



FEUILLE DE DONNÉES SUR LA SÉCURITÉ DES MATÉRIAUX

FRC FLUX REMOVER C AEROSOL

1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA PERSONNE PHYSIQUE OU MORALE RESPONSABLE DE LA MISE SUR LE MARCHÉ.

NOM DU PRODUIT	FRC FLUX REMOVER C AEROSOL		
NO DE PRODUIT :	MCC-FRC, MCC-FRC101, MCC-FRC105		
DISTRIBUTEUR	MICROCARE CORPORATION 595 John Downey Drive New Britain, CT 06019 United States of America CAGE: OATV9 +1 860-827-0626 +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com	FABRICANT	MICROCARE EUROPE BVBA Erasmuslaan 10 B-1804 Cargovil (Zemst) Belgium 0032 2 251 95 05 0032 2 759 80 27 techsupport@microcare.com
NUMÉRO DE TÉLÉPHONE EN CAS D'URGENCE	CHEMTREC (800) 424-9300		
No. IDENTIFICATION	UN1950		

2 IDENTIFICATION DES DANGERS

SURVOL DES URGENCES

Liquide incolore Odeur faible Éther Ce produit est ininflammable. Le liquide peut irriter la peau. Le gaz et la vapeur dans les yeux peuvent causer des irritations et des douleurs cuisantes. Pas d'exigences de ventilation spécifiques mais ce produit ne doit pas être utilisé dans un espace confiné sans une ventilation adéquate. Conserver hors de la portée des enfants.

POUR L'ENVIRONNEMENT

Ce produit contient une substance qui est nocive pour les organismes aquatiques, et qui peut avoir des effets indésirables à long terme sur l'environnement aquatique.

RISQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se déplacent par conséquent au niveau du sol et au fond des réservoirs. Vu la quantité utilisée et le volume de l'emballage, le risque d'effets néfastes est considéré comme faible. Les gaz ou les vapeurs déplacent l'oxygène (asphyxiants).

POUR L'HOMME

Un contact prolongé avec la peau peut entraîner de la rougeur, de l'irritation et de la peau sèche. Dermite mineure, éruption cutanée.

EFFETS POSSIBLES SUR LA SANTÉ?

INHALATION

Les vapeurs peuvent irriter l'appareil respiratoire et entraîner la toux, une respiration asthmatique et de la dyspnée.

INGESTION

Peut causer des douleurs à l'estomac ou des vomissements. Peut entraîner des nausées, des maux de tête, du vertige et de l'enivrement.

CONTACT AVEC LA PEAU

Agit comme un agent de délipidation de la peau. Peut causer un craquement de la peau et de l'eczéma.

CONTACT AVEC LES YEUX

Peut entraîner une irritation passagère des yeux.

SYMPTÔMES

Une forte concentration de vapeurs peut irriter l'appareil respiratoire et provoquer des maux de tête, de la fatigue, des nausées et des vomissements.

CANCÉROGÉNÉCITÉ

Cette substance n'a pas de propriétés cancérogènes démontrées.

3 COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

FRC FLUX REMOVER C AEROSOL

Appellation	No EC :	No. CAS	Contenu
1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane	420-640-8	138495-42-8	10-30%
HFC-134a Tetrafluoroethane	212-377-0	811-97-2	10-30%
MÉTHANOL	200-659-6	67-56-1	1-5%
PENTAFLUOROBUTANE		406-58-6	10-30%
TRANS-DICHLOROÉTHYLÈNE	205-860-2	156-60-5	10-30%

4 PREMIERS SECOURS

INFORMATIONS GÉNÉRALES

NE JAMAIS FAIRE VOMIR OU BOIRE UN LIQUIDE UNE PERSONNE INCONSCIENTE ! Placer la personne inconsciente sur le côté en position latérale de sécurité et vérifier qu'elle peut respirer. Pratiquer la respiration artificielle si la respiration s'est arrêtée.

INHALATION

Se rendre à l'air frais et rester calme. En cas de problèmes respiratoires : pratiquer la respiration artificielle et/ou donner de l'oxygène.

INGESTION

Ne pas faire vomir. Rincer immédiatement la bouche et boire beaucoup d'eau (200-300 ml). Consulter un médecin pour des conseils spécifiques.

CONTACT AVEC LA PEAU

Enlever les vêtements souillés et laver la peau abondamment avec de l'eau.

CONTACT AVEC LES YEUX

Laver rapidement les yeux avec beaucoup d'eau en soulevant les paupières. Prendre soin d'enlever les lentilles de contact des yeux avant de rincer. Consulter un médecin pour des conseils spécifiques.

5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

MOYENS D'EXTINCTION

Ce produit est ininflammable. Choisir le moyen d'extinction de l'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.

PROCÉDURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Éloigner le récipient du lieu d'incendie, si cela ne pose pas de risque.

RISQUES D'INCENDIE/D'EXPLOSION RARES

Lors d'un échauffement fort se produit une surpression qui peut entraîner une explosion de l'atomiseur.

RISQUES PARTICULIERS

Éviter le contact avec les flammes nues et les surfaces chaudes à cause du risque de formation de produits de décomposition corrosifs et toxiques.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION POUR LE PERSONNEL DE LUTTE CONTRE LE FEU

Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.

LIMITE D'INFLAMMABILITÉ - 7.5

INFÉRIEURE (%)

LIMITE D'INFLAMMABILITÉ - 9.0

SUPÉRIEURE (%)

CLASSE D'INFLAMMABILITÉ

Ce produit est ininflammable.

6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES

Prévenir tout le monde des dangers potentiels et évacuer si nécessaire. Bien aérer et éviter de respirer les vapeurs. Choisir un appareil respiratoire approuvé si la contamination de l'air est supérieure au taux acceptable.

PRÉCAUTIONS POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Retenir le produit répandu avec du sable, de la terre ou une autre matière adsorbante appropriée. Éviter le rejet dans l'environnement.

MÉTHODES DE NETTOYAGE

Porter un équipement de protection approprié. Éteindre toutes sources d'inflammation. Éviter les étincelles, les flammes, la chaleur et ne pas fumer. Ventilier.

7 MANIPULATION ET STOCKAGE

FRC FLUX REMOVER C AEROSOL

MANIPULATION

Assurer une ventilation adéquate. Éviter l'inhalation de vapeurs/aérosols et le contact avec la peau et les yeux. Éviter le contact avec les flammes nues et les surfaces chaudes à cause du risque de formation de produits de décomposition corrosifs et toxiques. Conserver hors de la portée des enfants.

PRÉCAUTIONS DE STOCKAGE

Bombe aérosol : ne doit pas être exposé aux rayons directs du soleil ou à des températures supérieures à 50°C .

8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION



MESURES D'INGÉNIEURIE

Pas d'exigences de ventilation spécifiques mais ce produit ne doit pas être utilisé dans un espace confiné sans une ventilation adéquate.

PROTECTION RESPIRATOIRE

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se déplacent par conséquent au niveau du sol et au fond des réservoirs. Lors des travaux dans des espaces confinés ou peu ventilés, utiliser un appareil de protection respiratoire à adduction d'air. Appareil respiratoire autonome avec masque complet.

PROTECTION DES MAINS

Porter des gants de protection appropriés en cas de contact prolongé ou répété avec la peau.

PROTECTION DES YEUX

Porter des lunettes de sécurité approuvées et bien ajustées si les projections sont probables.

AUTRES MESURES DE PROTECTION

Porter des vêtements de protection appropriés pour protéger contre les éclaboussures et la contamination.

MESURES D'HYGIÈNE

Aucunes procédures particulières, mais une bonne hygiène personnelle est conseillée, surtout lors de la manipulation des produits chimiques. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

PROTECTION DE LA PEAU

En cas de risque d'éclaboussures : porter un tablier ou un vêtement de protection spécial.

9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

ASPECT	Liquide clair		
COULEUR	Incolore		
ODEUR	Odeur faible Éther		
AUTRES DONNÉES	Aérosol		
DESCRIPTION DE LA VOLATILITÉ	Volatil.		
SOLUBILITÉ	Légèrement soluble dans l'eau.		
POINT D'ÉBULLITION (°C)	37 C / 99 F	TENSION DE VAPEUR (air=1)	4.0
PRESSION DE VAPEUR	65 kPa 20 C / 77 F	VOLATILE PAR VOLUME (%)	100
CONCENTRATION DE SATURATION (ppm)	600		

10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ

Stable à température normale et l'emploi recommandé.

CONDITIONS À ÉVITER

Éviter le contact avec les flammes nues et les surfaces chaudes à cause du risque de formation de produits de décomposition corrosifs et toxiques.

POLYMÉRISATION DANGEREUSE

Ne polymérise pas.

MATIÈRES À ÉVITER

Métaux alcalins. Métaux alcalino-terreux. Métaux en poudre.

FRC FLUX REMOVER C AEROSOL

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX

En cas d'échauffement, des vapeurs/gaz toxiques et corrosives peuvent se produire. Hydrocarbures halogénés. Fluorure d'hydrogène (HF). Dioxyde de carbone (CO₂). Monoxyde de carbone (CO).

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Appellation	MÉTHANOL
Dose toxique 1 - DL 50	13000 mg/kg (oral-rat)
Appellation	TRANS-DICHLOROÉTHYLÈNE
Dose toxique 1 - DL 50	1235 mg/kg (oral-rat)
Dose toxique 2 - DL 50	>5000 mg/kg (oral lapin)
Conc. toxique - CL 50	24100 ppm/4 h (inhalation rat)

CANCÉROGÉNÉCITÉ

Cette substance n'a pas de propriétés cancérogènes démontrées.

Appellation	HFC-134a Tetrafluoroethane
Dose toxique 1 - DL 50	>2085 mg/kg (oral-rat)

CANCÉROGÉNÉCITÉ

Cette substance n'a pas de propriétés cancérogènes démontrées.

Appellation	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane
Dose toxique 1 - DL 50	>5,000 mg/kg (oral-rat)
Conc. toxique - CL 50	114 mg/l/4 h (inhalation rat)

Appellation	PENTAFLUOROBUTANE
Dose toxique 1 - DL 50	>2000 mg/kg (oral-rat)
Conc. toxique - CL 50	25000 ppm/4 h (inhalation rat)

12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Appellation	MÉTHANOL
CL 50, 96 H, Poisson, mg/l	1368
Appellation	TRANS-DICHLOROÉTHYLÈNE
Écotoxicité	

Faible toxicité aiguë pour les organismes aquatiques.

CL 50, 96 H, Poisson, mg/l	1350
CE 50, 48 H, Daphnia, mg/l	220

Mobilité

La solubilité du produit dans l'eau est faible.

Potentiel de bio-accumulation

La bio-accumulation est considérée comme étant sans importance en raison de la faible solubilité du produit dans l'eau.

Dégradabilité

Aucunes informations disponibles.

Appellation	HFC-134a Tetrafluoroethane
CL 50, 96 H, Poisson, mg/l	450
CE 50, 48 H, Daphnia, mg/l	980
Appellation	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane
CL 50, 96 H, Poisson, mg/l	13
Cl 50, 72 H, Algue, mg/l	120
Appellation	PENTAFLUOROBUTANE
CL 50, 96 H, Poisson, mg/l	>200
CE 50, 48 H, Daphnia, mg/l	>200
Cl 50, 72 H, Algue, mg/l	113

Potentiel de bio-accumulation

La bio-accumulation est considérée comme étant sans importance en raison de la faible solubilité du produit dans l'eau.

Dégradabilité

Ce produit n'est pas facilement biodégradable.

FRC FLUX REMOVER C AEROSOL

13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

GESTION DES DÉCHETS

Les déchets doivent être traités comme déchets spéciaux. Éliminer dans une décharge autorisée conformément aux réglementations locales d'élimination des déchets.

MÉTHODES D'ÉLIMINATION

Éliminer les rejets et déchets conformément aux règlements municipaux.

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT



DÉSIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT	AEROSOLS		
DÉSIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT	LIMITED QUANTITY: 1 L INNER PACKING, 30 L PACKING UNIT		
APPELLATION RÉGLEMENTAIRE TMD	AEROSOLS		
No. IDENTIFICATION	UN1950	CLASSE DE RISQUE DOT	2.2
GROUPE D'EMBALLAGE TMD	N/A	MARQUAGES	ORM-D (autre produit réglementé)
NO. UN MER	1950	CLASSE IMDG	2.2
GROUPE D'EMBALLAGE IMDG	N/A	MFAG	See Subsection 4.2 of MFAG.
NO. UN, AIR	1950	CLASSE AIR	2.2
CLASSE AIR SUB	N/A	GROUPE D'EMBALLAGE AÉRIEN	N/A
GROUPE D'EMBALLAGE TMD	N/A		

15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

INVENTAIRES

COMPOSANT	CAN	US	EU	AUS	JAP	KOR	CHN	PHLP
MÉTHANOL	DSL	Yes						
TRANS-DICHLOROÉTHYLÈNE	DSL	Yes						
HFC-134a Tetrafluoroethane	DSL	Yes						
1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane	DSL	Yes						
PENTAFLUOROBUTANE	DSL	Yes						

COMPOSANT	Notification d'export TSCA section 12b.
HFC-134a Tetrafluoroethane	No
1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane	Yes
PENTAFLUOROBUTANE	No

SARA (311/312) CATÉGORIES DE RISQUE

Aigu Chronique

FRC FLUX REMOVER C AEROSOL

STATUT RÉGLEMENTAIRE (US)

TSCA: Les ingrédients de ce produit apparaissant dans l'inventaire TSCA SECTION 313: Ce produit est une matière chimique toxique soumise aux exigences de notification de la Section 313 of Title III of the Superfund Amendment and Reauthorization Act of 1986 et 40 CFR 372. Cette matière est classée comme étant dangereuse conformément au règlement OSHA.

RÉFÉRENCES RÉGLEMENTAIRES

NFPA30 Flammable and Combustible Liquids Code. 29 CFR 1910.1010 Federal Regulations (OSHA Standard).

SYSTÈME D'INFORMATION SUR LES MATIÈRES DANGEREUSES UTILISÉES AU TRAVAIL- SIMDUT

ÉTIQUETAGE



Gaz comprimés.



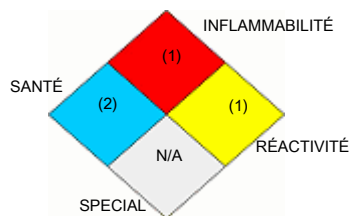
Matières ayant
d'autres effets
toxiques.

PRODUIT CONTRÔLÉ

Classification SIMDUT canadienne A D2 LE SYSTÈME D'INFORMATION SUR LES MATÉRIAUX DANGEREUX UTILISÉS AU TRAVAIL (CPR RUBRIQUE (33))Ce produit a été classifié conformément aux critères de risques énumérés dans le Règlement sur les produits contrôlés (RPC) et la FTSS contient tous les renseignements

16 AUTRES INFORMATIONS

SANTÉ	2
INFLAMMABILITÉ	1
PHYSIQUES	1
PROTECTION	supervisor fc



COMMENTAIRES DE MISE À JOUR

OBS: Lignes en marges signifient des corrections importantes par rapport à la version précédente.

DATE DE RÉVISION 13/10/2009

NUMÉRO DE VERSION 2

ÉTAT DE LA FICHE DE SÉCURITÉ

Approuvé.

DATE June 3, 2009

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

Ces informations concernent uniquement la matière spécifique et ne s'appliquent pas si la matière est utilisée en combinaison avec d'autres matières ou dans d'autres procédés. Les informations sont, au mieux de nos connaissances, correctes et exactes à la date indiquée. Toutefois, aucune garantie ou représentations ne sont données quant à l'exactitude, la fiabilité ou la complétude de ces informations. Il est à la responsabilité de l'utilisateur de conclure si les informations sont applicables pour une certaine utilisation.