Information) modification.
Section 11: Effets sur la santé - Ingestion (Information) modification.
Section 11: Les effets sur la santé (Autre information) modification.
Section 11: Corrosion cutanée / irritation (Tableau - Titre) modification.
- Utilisations identifiées (Titre) modification.
Section 3: Référence à la phrase R et H (Explication dans section 16) modification.
Section 3: Déclaration modification.
Section 12: Avertissement de classification modification.
Section 2: 2.1: Classification de la substance ou du mélange (Titre) modification.
Section 2: 2.2: Éléments d'étiquette (Titre) modification.
Section 2: 2.3: Autres dangers (Titre) modification.
Section 2: 2.2 et 2.3: DSD/DPD (Titre) modification.
Section 5: Produits de combustion dangereux (Titre) modification.
Section 5: Produits de combustion dangereux (Tableau) modification.
Section 5: Feu - Moyens d'extinction (Information) modification.
Section 5: Feu - Dangers particuliers (Information) modification.
Section 6: 6.4: Référence à d'autres sections (Titre) modification.
Section 6: Rejet accidentel personnel (Information) modification.
Section 6: Rejet accidentel de nettoyage (Information) modification.
Section 7: 7.1: Précautions à prendre pour la manipulation modification.
Section 7: 7.2: Conditions de stockage en toute sécurité, y compris toutes incompatibilités modification.
Section 7: 7.3: utilisation finale spécifique modification.
Section 7: Plus d'information (statement) modification.
Section 7: Précautions de la manipulation (Information) modification.
Section 7: Conditions de stockage en toute sécurité modification.
Section 8: 8.2.2: Équipement de protection individuelle (EPI) (Titre) modification.
Section 8: Contrôles techniques appropriées (Information) modification.
Section 8: Protection individuelle - des yeux (Information) modification.
Section 10: 10.1: Réactivité (Titre) modification.
Section 10: 10.2: Stabilité chimique (Titre) modification.
Section 10: 10.3: Possibilité des réactions dangereux (Titre) modification.
Section 10: 10.4: Conditions à éviter (Titre) modification.
Section 10: 10.5: Matériaux incompatibles (Titre) modification.
Section 10: 10.6: Produits de décomposition dangereux modification.
Section 10: Tableau: Décomposition dangereux ou sous-produits modification.
Section 10.1: Réactivité (Information) modification.
Section 13: 13.1: Méthode de traitement des déchets (Titre) modification.
Section 13: 13.1 Elimination des déchets modification.
Section 13: Phrase générale - Catégorie déchets GHS modification.
Section 4: 4.2: La plupart des symptômes importants et les effets, à la fois aigus et retardés modification.
Section 4: 4.3: Indication de toute l'attention médicale immédiate et un traitement spécial requis (Titre) modification.
Section 4: Premiers soins après contact avec les yeux (Information) modification.
Section 4: Premiers soins après contact avec la peau (Information) modification.
Section 4: Premiers soins après inhalation (Information) modification.
Section 4: Premiers soins après l'ingestion (Information) modification.
Tableau à deux colonnes affichant la liste unique des codes H et les phrases pour tous les composants de la matière donnée.
modification.
Section 8: 8.2: Contrôles de l'exposition modification.
Section 15: 15.1: Réglementations/Législations concernant la sécurité, santé et l'environnement spécifiques de la substance ou le mélange (Titre) modification.
Section 15: 15.2: évaluation de la sécurité chimique modification.
Rubrique 12: Tableau de persistance et dégradabilité (Type d'étude) (Titre colonne) modification.

12: Potentiel bioaccumulative: Type de test modification.
Section 15: Cancérogénicité (Titre) ajouté.
Section 15: Cancérogénicité (Information) ajouté.
Section 15: Tableau de cancérogénicité (Colonne réglementation (Titre) ajouté.
Section 15: Tableau de cancérogénicité (Colonne ingrédient) (Titre) ajouté.
Section 15: Tableau de cancérogénicité (Numéro CAS) (Titre) ajouté.
Section: Tableau de cancérogénicité (Colonne classification) (Titre) ajouté.
Logo du firme ajouté.
Section 1: Issue initiale ajouté.
Téléphone (titre) ajouté.
Téléphone du firme ajouté.
Section 12: Pas d'information disponibles concernant PBT/vPvB (Avertissement) ajouté.
Section 9: Température d'inflammation spontanée (information) ajouté.
Logo de l'entreprise a été supprimé.
Section 12: Danger acute aquatique (Information) a été supprimé.
Section 12: Danger aquatique acute (Titre) a été supprimé.
Section 12: Tableau PBT/vPvB - Ingrédient (Titre colonne) a été supprimé.
Section 12: Tableau PBT/vPvB - N° CAS (Titre colonne) a été supprimé.
Section 12: Tableau PBT/vPvB - Status (Titre colonne) a été supprimé.
Section 12: Rayon du tableau PBT/vPvB a été supprimé.

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