



FEUILLE DE DONNÉES SUR LA SÉCURITÉ DES MATÉRIAUX

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

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

NOM DU PRODUIT	POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER
NO DE PRODUIT :	MCC-POCGG, MCC-POC03M, MCC-POCP
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
NUMÉRO DE TÉLÉPHONE EN CAS D'URGENCE	CHEMTREC (800) 424-9300

2 IDENTIFICATION DES DANGERS

SURVOL DES URGENCES

Liquide incolore Faible odeur d'alcool Ce produit est ininflammable. Un contact prolongé peut entraîner de la rougeur, de l'irritation et de la peau sèche. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se déplacent par conséquent au niveau du sol et au fond des réservoirs. 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. Les gaz ou les vapeurs déplacent l'oxygène (asphyxiants). Vu la quantité utilisée et le volume de l'emballage, le risque d'effets néfastes est considéré comme faible.

POUR L'HOMME

Un contact prolongé avec la peau peut entraîner de la rougeur, de l'irritation et de la peau sèche. Dermatite 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

L'exposition répétée peut provoquer un dessèchement ou des gerçures de 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.

3 COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Appellation	No EC :	No. CAS	Contenu
Methyl Nonfluorobutyl Ether		163702-07-6	30-60%
Methyl Nonfluoroisobutyl Ether		163702-08-7	30-60%
PROPANE-2-OL	200-661-7	67-63-0	10-30%

4 PREMIERS SECOURS

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Garder à l'air frais, au chaud et au repos, de préférence en position assise, confortable, le dos droit. Pratiquer la respiration artificielle si la respiration s'est arrêtée. Ne rien donner à boire à la victime si elle est inconsciente.

INHALATION

Se rendre à l'air frais et rester calme. Consulter un médecin si les troubles persistent.

INGESTION

NE PAS FAIRE VOMIR ! Rincer immédiatement la bouche et boire beaucoup d'eau (200-300 ml). Ne rien donner à boire si la victime est inconsciente. 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

Irriguer immédiatement à l'eau en abondance pendant 15 mn. au maximum. Enlever les lentilles de contact éventuelles et bien écarquiller l'oeil. Consulter un médecin si les troubles persistent.

5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

MOYENS D'EXTINCTION

Ce produit est ininflammable.

PROCÉDURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Les récipients proches à l'incendie doivent être éloignés ou refroidis avec de l'eau. Éviter le contact avec les flammes nues et les surfaces chaudes à cause du risque de formation de produits de décomposition corrosifs et toxiques.

RISQUES D'INCENDIE/D'EXPLOSION RARES

En cas d'échauffement se produit une surpression qui peut entraîner une explosion du récipient.

RISQUES PARTICULIERS

Risque de dégagement de gaz toxiques en cas d'incendie.

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 - 4.0
INFÉRIEURE (%)

LIMITE D'INFLAMMABILITÉ - 16.7
SUPÉRIEURE (%)

CLASSE D'INFLAMMABILITÉ

Ce produit est ininflammable.

6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES

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

PRÉCAUTIONS POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Éviter le rejet à l'égout et dans les environnements terrestre et les cours d'eau. Retenir le produit répandu avec du sable, de la terre ou une autre matière adsorbante appropriée.

MÉTHODES DE NETTOYAGE

Absorber les déversements avec une matière absorbante adéquate.

7 MANIPULATION ET STOCKAGE

MANIPULATION

Assurer une ventilation adéquate. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

PRÉCAUTIONS DE STOCKAGE

Ne pas conserver près des sources de chaleur ou exposer à une température élevée. Garder debout.

CRITÈRES DE STOCKAGE

Ce produit est ininflammable.

8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER



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

Pas de recommandation spécifique notée mais une protection respiratoire doit être utilisée si le niveau général excède la valeur limite d'exposition professionnelle permise (VLEP).

PROTECTION DES MAINS

Protection des mains non requise. Porter des gants de protection appropriés en cas de contact prolongé ou répété avec la peau. Les gants en néoprène sont recommandés.

PROTECTION DES YEUX

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

MESURES D'HYGIÈNE

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

9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

ASPECT	Liquide clair		
COULEUR	Incolore		
ODEUR	Faible odeur d'alcool		
DESCRIPTION DE LA VOLATILITÉ	Volatil.		
SOLUBILITÉ	Légèrement soluble dans l'eau.		
POINT D'ÉBULLITION (°C)	54 C / 129 F	TENSION DE VAPEUR (air=1)	7.0
PRESSION DE VAPEUR	207 mm Hg 25	VOLATILE PAR VOLUME (%)	100

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.

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX

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

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Appellation	PROPANE-2-OL
Dose toxique 1 - DL 50	5045 mg/kg (oral-rat)
Dose toxique 2 - DL 50	3600 mg/kg (oral souris)
Conc. toxique - CL 50	16,000 ppm/1 h (inhalation rat)
Appellation	Methyl Nonafluoroisobutyl Ether
Appellation	Methyl Nonafluorobutyl Ether

CANCÉROGÉNÉCITÉ

Cette substance n'a pas de propriétés cancérogènes démontrées.

12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

POTENTIEL DE BIO-ACCUMULATION

Aucune donnée sur la bioaccumulation n'est disponible.

DÉGRADABILITÉ

Aucunes informations disponibles.

TOXICITÉ AIGÛE POUR LES POISSONS

Ne pas considéré comme toxique pour les poissons.

Appellation	PROPANE-2-OL
CL 50, 96 H, Poisson, mg/l	9,640
CE 50, 48 H, Daphnia, mg/l	5102
Cl 50, 72 H, Algue, mg/l	>2,000
Appellation	Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

Écotoxicité

On ne s'attend pas à ce que le produit soit toxique pour les organismes aquatiques.

Mobilité

Non pertinent dû à la forme du produit.

Potentiel de bio-accumulation

Aucune donnée sur la bioaccumulation n'est disponible.

Dégradabilité

On ne s'attend pas à ce que le produit soit biodégradable.

Toxicité aigüe pour les poissons

Ne pas considéré comme toxique pour les poissons.

Appellation	Methyl Nonafluorobutyl Ether
--------------------	------------------------------

Écotoxicité

Aucune donnée n'est disponible sur l'écotoxicité du produit.

Mobilité

Non pertinent dû à la forme du produit.

Potentiel de bio-accumulation

Aucune donnée sur la bioaccumulation n'est disponible.

Dégradabilité

Aucunes informations disponibles.

Toxicité aigüe pour les poissons

Ne pas considéré comme toxique pour les poissons.

13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

GESTION DES DÉCHETS

Pendant la manipulation des déchets, il faut prendre en consideration les mesures de précaution s'appliquant à la manipulation du produit.

MÉTHODES D'ÉLIMINATION

Éliminer les rejets et déchets conformément aux règlements municipaux.

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

GÉNÉRALITÉS

Not regulated. Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

MARQUAGES

Aucun

15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

INVENTAIRES

COMPOSANT	CAN	US	EU	AUS	JAP	KOR	CHN	PHLP
PROPANE-2-OL	DSL	Yes						
Methyl Nonafluoroisobutyl Ether	DSL	Yes						
Methyl Nonafluorobutyl Ether	DSL	Yes						

SARA (311/312) CATÉGORIES DE RISQUE

Aigu

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.

RÉFÉRENCES RÉGLEMENTAIRES

29 CFR 1910.1010 Federal Regulations (OSHA Standard).

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

ÉTIQUETAGE



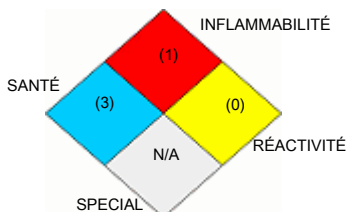
Matières ayant d'autres effets toxiques.

PRODUIT CONTRÔLÉ

Classification SIMDUT canadienne 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 renseigne

16 AUTRES INFORMATIONS

SANTÉ		3
INFLAMMABILITÉ		1
PHYSIQUES		0
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 13/01/2010

NUMÉRO DE VERSION 4

ÉTAT DE LA FICHE DE SÉCURITÉ

Approuvé.

DATE January 16, 2009

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

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 garanties 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.



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

1 CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

PRODUCT NAME	POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER
PRODUCT NO.	MCC-POCGG, MCC-POC03M, MCC-POCP
SUPPLIER	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
EMERGENCY TELEPHONE	CHEMTREC (800) 424-9300

2 HAZARDS IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW

Colorless liquid Slight odor of alcohol This product is not flammable. Prolonged contact may cause redness, irritation and dry skin. Vapors are heavier than air and may travel along the floor and in the bottom of containers. Keep out of reach of children.

ENVIRONMENT

The product contains a substance which is harmful to aquatic organisms and which may cause long term adverse effects in the aquatic environment.

PHYSICAL AND CHEMICAL HAZARDS

Vapors are heavier than air and may travel along the floor and in the bottom of containers. Gas or vapor displaces oxygen available for breathing (asphyxiant). Considering the limited amount applied during use and the size of the container, the risk of adverse effects is considered small.

HUMAN HEALTH

Prolonged skin contact may cause redness, irritation and dry skin. Mild dermatitis, allergic skin rash.

POTENTIAL HEALTH EFFECTS

INHALATION

Vapors may irritate the respiratory system and cause coughing, asthmatic breathing and breathlessness.

INGESTION

May cause stomach pain or vomiting. May cause nausea, headache, dizziness and intoxication.

SKIN CONTACT

Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. Acts as a defatting agent on skin. May cause cracking of skin, and eczema.

EYE CONTACT

May cause temporary eye irritation.

3 COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Name	EC No.	CAS-No.	Weight
Methyl Nonfluorobutyl Ether		163702-07-6	30-60%
Methyl Nonfluoroisobutyl Ether		163702-08-7	30-60%
PROPAN-2-OL	200-661-7	67-63-0	10-30%

4 FIRST-AID MEASURES

GENERAL INFORMATION

Provide fresh air, warmth and rest, preferably in comfortable upright sitting position. Perform artificial respiration if breathing has stopped. Do not give victim anything to drink if they are unconscious.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

INHALATION

Move into fresh air and keep at rest. Get medical attention if any discomfort continues.

INGESTION

DO NOT INDUCE VOMITING! Immediately rinse mouth and drink plenty of water (200-300 ml). Do not give victim anything to drink if they are unconscious. Consult a physician for specific advice.

SKIN CONTACT

Remove contaminated clothes and rinse skin thoroughly with water.

EYE CONTACT

Immediately flush with plenty of water for up to 15 minutes. Remove any contact lenses and open eyes wide apart. Contact physician if discomfort continues.

5 FIRE-FIGHTING MEASURES

EXTINGUISHING MEDIA

This product is not flammable.

SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES

Containers close to fire should be removed or cooled with water. Avoid contact with naked flames and hot surfaces as corrosive and toxic decomposition products can be formed.

UNUSUAL FIRE & EXPLOSION HAZARDS

Containers can burst violently when heated, due to excess pressure build-up.

SPECIFIC HAZARDS

In case of fire, toxic gases may be formed.

PROTECTIVE MEASURES IN FIRE

Self contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.

FLAMMABILITY LIMIT - 4.0

LOWER(%)

FLAMMABILITY LIMIT - UPPER(%) 16.7

FLAMMABILITY CLASS

This product is not flammable.

6 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

PERSONAL PRECAUTIONS

Wear approved, tight fitting safety glasses where splashing is probable.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground. Contain spillages with sand, earth or any suitable adsorbent material.

SPILL CLEAN UP METHODS

Absorb spillage with suitable absorbent material.

7 HANDLING AND STORAGE

HANDLING

Provide good ventilation. Avoid contact with skin and eyes.

STORAGE

Do not store near heat sources or expose to high temperatures. Keep upright.

STORAGE CLASS

This product is not flammable.

8 EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

PROTECTIVE EQUIPMENT



ENGINEERING MEASURES

No specific ventilation requirements noted, except this product must not be used in a confined space without good ventilation.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

RESPIRATORY EQUIPMENT

No specific recommendation made, but respiratory protection must be used if the general level exceeds the Recommended Occupational Exposure Limit

HAND PROTECTION

Hand protection not required. For prolonged or repeated skin contact use suitable protective gloves. Neoprene gloves are recommended.

EYE PROTECTION

Wear approved, tight fitting safety glasses where splashing is probable.

HYGIENE MEASURES

When using do not eat, drink or smoke. No specific hygiene procedures noted, but good personal hygiene practices are always advisable, especially when working with chemicals.

9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

APPEARANCE	Clear liquid		
COLOR	Colorless		
ODOR	Slight odor of alcohol		
VOLATILITY DESCRIPTION	Volatile.		
SOLUBILITY	Slightly soluble in water.		
UDF Phrase 1	This product is not flammable.		
This product is not flammable.			
BOILING POINT (°C)	54 C / 129 F	VAPOR DENSITY (air=1)	7.0
VAPOR PRESSURE	207 mm Hg 25	VOLATILE BY VOL. (%)	100

10 STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY

Stable under normal temperature conditions and recommended use.

CONDITIONS TO AVOID

Avoid contact with naked flames and hot surfaces as corrosive and toxic decomposition products can be formed.

HAZARDOUS POLYMERISATION

Will not polymerize.

MATERIALS TO AVOID

Alkali metals. Alkali earth metals. Powdered metal.

HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS

Fire or high temperatures may form toxic and corrosive vapors. Hydrogen fluoride (HF). Halogenated hydrocarbons. Carbon dioxide (CO2).

11 TOXICOLOGICAL INFORMATION

Name	PROPAN-2-OL
Toxic Dose 1 - LD 50	5045 mg/kg (oral rat)
Toxic Dose 2 - LD 50	3600 mg/kg (oral-mouse)
Toxic Conc. - LC 50	16,000 ppm/1h (inh-rat)
Name	Methyl Nonafluoroisobutyl Ether
Name	Methyl Nonafluorobutyl Ether

CARCINOGENICITY

This substance has no evidence of carcinogenic properties.

12 ECOLOGICAL INFORMATION

BIOACCUMULATION

No data available on bioaccumulation.

DEGRADABILITY

No data available.

ACUTE FISH TOXICITY

Not considered toxic to fish.

Name	PROPAN-2-OL
LC 50, 96 hrs, Fish mg/l	9,640

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

EC 50, 48 hrs, Daphnia, mg/l 5102
IC 50, 72 hrs, Algae, mg/l >2,000
Name Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

Ecotoxicity

The product is not expected to be toxic to aquatic organisms.

Mobility

Not relevant, due to the form of the product.

Bioaccumulation potential

No data available on bioaccumulation.

Degradability

The product is not expected to be biodegradable.

Acute Fish Toxicity

Not considered toxic to fish.

Name Methyl Nonafluorobutyl Ether

Ecotoxicity

There are no data on the ecotoxicity of this product.

Mobility

Not relevant, due to the form of the product.

Bioaccumulation potential

No data available on bioaccumulation.

Degradability

No data available.

Acute Fish Toxicity

Not considered toxic to fish.

13 DISPOSAL CONSIDERATIONS

WASTE MANAGEMENT

When handling waste, consideration should be made to the safety precautions applying to handling of the product.

DISPOSAL METHODS

Dispose of waste and residues in accordance with local authority requirements.

14 TRANSPORT INFORMATION

TRANSPORT NOTES

Not regulated. The product is not covered by international regulation on the transport of dangerous goods (IMDG, IATA, ADR/RID).

MARKINGS

None

15 REGULATORY INFORMATION

INVENTORIES

COMPONENT	CAN	US	EU	AUS	JAP	KOR	CHN	PHLP
PROPAN-2-OL	DSL	Yes						
Methyl Nonafluoroisobutyl Ether	DSL	Yes						
Methyl Nonafluorobutyl Ether	DSL	Yes						

SARA (311/312) HAZARD CATEGORIES

Acute

REGULATORY STATUS (US)

TSCA: The ingredients of this product are on the TSCA Inventory. SECTION 313: This product is a toxic chemical subject to the reporting requirements of Section 313 of Title III of the Superfund Amendment and reauthorization Act of 1986 and 40 CFR Part 372.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

REGULATORY REFERENCES

29 CFR 1910.1010 Federal Regulations (OSHA Standard).

WORKPLACE HAZARDOUS MATERIALS INFORMATION SYSTEM -WHMIS

LABEL(S) FOR SUPPLY



Materials Causing
Other Toxic
Effects.

CONTROLLED PRODUCT CLASSIFICATION

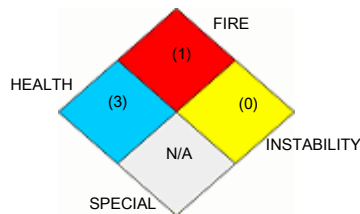
Canadian WHMIS Classification D2 WORKPLACE HAZARDOUS MATERIALS INFORMATION SYSTEM (CPR SECTION (33)) This product has been classified according to the hazard criteria of the Controlled Product Regulations, and the MSDS contains all required information.

16 OTHER INFORMATION

HAZARDOUS MATERIAL INFORMATION SYSTEM (HMIS)

HEALTH		3
FLAMMABILITY		1
PHYSICAL		0
PERSONAL PROTECTION	supervisor fr	

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



REVISION COMMENTS

NOTE: Lines within the margin indicate significant changes from the previous revision.

REVISION DATE 13/01/2010

VERSION No. 4

SAFETY DATA SHEET STATUS

Approved.

DATE January 16, 2009

DISCLAIMER

This information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process. Such information is, to the best of the company's knowledge and belief, accurate and reliable as of the date indicated. However, no warranty guarantee or representation is made to its accuracy, reliability or completeness. It is the user's responsibility to satisfy himself as to the suitability of such information for his own particular use.