Fiche de données de sécurité

Copyright, 2018, Compagnie 3M Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits 3M est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable 3M, et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

Référence FDS:	20-0405-9	**Numéro de version:**	3.04
Date de révision:	03/04/2018	**Annule et remplace la version du :**	28/02/2017

Numéro de version Transport:

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

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

1.1 Identification de la substance ou du mélange:
3M™ Novec ™ Contact Cleaner

Numéros d'identification de produit

98-0212-3293-3	FF-9200-1180-7	FQ-1000-7921-6
7000031944	7000077014	7000079231

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

- Utilisations identifiées:
Nettoyant pour connecteurs

Utilisations déconseillées
Pour usage industriel seulement. Pas de vente au concommateur, ni d'utilisation prévue par le grand public. Pas d'utilisation prévue en tant que dispositif médical ou drogue.

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

ADRESSE:	3M France, Boulevard de l'Oise, 95006 Cergy-Pontoise Cedex
Téléphone:	01 30 31 61 61
E-mail:	tfr@mmm.com
Site internet	htpp://3m.quickfds.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence:
Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange:
Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

CLASSIFICATION:
Aérosol, Catégorie 3 - Aérosol 3; H229

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

2.2. Eléments de l'étiquette
Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

MENTION D'AVERTISSEMENT:
ATTENTION.

MENTIONS DE DANGER:

H229	Récipient sous pression ; peut éclater sous l'effet de la chaleur

MENTIONS DE MISE EN GARDE

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.
P251	Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

Stockage:

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

Note sur l'étiquetage
Mise à jour selon le règlement des détergents

2.3 .Autres dangers

Inconnu

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ingrédient	Numéro CAS	EC No.	REACH Registration No.	% par poids	Classification
Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle	163702-08-7	ELINCS 422-270-2		50 - 70	Substance non classée comme dangereuse
Ether de méthyle et de nonafluorobutyle	163702-07-6	ELINCS 422-270-2	01-0000016878-53	30 - 50	Substance non classée comme dangereuse
Dioxyde de carbone.	124-38-9	204-696-9		1 - 5	Gaz liquéfié, H280

Voir en section 16 pour le texte complet des phrases H de cette section.

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

4. PREMIERS SOINS

4.1. Description des premiers secours:

Inhalation:
Aucun premier secours n'est anticipé.

Contact avec la peau:
Aucun premier secours n'est anticipé.

Contact avec les yeux:
Aucun premier secours n'est anticipé.

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:
Ce matériau est incombustible. Utiliser un agent de lutte contre les incendies approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:
Les conteneurs exposés au feu peuvent accumuler une pression et exploser. L'exposition à des températures extrêmes peut entrainer une décomposition thermique. Voir chapitre 10, stabilité et réactivité.

5.3. Conseils aux pompiers:
En cas d'incendie grave et si le produit peut se décomposer thermiquement totalement, porter un vêtement de protection intégral comprenant : casque, système de protection respiratoire autonome avec adduction d'air créant une pression positive à l'intérieur du casque, tablier et pantalon et manches resserrées autour des bras et des jambes, masque facial et chasuble pour protéger la tête.

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

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:
Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:
Mettre le récipient qui présente une fuite sous une hotte avec ventilation. Contenir le renversement. 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. Récupérer le matériau répandu. Mettre dans un récipient fermé. 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. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux règlementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

6.4. Références à d'autres sections:
Se référer à la section 8 et à la section 13 pour plus d'informations

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:
Eviter l'inhalation des produits de décomposition thermique. 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. Récipient sous pression : ne pas perforer, ni brûler, même après usage. 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:
Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/ 122°F. Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé. Stocker à l'écart des bases fortes.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s):
Pour plus d'informations: voir section 7.1 et 7.2 pour des recommandations de manutention et de stockage. Voir section 8 pour les contrôles d'exposition et les recommandations de protection individuelle.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Valeurs limites d'exposition:

Limites d'exposition professionnelle
Si un composant est divulgué à l'article 3, mais n'apparaît pas dans le tableau ci-dessous, une limite d'exposition professionnelle n'est pas disponible pour le composant.

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

VLEPs France : France. Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle (VLEP) aux agents chimiques en France (INRS, ED 984)
VLEP
Valeurs limites de moyenne d"exposition
/

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

8.2. Contrôles de l'exposition:

8.2.1. Contrôles techniques appropriés
Fournir une ventilation locale appropriée quand le produit est chauffé. Pour les situations où le matériel pourrait être exposé à une surchauffe extrême due à une mauvaise utilisation ou défaillance de l'équipement, l'utilisation avec une ventilation adéquate locale suffisante pour maintenir les niveaux de produits de décomposition thermique en dessous de leur limites d'exposition Ne pas rester dans la zône si la quantité d'oxygène disponible peut être réduite. Utiliser une ventilation générale et/ou une ventilation extractive locale pour maintenir les expositions à l'air en dessous des valeurs limites d'exposition et/ou contrôler la poussière / fumées /gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Si la ventilation n'est pas appropriée, utiliser une protection respiratoire.

8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)

Protection des yeux/du visage:

Sur la base des résultats d'évaluation de l'exposition, sélectionner et utiliser une protection des yeux / du visage pour éviter tout contact. La protection des yeux / du visage suivante est recommandée:
Ecran total.
Lunettes de protection ouvertes.

Normes applicables / Standards
Utiliser une protection des yeux et du visage conforme à la norme EN 166

Protection de la peau/la main

Pas de gants de protection chimique sont requises

Protection respiratoire:

Lors du chauffage :

Utiliser un appareil respiratoire avec adduction d'air s'il y a un risque de sur-exposition dans le cas d'un rejet incontrôlé ou si les niveaux d'exposition sont inconnus ou dans toutes autres circonstances où les systèmes respiratoires purificateurs ne procurent pas une protection adéquate.

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

Normes applicables / Standards
Utiliser des gants testés selon la norme EN 407

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.
Valeur de seuil d'odeur	*Pas de données de tests disponibles.*
pH	*Non applicable.*
Point/intervalle d'ébullition:	61 °C
Point de fusion:	*Non applicable.*
Inflammabilité (solide, gaz):	Non applicable.
Dangers d'explosion:	Non classifié
Propriétés comburantes:	Non classifié
Point d'éclair:	Pas de point d'éclair
Température d'inflammation spontanée	405 °C [*Conditions:*Méthode ASTM E659-84]
Limites d'inflammabilité (LEL)	*Pas de données de tests disponibles.*
Limites d'inflammabilité (UEL)	*Pas de données de tests disponibles.*
Pression de vapeur	26 664,4 Pa [@ 25 °C] [*Conditions:*La pression interne pour l'aérosol est ca. 517kPa à 25°C.]
Densité relative	1,52 [@ 20 °C] [*Réf. Standard :*Eau = 1]
Hydrosolubilité	< 12 ppm
Solubilité (non-eau)	*Pas de données de tests disponibles.*
Coefficient de partage n-octanol / eau	*Pas de données de tests disponibles.*
Taux d'évaporation:	49 [*Réf. Standard :*BUOAC=1]
Densité de vapeur	8,6 [*Réf. Standard :*Air=1]
Température de décomposition	*Pas de données de tests disponibles.*
Viscosité	0,6 mPa-s
Densité	1,52 g/ml

9.2. Autres informations:

Composés Organiques Volatils	*Pas de données de tests disponibles.*
Masse moléculaire:	*Pas de données de tests disponibles.*
Teneur en matières volatiles:	100 %

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 applicable

10.5 Matériaux à éviter:
Bases fortes

10.6. Produits de décomposition dangereux:

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

Si le produit est soumis à des températures extrêmes suite à une mauvaise utilisation ou à une défaillance d'équipement, il peut se décomposer en émettant des produits toxiques tels que l'acide fluorhydrique et le perfluoroisobutylène.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

Les signes et symptômes d'exposition

Sur la base de données de tests et/ou d' informations sur les composants, ce produit peut provoquer les effets suivants sur la santé:

Inhalation:
L'exposition par inhalation est sans effet sur la santé.

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

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

Ingestion:
Aucun effet sur la santé connu.

Données toxicologiques
Si un composant est listé en section 3 mais n'apparait 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 aigue

Nom	Route	Organisms	Valeur
Produit	Ingestion		Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg
Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle	Dermale		LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg
Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 > 1 000 mg/l
Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle	Ingestion	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Ether de méthyle et de nonafluorobutyle	Dermale		LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg
Ether de méthyle et de nonafluorobutyle	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 > 1 000 mg/l
Ether de méthyle et de nonafluorobutyle	Ingestion	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Dioxyde de carbone.	Inhalation-Gaz (4 heures)	Rat	LC50 > 53 000 ppm

TAE = Toxicité Aigue Estimée

Corrosion / irritation cutanée

Nom	Organisms	Valeur
Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle	Lapin	Aucune irritation significative
Ether de méthyle et de nonafluorobutyle	Lapin	Aucune irritation significative

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

Nom	Organisms	Valeur
Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle	Lapin	Aucune irritation significative
Ether de méthyle et de nonafluorobutyle	Lapin	Aucune irritation significative

Sensibilisation de la peau

Nom	Organisms	Valeur
Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle	Cochon d'Inde	Non-classifié
Ether de méthyle et de nonafluorobutyle	Cochon d'Inde	Non-classifié

Sensibilisation des voies respiratoires

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

Mutagénicité cellules germinales

Nom	Route	Valeur
Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle	In vitro	Non mutagène
Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle	In vivo	Non mutagène
Ether de méthyle et de nonafluorobutyle	In vitro	Non mutagène
Ether de méthyle et de nonafluorobutyle	In vivo	Non mutagène

Cancérogénicité

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

Toxicité pour la reproduction

Effets sur la reproduction et / ou sur le développement

Nom	Route	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition

Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle	Inhalation	Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine	Rat	NOAEL 129 mg/l	1 génération
Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle	Inhalation	Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine	Rat	NOAEL 129 mg/l	1 génération
Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle	Inhalation	Non classifié pour les effets sur le développement	Rat	NOAEL 307 mg/l	pendant la grossesse
Ether de méthyle et de nonafluorobutyle	Inhalation	Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine	Rat	NOAEL 129 mg/l	1 génération
Ether de méthyle et de nonafluorobutyle	Inhalation	Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine	Rat	NOAEL 129 mg/l	1 génération
Ether de méthyle et de nonafluorobutyle	Inhalation	Non classifié pour les effets sur le développement	Rat	NOAEL 307 mg/l	pendant la grossesse
Dioxyde de carbone.	Inhalation	Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine	Souris	LOAEL 350 000 ppm	Pas disponible
Dioxyde de carbone.	Inhalation	Non classifié pour les effets sur le développement	Rat	LOAEL 60 000 ppm	24 heures

Organe(s) cible(s)

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition
Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle	Inhalation	Système nerveux	Non-classifié	Chien	LOAEL 913 mg/l	10 minutes
Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle	Inhalation	Sensibilisation cardiaque	Non-classifié	Chien	NOAEL 913 mg/l	10 minutes
Ether de méthyle et de nonafluorobutyle	Inhalation	Système nerveux	Non-classifié	Chien	LOAEL 913 mg/l	10 minutes
Ether de méthyle et de nonafluorobutyle	Inhalation	Sensibilisation cardiaque	Non-classifié	Chien	NOAEL 913 mg/l	10 minutes

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition
Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle	Inhalation	Foie	Non-classifié	Rat	NOAEL 155 mg/l	13 semaines
Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle	Inhalation	os, dents, ongles et / ou les cheveux	Non-classifié	Rat	NOAEL 129 mg/l	11 semaines
Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle	Inhalation	Coeur | la peau | Système endocrine | tractus gastro-intestinal | système hématopoïétique | système immunitaire | muscles | Système nerveux | des yeux | rénale et / ou de la vessie | système respiratoire	Non-classifié	Rat	NOAEL 155 mg/l	13 semaines
Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle	Ingestion	Système endocrine | Foie | Coeur | système hématopoïétique | système immunitaire | Système nerveux | des yeux | rénale et / ou de la vessie | système respiratoire	Non-classifié	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 jours
Ether de méthyle et de nonafluorobutyle	Inhalation	Foie	Non-classifié	Rat	NOAEL 155 mg/l	13 semaines
Ether de méthyle et de nonafluorobutyle	Inhalation	os, dents, ongles et / ou les cheveux	Non-classifié	Rat	NOAEL 129 mg/l	11 semaines
Ether de méthyle et de nonafluorobutyle	Inhalation	Coeur | la peau | Système endocrine |	Non-classifié	Rat	NOAEL 155 mg/l	13 semaines

		tractus gastro-intestinal | système hématopoïétique | système immunitaire | muscles | Système nerveux | des yeux | rénale et / ou de la vessie | système respiratoire				
Ether de méthyle et de nonafluorobutyle	Ingestion	Système endocrine | Foie | Coeur | système hématopoïétique | système immunitaire | Système nerveux | des yeux | rénale et / ou de la vessie | système respiratoire	Non-classifié	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 jours
Dioxyde de carbone.	Inhalation	Coeur | os, dents, ongles et / ou les cheveux | Foie | Système nerveux | rénale et / ou de la vessie | système respiratoire	Non-classifié	Rat	LOAEL 60 000 ppm	166 jours

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

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

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE dans le section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients dans le section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données dans le section 12 sont fondées sur les règles de classification selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis 3M.

12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

Matériel	N° CAS	Organisme	type	Exposition	Test point final	Test résultat
Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle	163702-08-7	Vairon de Fathead	Point final non atteint	96 heures	Concentration léthale 50%	>100 mg/l
Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle	163702-08-7	Algues vertes	Estimé	72 heures	Effet concentration 50%	>100 mg/l
Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle	163702-08-7	puce d'eau	Estimé	48 heures	Effet concentration 50%	>100 mg/l
Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle	163702-08-7	Algues vertes	Estimé	72 heures	Concentration sans effet observé (NOEL)	>100 mg/l
Ether de méthyle et de nonafluorobutyle	163702-07-6	Vairon de Fathead	Point final non atteint	96 heures	Concentration léthale 50%	>100 mg/l
Ether de méthyle et de nonafluorobutyle	163702-07-6	puce d'eau	Estimé	48 heures	Effet concentration 50%	>100 mg/l
Ether de méthyle et de nonafluorobutyle	163702-07-6	Algues vertes	Estimé	72 heures	Effet concentration 50%	>100 mg/l

Ether de méthyle et de nonafluorobutyle	163702-07-6	Algues vertes	Estimé	72 heures	Concentration sans effet observé (NOEL)	>100 mg/l
Dioxyde de carbone.	124-38-9	Poisson	expérimental	96 heures	Concentration léthale 50%	112,2 mg/l
Dioxyde de carbone.	124-38-9	Saumon de l'Atlantique	expérimental	43 jours	Concentration sans effet observé (NOEL)	26 mg/l

12.2 Persistance et dégradabilité:

Matériel	N° CAS	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle	163702-08-7	Estimé Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	22 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande biologique en oxygène théorique DBThO	OCDE 301D
Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle	163702-08-7	Estimé Photolyse		Période demivie (t 1/2)	2.9 Années (t 1/2)	Autres méthodes
Ether de méthyle et de nonafluorobutyle	163702-07-6	Estimé Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	22 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande biologique en oxygène théorique DBThO	OCDE 301D
Dioxyde de carbone.	124-38-9	Données non disponibles ou insuffisantes			N/A	

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

Matériel	N° CAS	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
Ether de méthyle et de nonafluoroisobutyle	163702-08-7	Estimé Bioconcentratie		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	4.0	Autres méthodes
Ether de méthyle et de nonafluorobutyle	163702-07-6	Estimé Bioconcentratie		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	4.0	Autres méthodes
Ether de méthyle et de nonafluorobutyle	163702-07-6	Estimé Photolyse		Période demivie (t 1/2)	2.9 Années (t 1/2)	Autres méthodes
Dioxyde de carbone.	124-38-9	expérimental Bioconcentratie		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	0.83	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.

Avant l'élimination, consulter toutes les autorités et règlements applicables pour assurer la bonne classification. Eliminer les déchets dans une installation de déchets industriels autorisés. Installation doit être capable de gérer les aérosols. Les produits de combustion comprendront l'acide halogénique (HCl / HF / HBr). L'installation doit être capable de traiter les matériaux halogénés. Les contenants vides et propres peut être disposé comme des déchets non-dangereux. Consultez votre réglementation spécifique et les fournisseurs de services afin de déterminer les options disponibles et les exigences.

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 attibuer 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 agrée.

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, FF-9200-1180-7

ADR/RID: UN1950, AEROSOLS QUANTITE LIMITEE, 2.2, (E), Classification code ADR : 5A.
CODE IMDG: UN1950, AEROSOLS, 2.2, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.
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, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.
ICAO/IATA: UN1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2.

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

Statut des inventaires
Contacter le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences de notification chimique du TSCA. Ce produit est conforme aux mesures sur la gestion environnementale des nouvelles substances chimiques . Tous les ingrédients sont listés ou exemptés de l'inventaire Chinois IECSC .

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 dimétylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde.

15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique

16. AUTRES INFORMATIONS

Liste des codes des mentions de dangers H

H229	Récipient sous pression peut exploser si chauffé.
H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

Raison de la révision:
Numéros d'identification - L'information a été modifiée.
Section 01: N° d'identification SAP - L'information a été modifiée.
Section 6: Rejet accidentel de nettoyage (Information) - L'information a été modifiée.
Section 8: Données sur les gants:valeurs - L'information a été supprimée.
Section 8: Protection personelle - La peau/ Le corp humain (Information) - L'information a été supprimée.
Section 8: Protection personelle - La peau/ La main (Information) - L'information a été modifiée.
Section 8: Protection de la peau - vêtements de protection (information) - L'information a été supprimée.
Section 8: Protection de la peau - gants recommandés - L'information a été supprimée.
Section 9: Limites inflammables (LEL) (Information) - L'information a été modifiée.
Section 9: Limites inflammables (UEL) (Information) - L'information a été modifiée.
Section 9: Description de la propriété pour les propriétés optionnelles - L'information a été modifiée.
Section 10: Conditions à éviter (propriétés physiques) - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Toxicité pour la reproduction - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Sensibilisation de la peau - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition unique - L'information a été modifiée.
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.
Section 13: Phrase générale - Catégorie déchets GHS - L'information a été modifiée.
Section 15: Evaluation de la sécurité chimique - 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 connaitre 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