



Fiche de données de sécurité

Copyright, 2011, 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:	20-0405-9	Numéro de version:	2.06
Date de révision:	10/11/2011	Annule et remplace la version du :	09/08/2011

Numéro de version Transport: 2.00 (09/08/2011)

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

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

1.1 Identification de la substance ou du mélange:

3M(TM)NOVEC(TM) NETTOYANT POUR CONNECTEURS

Numéros d'identification de produit

98-0212-3293-3 FF-9200-1180-7 FF-9200-1181-5 FF-9200-1182-3 FQ-1000-7921-6

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

- Utilisations identifiées:

Nettoyant pour connecteurs

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)

Ce produit n'est pas classifié dangereux selon la Directive Européenne 1999/45/CE.

2.2. Eléments de l'étiquette

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

Symboles: aucun

3M(TM)NOVEC(TM) NETTOYANT POUR CONNECTEURS

Contient:

Aucun ingrédient sur l'étiquette.

Phrases de risque aucun

Conseils de prudence

S2 Conserver hors de la portée des enfants.

Provisions spéciales concernant l'étiquetage de certaines substances:

Récipient sous pression: A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Ne pas percer ou brûler, même après usage.

2.3 .Autres dangers

Inconnu

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ingrédient	Numéro CAS	Inventaire EU	% par poids	Classification
Méthyl Nonafluoroisobutyl Ether (N° d'enregistrement REACH:01-0000016878-53)	163702-08-7	ELINCS 422-270-2	50 - 70	
Méthyl Nonafluorobutyl Ether (N° d'enregistrement REACH:01-0000016878-53)	163702-07-6	ELINCS 422-270-2	30 - 50	
Dioxyde de carbone.	124-38-9	EINECS 204-696-9	1 - 5	

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:

Aucun premier secours n'est anticipé.

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:

Les conteneurs exposés au feu peuvent accumuler une pression et exploser. L'exposition à des températures extrêmes peut entraîner une décomposition thermique. Voir chapitre 10, stabilité et réactivité.

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:

Ventiler la zone.

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:

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

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:

Eviter le contact de la peau avec le matériau chaud. Pour usage professionnel/industriel uniquement. Stocker les vêtements de travail à l'écart des autres vêtements, des produits alimentaires et du tabac. Ne pas respirer les les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosol Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation Se laver soigneusement après manipulation Ne pas fumer: Fumer en utilisant ce produit peut entraîner la contamination du tabac et / ou de la fumée et de conduire à la formation de produits de décomposition dangereux.

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

Stocker à l'écart de la chaleur. Stocker dans un endroit bien ventilé.

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

3M(TM)NOVEC(TM) NETTOYANT POUR CONNECTEURS

Ingrédient	Numéro CAS	Agence:	Type de limite	Informations complémentaires:
Dioxyde de carbone.	124-38-9	VLEPs France	VME (8 heures) : 9000 mg/m3 (5000 ppm)	

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/m3: milligrammes par mètre cube

/

8.2. Contrôles de l'exposition:

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Si le produit peut être soumis à des températures extrêmes suite à une mauvaise utilisation ou à une défaillance d'équipement, utiliser une extraction locale appropriée pour maintenir le taux des produits de décomposition en dessous des valeurs limites d'exposition. 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:

Les protections des yeux suivantes sont recommandées: Lunettes de sécurité avec protection latérale.

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. Protection de la peau non demandée

Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés: Néoprène
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.

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

Dangers thermiques

Porter des gants anti-chaaleur lors de la manipulation de cette matière pour éviter des brûlures thermiques.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

Etat physique:	Liquide
Aspect physique spécifique::	Aérosol
Apparence/odeur:	Clair. Incolore. Liquide avec une légère odeur d'éther. Contenu sous pression.
pH	Non applicable.
Point/intervalle d'ébullition:	61 °C
Point de fusion:	Non applicable.
Inflammabilité (solide, gaz):	Non classifié

3M(TM)NOVEC(TM) NETTOYANT POUR CONNECTEURS

Dangers d'explosion:	Non classifié
Propriétés comburantes:	Non classifié
Point d'éclair:	Pas de point d'éclair
Température d'inflammation spontanée	405 °C [<i>Conditions</i> :Méthode ASTM E659-84]
Limites d'inflammabilité (LEL)	[<i>Conditions</i> :Aucune à base du méthode ASTM 681-94 (à 100°C)]
Limites d'inflammabilité (UEL)	[<i>Conditions</i> :Aucune à base du méthode ASTM 681-94 (à 100°C)]
Pression de vapeur	26 664,4 Pa [<i>@ 25 °C</i>] [<i>Conditions</i> :La pression interne pour l'aérosol est ca. 517kPa à 25°C.]
Densité relative	1,52 [<i>@ 20 °C</i>] [<i>Réf. Standard</i> :Eau = 1]
Hydrosolubilité	< 12 ppm
Coefficient de partage n-octanol / eau	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Taux d'évaporation:	49 [<i>Réf. Standard</i> :BUOAC=1]
Densité de vapeur	8,6 [<i>Réf. Standard</i> :Air=1]
Viscosité	0,001 Pa.s
Densité	1,52 g/ml

9.2. Autres informations:

Composés Organiques Volatils:	[<i>Conditions</i> :exempt]
Teneur en matières volatiles:	100 %
COV (moins l'eau et les solvants exempts):l	[<i>Conditions</i> :exempt]

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:

Non déterminé

10.5 Matériaux à éviter:

Bases fortes

10.6. Produits de décomposition dangereux:

<u>Substance</u>	<u>Condition</u>
Fluorure d'hydrogène	aux températures élevées - Conditions extrêmes de chaleur
perfluoroisobutylène (PFIB)	aux températures élevées - Conditions extrêmes de chaleur

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:

Une irritation significative des yeux est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit. Les vapeurs du matériau chauffé peuvent causer une irritation des yeux.

Contact avec la peau:

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

Inhalation:

L'inhalation volontaire peut être nocive ou fatale. Les vapeurs du matériau chauffé peuvent causer une irritation des voies respiratoires. Les signes et symptômes peuvent inclure : toux, éternuements écoulement nasal, enrouement, respiration asthmatique, difficultés respiratoires, douleur nasale et maux de gorge, crachats de sang et des effets non respiratoires comme douleurs oculaires et larmoiements.

Ingestion:

L'ingestion est sans effet sur la santé.

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 (0% Inconnu)
Méthyl Nonafluoroisobutyl Ether			Pas de données disponibles	
Méthyl Nonafluorobutyl Ether			Pas de données disponibles	
Dioxyde de carbone.			Pas de données disponibles	

TAE = Toxicité Aigue Estimée

Corrosion / irritation cutanée

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Pas de données de test disponibles; estimé comme ne provoquant aucune irritation significative.	Non-classifié
Méthyl Nonafluoroisobutyl Ether		Pas de données disponibles	
Méthyl Nonafluorobutyl Ether		Pas de données disponibles	

3M(TM)NOVEC(TM) NETTOYANT POUR CONNECTEURS

Dioxyde de carbone.		Pas de données disponibles	
---------------------	--	----------------------------	--

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Pas de données de test disponibles; estimé comme ne provoquant aucune irritation significative.	Non-classifié
Méthyl Nonafluoroisobutyl Ether		Pas de données disponibles	
Méthyl Nonafluorobutyl Ether		Pas de données disponibles	
Dioxyde de carbone.		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
Méthyl Nonafluoroisobutyl Ether		Pas de données disponibles	
Méthyl Nonafluorobutyl Ether		Pas de données disponibles	
Dioxyde de carbone.		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
Méthyl Nonafluoroisobutyl Ether		Pas de données disponibles	
Méthyl Nonafluorobutyl Ether		Pas de données disponibles	
Dioxyde de carbone.		Pas de données disponibles	

Mutagenicité cellules germinales

Nom	Route	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Pas de données disponibles	Classification de la toxicité reproductrice des cellules germinales Non-classifié
Produit		Pas de donnée de test disponible	
Méthyl Nonafluoroisobutyl Ether		Pas de données disponibles	
Méthyl Nonafluorobutyl Ether		Pas de données disponibles	
Dioxyde de carbone.		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
Méthyl Nonafluoroisobutyl Ether			Pas de données disponibles	
Méthyl Nonafluorobutyl Ether			Pas de données disponibles	
Dioxyde de carbone.			Pas de données disponibles	

Toxicité pour la reproduction

3M(TM)NOVEC(TM) NETTOYANT POUR CONNECTEURS**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
Méthyl Nonafluoroisobutyl Ether		Pas de données disponibles				
Méthyl Nonafluorobutyl Ether		Pas de données disponibles				
Dioxyde de carbone.		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
Produit			Pas de donnée de test disponible				Non classifié - basé sur des données de composant
Méthyl Nonafluoroisobutyl Ether			Pas de données disponibles				
Méthyl Nonafluorobutyl Ether			Pas de données disponibles				
Dioxyde de carbone.	Inhalation	dépression du système nerveux central	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.				Non-classifié

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				Non classifié - basé sur des données de composant
Méthyl Nonafluoroisobutyl Ether			Pas de données disponibles				

3M(TM)NOVEC(TM) NETTOYANT POUR CONNECTEURS

sobutyl Ether							
Méthyl Nonafluorobutyl Ether			Pas de données disponibles				
Dioxyde de carbone.			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
Méthyl Nonafluoroisobutyl Ether	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié
Méthyl Nonafluorobutyl Ether	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié
Dioxyde de carbone.	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 aigu pour le milieu aquatique:**

Pas intensément toxique à la vie aquatique par des critères de GHS.

Danger chronique pour le milieu aquatique:

Pas chroniquement toxique à la vie aquatique par des critères de GHS.

Pas de données de tests relatives aux composants disponibles.

Matériel	Organisme	type	Exposition	Test point final	Test résultat
3M(TM)NOVEC(TM) NETTOYANT POUR CONNECTEURS	Vairon de Fathead	Laboratoire	96 heures	Létal concentration 50%	mg/l
3M(TM)NOVEC(TM) NETTOYANT POUR CONNECTEURS	Algues vertes	Laboratoire	96 heures	Concentration inhibitrice 50%	mg/l
3M(TM)NOVEC(TM) NETTOYANT POUR CONNECTEURS	puce d'eau	Laboratoire	48 heures	Effet concentration 50%	mg/l

3M(TM)NOVEC(TM) NETTOYANT POUR CONNECTEURS

12.2 Persistance et dégradabilité:

Pas de donnée de test disponible

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

Pas de donnée de test disponible

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. 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.

L'installation doit être capable de gérer les aérosols. Ce produit a été classifié comme Déchet non dangereux. Avant élimination, consultez les autorités et les réglementations applicables pour vous assurer de la classification correcte. Éliminez les déchets dans une installation de déchets industriels autorisée. Comme alternative d'élimination, incinérer dans une installation d'incinération appropriée.

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)

07 06 03* Solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques halogénés.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

98-0212-3293-3

ADR/RID: UN1950, Aérosols, QUANTITE LIMITEE, 2.2, (E), Classification code ADR : 5A.

CODE IMDG: UN1950, AEROSOLS, 2.2, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

ICAO/IATA: UN1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2.

FF-9200-1180-7

ADR/RID: UN1950, Aérosols, QUANTITE LIMITEE, 2.2, (E), Classification code ADR : 5A.

CODE IMDG: UN1950, AEROSOLS, 2.2, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

ICAO/IATA: UN1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2.

FF-9200-1181-5, FF-9200-1182-3

ADR/RID: UN1950, Aérosols, QUANTITE LIMITEE, 2.2, (E), Classification code ADR : 5A.

CODE IMDG: UN1950, AEROSOLS, 2.2, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

3M(TM)NOVEC(TM) NETTOYANT POUR CONNECTEURS

ICAO/IATA: UN1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2.

FQ-1000-7921-6

ADR/RID: UN1950, Aerosols, QUANTITE LIMITEE, 2.2, (E), Classification code ADR : 5A.

CODE IMDG: UN1950, AEROSOLS, 2.2, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

ICAO/IATA: UN1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2.

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

Statut global inventaires.

Tous les ingrédients chimiques de ce produit sont listés sur l'Inventaire Européen des Substances Chimiques Existantes (EINECS) ou sont des polymères exemptés dont les monomères figurent sur l'inventaire EINECS. Contacter le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences de notification chimique du TSCA.

Liste des ingrédients selon l'annexe VII D du Règlement Détergents 648/2004/EC:

Ingrédients selon la directive des détergents 648/2004/CE:

Tableau des maladies professionnelles

32	Affections professionnelles provoquées par le fluor, l'acide fluorhydrique et ses sels minéraux
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

Raison de la révision:

Raisons de la révision

Section 1: N° FDS (Titre) modification.

Section 8 : Protection des yeux / du visage modification.

Portection de la peau - gants recommandées modification.

Section 8 : Protection respiratoire - recommandations 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.
Section 9: Forme physique spécifique (Information) modification.
Section 9: Forme physique spécifique (Titre) modification.
Numéros d'identification modification.
Numéros d'identification modification.
Section 9: Taux d'évaporation (Information) modification.
Section 9 : Viscosité 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.
Rubrique 9: Valeur de la solubilité dans l'eau 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: 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 acute aquatique (Information) modification.
Section 12: Danger aquatique chronique (Information) modification.
Section 12: Informations ecologiques modification.
Section 10: Conditions à éviter (propriétés physiques) modification.
Section 12: Material Ecotoxicity table Material column header modification.
Section 12: Material Ecotoxicity table Result column header modification.
Section 9: Inflammabilité (solide, gaz) information modification.
Section 9: Dangers d'explosion information modification.
Section 9: Propriétés comburantes information modification.
Section 2: Dispositions spéciales concernant l'étiquetage de certaines substances. modification.
Rubrique 16: statut global inventaires modification.
Section 1: Téléphone d'urgence 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.
Prints No Data if Component ecotoxicity information is not present modification.
Prints No Data if Persistence and Degradability information is not present modification.

Prints No Data if Bioaccumulative potential information is not present modification.
Section 2: Information supplémentaires à l'étiquette 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.
Téléphone (titre) modification.
Ajout du tableau des valeurs limites d'exposition modification.
Section 15: Ingrédients selon la directive 648/2004 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 - Inhalation (Information) modification.
Section 11: Effets sur la santé - Ingestion (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 12: Pas d'information disponibles concernat PBT/vPvB (Avertissement) modification.
Section 2: 2.1: Classification de la substance ou du mélange (Titre) modification.
Section 2: 2.2: Eléments d'étiquette (Titre) modification.
Section 2: 2.2 et 2.3: DSD/DPD (Titre) 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 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 personnelle - La peau/ La main (Information) modification.
Section 8: Protection individuelle - dangers thermiques (Titre) 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: 13.1Élimination 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.
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.
Section 2.1 : Informations de classification modification.
Section 15 : Information sur les ingrédients selon le règlement des détergents n° CE 648/2008 modification.
Section 9: Température d'inflammation spontanée (information) ajouté.

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