



Fiche de données de sécurité

Copyright, 2022, 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: 10-3789-4 **Numéro de version:** 9.05
Date de révision: 07/09/2022 **Annule et remplace la version du :** 08/03/2022

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™ Fluorinert™ FC-72 Electronic Liquid

N° enregistrement REACH	Numéro CAS	Numéro CE	Désignation ingrédient
01-2120115208-66-0000		943-336-1	Masse de réaction de 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-tétradécafluoro-hexane et de 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-undécafluoro-4-(trifluorométhyl)pentane

Numéros d'identification de produit

80-0014-2692-5	98-0211-0216-9	J1-0960-7220-9	ZF-0002-0305-7	ZF-0002-1162-1
7100003718	7000117249	7100026916	7100190524	7100099922

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

- Utilisations identifiées:

réservé à l'usage industriel, en tant que fluide de test ou fluide caloporteur pour l'électronique. Non destiné à être utilisé comme dispositif médical ou médicament.

Utilisations déconseillées

La remarque suivante concerne le marché américain: S'il vous plaît soyez conscient que si ce produit est utilisé aux États-Unis pour les applications où le dispositif fini est implanté dans le corps humain, aucun résidu de solvant liquide Fluorinert électronique ne peut rester sur les parties traitées. Il est fortement recommandé que les résultats et le protocole de test soient cités lors de l'inscription de la FDA. Les marchés de la division Electroniques (EMMD) n'échantillonnera pas, ne soutiendra pas, ou ne vendra pas sciemment ses produits pour une incorporation dans des produits et des applications médicales et pharmaceutiques dans lesquelles le produit 3M sera temporairement ou définitivement implanté chez l'homme ou l'animal. Le client est responsable d'évaluer et de déterminer qu'un produit 3M EMMD est convenable et approprié pour son usage particulier et l'application prévue. Les conditions d'évaluation, la sélection et l'utilisation d'un produit 3M peuvent varier considérablement et affecter l'utilisation et l'application intentionnelles d'un produit 3M. En effet ces conditions d'utilisation sont uniques, connues et sous le contrôle de l'utilisateur, il est essentiel que l'utilisateur évalue et détermine si le produit 3M est convenable et approprié pour l'usage particulier et l'application finale, et il doit être conforme à toutes les lois, règlements, normes locales

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

ADRESSE: 3M France 1 PARVIS DE L'INNOVATION CS 20203 95006 CERGY PONTOISE CEDEX
Téléphone: 01 30 31 61 61
E-mail: tfr@mmm.com
Site internet http://3m.quickfds.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

2. IDENTIFICATION DES DANGERS**2.1. Classification de la substance ou du mélange:**

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

CLASSIFICATION:

Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008, tel que modifié, relatif à la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges.

2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

Ne s'applique pas.

Ingrédients :

Ingrédient	Numéro CAS	EC No.	% par poids
Masse de réaction de 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tétradécafluoro-hexane et de 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-undécafluoro-4-(trifluorométhyl)pentane		943-336-1	100typiquement100)

Selon le règlement (UE) n° 517/2014 relatif au gaz fluorés : Ce produit contient du gaz à effet de serre fluoré (s) Réaction de masse de 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-Tétradécafluoro-hexane et 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-Undécafluoro-4-(trifluorométhyle)pentane; potentiel de réchauffement climatique = 9,300; 1 kg x 9,300 =masse en équivalent CO2

2.3 .Autres dangers

Inconnu

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme PBT ou vPvB.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**3.1. Substances**

Ingrédient	Identifiant(s)	%	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]
Masse de réaction de 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tétradécafluoro-hexane et de 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-undécafluoro-4-(trifluorométhyl)pentane	(N° CE) 943-336-1	100 typiquement 100)	Substance non classée comme dangereuse

Toute entrée dans la colonne Identifiant (s) qui commence par les chiffres 6, 7, 8 ou 9 est un numéro de liste provisoire fourni par l'ECHA en attendant la publication du numéro d'inventaire CE officiel de la substance.

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

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

3.2. Mélanges

Ne s'applique pas.

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:

Aucun symptôme ou effet critique. Voir section 11.1, informations 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:

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:

Aucun inhérent à ce produit

Décomposition dangereuse ou sous-produits

<u>Substance</u>	<u>Condition</u>
Monoxyde de carbone	Pendant la combustion.
Dioxyde de carbone	Pendant la combustion.

5.3. Conseils aux pompiers:

Aucune action de protection spécifique pour les pompiers n'est anticipée.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Ventiler la zone. Consulter les précautions d'autres sections.

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. 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 réglementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

6.4. Références à d'autres sections:

Se référer à la section 8 et à la section 13 pour plus d'informations

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Pour usage industriel/professionnel seulement. Pas pour la vente au consommateur ou l'utilisation. Stocker les vêtements de travail à l'écart des autres vêtements, des produits alimentaires et du tabac. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. 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.

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

Aucune valeur limite d'exposition n'existe pour les ingrédients listés en section 3 de cette FDS.

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

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:

Aucun requis.

Protection de la peau/la main

Des gants de protection contre les produits chimiques ne sont pas requis dans des conditions normales d'utilisation. Cependant, lorsque le produit est soumis à une chaleur extrême, du HF peut se former. Dans ces cas, des gants et un tablier en néoprène sont recommandés.

Protection respiratoire:

Aucun requis.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

Etat physique:	Liquide
Aspect physique spécifique::	Liquide
Couleur	Incolore
Odeur	Inodore
Valeur de seuil d'odeur	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Point de fusion / point de congélation	<i>Non applicable.</i>
Point/intervalle d'ébullition:	50 - 60 °C
Inflammabilité (solide, gaz):	Non applicable.
Limites d'inflammabilité (LEL)	Aucune détectée
Limites d'inflammabilité (UEL)	Aucune détectée
Point d'éclair:	Pas de point d'éclair
Température d'inflammation spontanée	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Température de décomposition	<i>Non applicable.</i>
pH	<i>la substance / le mélange n'est pas soluble (dans l'eau)</i>
Viscosité cinématique	0,42 mm ² /s
Hydrosolubilité	Nulle
Solubilité (non-eau)	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Coefficient de partage n-octanol / eau	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Pression de vapeur	29 557,5 Pa [@ 25 °C]
Densité	1,68 g/ml
Densité relative	1,68 [Réf. Standard :Eau = 1]
Densité de vapeur relative	Environ 11,7 / [@ 20 °C] [Réf. Standard :Air=1]

9.2. Autres informations:

9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

Composés Organiques Volatils	1 700 g/l
Taux d'évaporation:	> 1 / [Réf. Standard :BUOAC=1]
Masse moléculaire:	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
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:

Chaleur.

10.5 Matériaux à éviter:

Métaux actifs finement divisés

Métaux alcalins

10.6. Produits de décomposition dangereux:

<u>Substance</u>	<u>Condition</u>
fluorure d'hydrogène	aux températures élevées - supérieure à 200°C
perfluoroisobutylène (PFIB)	aux températures élevées - supérieure à 200°C

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

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

Les informations ci-dessous peuvent ne pas être en accord avec la classification européenne du produit en section 2 et/ou la classification des ingrédients en section 3 si une classification pour des ingrédients spécifiques est prescrite par une autorité compétente. De plus, les déclarations et données indiquées en section 11 sont fondées sur les règles de calcul du SGH des nation unies et les classifications qui en dérivent à partir des évaluations des risques internes.

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n ° 1272/2008

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:

Aucun effet sur la santé connu.

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'apparaît pas dans une table ci-dessous, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Toxicité aiguë

Nom	Route	Organismes	Valeur
Masse de réaction de 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tétradécafluoro-hexane et de 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-undécafluoro-4-(trifluorométhyl)pentane	Cutané	Jugement professionnel	LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg
Masse de réaction de 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tétradécafluoro-hexane et de 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-undécafluoro-4-(trifluorométhyl)pentane	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 > 276 mg/l
Masse de réaction de 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tétradécafluoro-hexane et de 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-undécafluoro-4-(trifluorométhyl)pentane	Ingestion	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg

TAE = Toxicité Aiguë Estimée

Corrosion / irritation cutanée

Nom	Organismes	Valeur
Masse de réaction de 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tétradécafluoro-hexane et de 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-undécafluoro-4-(trifluorométhyl)pentane	Lapin	Aucune irritation significative

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

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

Masse de réaction de 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tétradécafluoro-hexane et de 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undécafluoro-4-(trifluorométhyl)pentane	Lapin	Aucune irritation significative
---	-------	---------------------------------

Sensibilisation de la peau

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.

Sensibilisation des voies respiratoires

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

Mutagenicité cellules germinales

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.

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	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Masse de réaction de 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tétradécafluoro-hexane et de 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undécafluoro-4-(trifluorométhyl)pentane	Ingestion	Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine	Rat	NOAEL 2 000 mg/kg/jour	32 jours
Masse de réaction de 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tétradécafluoro-hexane et de 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undécafluoro-4-(trifluorométhyl)pentane	Ingestion	Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine	Rat	NOAEL 2 000 mg/kg/jour	32 jours

Organe(s) cible(s)

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Masse de réaction de 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tétradécafluoro-hexane et de 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undécafluoro-4-(trifluorométhyl)pentane	Inhalation	Sensibilisation cardiaque	Non-classifié	Chien	NOAEL 2 350 mg/l	10 minutes

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Masse de réaction de 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tétradécafluoro-hexane et de 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undécafluoro-4-(trifluorométhyl)pentane	Inhalation	Coeur Système endocrinien tractus gastro-intestinal os, dents, ongles et / ou les cheveux système hématopoïétique Foie système immunitaire Système nerveux des yeux Rénale et / ou de la vessie Système respiratoire	Non-classifié	Rat	NOAEL 689 mg/l	13 semaines
Masse de réaction de	Ingestion	Coeur Système	Non-classifié	Rat	NOAEL	32 jours

1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tétradécafluoro-hexane et de 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-undécafluoro-4-(trifluorométhyl)pentane	endocrine système hématopoïétique Foie Système nerveux Rénale et / ou de la vessie Système respiratoire	2 000 mg/kg/jour
--	---	------------------

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.

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.

11.2. Informations sur d'autres dangers

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme un perturbateur endocrinien pour la santé humaine.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE en section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients en section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données en 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
Masse de réaction de 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tétradécafluoro-hexane et de 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-undécafluoro-4-(trifluorométhyl)pentane	943-336-1	Boue activée	Composant analogue	3 heures	EC50	>1 000 mg/l
Masse de réaction de 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tétradécafluoro-hexane et de 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-undécafluoro-4-(trifluorométhyl)pentane	943-336-1	Vairon de Fathead	Expérimental	96 heures	LC50	>100 mg/l
Masse de réaction de 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tétradécafluoro-hexane et de 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-undécafluoro-4-(trifluorométhyl)pentane	943-336-1	Vairon de Fathead	Expérimental	96 heures	Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau	>100 mg/l
Masse de réaction de 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tétradécafluoro-hexane et de 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-undécafluoro-4-(trifluorométhyl)pentane	943-336-1	Puce d'eau	Composant analogue	21 jours	NOEC	100 mg/l

Masse de réaction de 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tétradécafluoro-hexane et de 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-undécafluoro-4-(trifluorométhyl)pentane	943-336-1	Puce d'eau	Estimé	21 jours	Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau	>100 mg/l
---	-----------	------------	--------	----------	--	-----------

12.2 Persistance et dégradabilité:

Matériel	N° CAS	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
Masse de réaction de 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tétradécafluoro-hexane et de 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-undécafluoro-4-(trifluorométhyl)pentane	943-336-1	Estimé Biodégradation	28 jours	évolution dioxyde de carbone	0 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO	OCDE 310 CO2 Headspace
Masse de réaction de 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tétradécafluoro-hexane et de 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-undécafluoro-4-(trifluorométhyl)pentane	943-336-1	Estimé Biodégradation	28 jours	évolution dioxyde de carbone	0 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO	OCDE 310 CO2 Headspace
Masse de réaction de 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tétradécafluoro-hexane et de 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-undécafluoro-4-(trifluorométhyl)pentane	943-336-1	Estimé Photolyse		Demi-vie photolytique (dans l'air)	2200 Années (t 1/2)	

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

Matériel	CAS N°	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
Masse de réaction de 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tétradécafluoro-hexane et de 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-undécafluoro-4-(trifluorométhyl)pentane	943-336-1	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Masse de réaction de 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tétradécafluoro-hexane et de 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-undécafluoro-4-(trifluorométhyl)pentane	943-336-1	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobilité dans le sol:

Pas de donnée de test disponible

12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme PBT ou vPvB.

12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne

Ce produit ne contient aucune substance évaluée comme un perturbateur endocrinien pour les effets sur l'environnement

12.7. Autres effets indésirables

Pas d'information disponible.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION**13.1. Méthode de traitement des déchets:**

Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale.

Avant l'élimination, consulter toutes les autorités et règlements applicables pour assurer la bonne classification. Éliminer les déchets dans une installation de déchets industriels autorisés. Comme une alternative d'élimination, incinérer le produit dans une installation d'incinération de déchets autorisée. La destruction adéquate peut nécessiter l'utilisation de carburant supplémentaire pendant les procédés d'incinération. Les produits de combustion contiendront du HF. L'installation doit être capable de traiter les matériaux halogénés. Les contenants vides et propres peuvent être disposés 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 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)

070103* Solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques halogénés.
14 06 02* Autres solvants et mélanges de solvants halogénés.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Non classé dangereux pour le transport

	Transport routier (ADR)	Transport aérien (IATA)	Transport maritime (IMDG)
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.
14.4 Groupe d'emballage	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.
14.5 Dangers pour l'environnement	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.
14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur	Veillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations	Veillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations	Veillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations

14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.
Température de régulation	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.
Température critique	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.
Code de classification ADR	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.
Code de ségrégation IMDG	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.

Veillez prendre contact à l'adresse ou le numéro de téléphone figurant sur la première page de la FDS pour plus d'informations sur le transport / expédition du produit par voie ferroviaire (RID) ou par voies de navigation intérieure (ADN).

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

Statut des inventaires

Contactez le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes à l'inventaire Chemical Control Act Coréen. Pour de plus amples informations veuillez contacter la division de ventes. 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 en conformité avec les dispositions du "Japan Chemical Substance Control Law. 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. 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. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences de notification chimique de TSCA. Tous les composants requis de ce produit sont répertoriés dans la partie active de l'inventaire TSCA.

DIRECTIVE 2012/18/UE

Catégories de danger Seveso, annexe 1, partie 1
Aucun

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2
Aucun

Règlement (EU) No 649/2012

Aucun produit chimique répertorié

Tableau des maladies professionnelles

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

15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour cette substance / ce mélange conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006, tel que modifié.

16. AUTRES INFORMATIONS

Raison de la révision:

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

Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été modifiée.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES - L'information a été modifiée.

12.3 Persistance et dégradation - L'information a été modifiée.

Section 14 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI - Titre principal - L'information a été modifiée.

Section 14 Numéro ONU - L'information a été modifiée.

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. De plus, cette FDS est fournie pour transmettre des informations sur la santé et sécurité. Si vous êtes l'importateur officiel de ce produit dans l'Union Européenne, vous êtes responsables de toutes les exigences réglementaires, y compris, sans toutefois vous y limiter, en ce qui concerne les enregistrements/notifications des produits, le suivi des volumes des substances et l'enregistrement éventuel de substance.

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