



FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ No-Clean Flux Remover Pen

1. Identification

Identificateur de produit

Nom du produit No-Clean Flux Remover Pen

Numéro du produit MCC-DC1PEN

Usages recommandés et restrictions d'utilisation du produit de la substance ou du mélange

Usage recommandé Agent de nettoyage.

Données du fournisseur de la fiche de sécurité

Fournisseur MICROCARE LLC

Fabricant MICROCARE LLC
595 John Downey Drive
New Britain, CT 06051
United States of America
CAGE: OATV9
Tel: +1 800-638-0125, +1 860-827-0626
techsupport@microcare.com

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence INFOTRAC 1-800-535-5053 (CANADA et U.S.A.)
1-352-323-3500 (from anywhere in the world)

2. Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange

Dangers physiques Liq. Inflam. 2 - H225

Dangers pour la santé Non Classifié

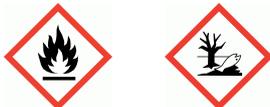
Dangers environnementaux Aigu Aquatique 1 - H400

Santé humaine Les éclaboussures dans les yeux peuvent causer de la rougeur et de l'irritation. Conserver hors de la portée des enfants. Voir la section 11 pour de l'information supplémentaire concernant les dangers à la santé.

Physicochimique Le produit est facilement inflammable. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement Danger

No-Clean Flux Remover Pen

Mentions de danger	H225 Liquide et vapeur très inflammables. H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
Conseils de prudence	P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. P240 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. P242 Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles. P243 Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques. P273 Éviter le rejet dans l'environnement. P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser avec de la mousse, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou de l'eau pulvérisée pour l'extinction.
Renseignements supplémentaires pour l'étiquette	Fiche de données de sécurité disponible sur demande. Réservé aux installations industrielles.

Autres dangers

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

3. Composition/information sur les ingrédients

Mélanges

HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)	60-100%
Numéro CAS: 107-46-0 Facteur M (aiguë) = 1	
Classification Liq. Inflam. 2 - H225 Aigu Aquatique 1 - H400 Chronique Aquatique 2 - H411	
1-MÉTHOXY-2-PROPANOL (1-METHOXY-2-PROPANOL)	10-30%
Numéro CAS: 107-98-2	
Classification Liq. Inflam. 3 - H226 TSOC ES 3 - H336	

Le texte intégral de toutes les mentions de danger est affiché dans la section 16.

Commentaires sur la composition Ne s'applique pas.

Composition

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Orale	Ôter rapidement tout vêtement qui est devenu mouillé ou contaminé. Déplacer tout de suite la personne atteinte vers une source d'air frais. Consulter un médecin si les malaises persistent.
Inhalation	Déplacer tout de suite la personne atteinte vers une source d'air frais. En présence de difficulté respiratoire, le personnel adéquatement formé pourra aider la personne atteinte en lui administrant de l'oxygène. Garder la personne atteinte au chaud et au repos. Consulter un médecin immédiatement.

No-Clean Flux Remover Pen

Ingestion	Ne pas faire vomir. Rincer la bouche minutieusement avec de l'eau. Faire boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Consulter un médecin pour des conseils spécifiques.
Contact cutané	Laver la peau minutieusement avec du savon et de l'eau. Consulter un médecin si les malaises persistent.
Contact oculaire	Retirer toute lentille cornéenne et tenir les paupières bien écartées. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si les malaises persistent.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Renseignements généraux La gravité des symptômes décrits variera selon la concentration et la durée de l'exposition.

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Notes au médecin Aucune recommandation spécifique. En cas de doute, consulter immédiatement un médecin.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés Éteindre avec les moyens suivants: Poudre. Produits chimiques secs, sable, dolomite, etc. Eau pulvérisée, brouillard ou brume.

Dangers spécifiques du produit dangereux

Dangers spécifiques Le produit est inflammable. La chaleur peut produire des vapeurs inflammables. Oxydes de carbone. La protection contre la poussière nuisible doit être de rigueur quand la concentration dans l'air dépasse 10mg/m3.

Conseils aux pompiers

Mesures de protection à prendre durant la lutte contre l'incendie Les récipients proches de l'incendie doivent être déplacés ou refroidis à l'eau. Utiliser de l'eau pour garder au frais les récipients exposés au feu et pour disperser les vapeurs.

Équipements de protection spéciaux pour les pompiers Porter un appareil de protection respiratoire autonome à pression positive ainsi que des vêtements de protection appropriés.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles Il faut porter des lunettes conformes à une norme approuvée si une évaluation de risques mentionne la possibilité de contact oculaire. À moins que l'évaluation rapporte la nécessité d'une plus grande protection, il faudra porter les équipements de protection suivants: Lunettes de protection bien ajustées.

Précautions relatives à l'environnement

Précautions relatives à l'environnement Ne pas rejeter dans les égouts ni les cours d'eau ou dans la terre. Ne pas verser de l'eau sur les déversements, vu que l'eau les dispersera et aggravera la contamination.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage Porter des vêtements de protection convenables, incluant gants, lunettes protectrices/masque couvre visage, respirateur, bottes, combinaison ou tablier, selon le cas. S'il est impossible d'arrêter la fuite, faire évacuer les lieux. Éliminer toute source d'allumage. Aucune cigarette, étincelle, flamme ou autre source d'allumage n'est permis à proximité du déversement. Fournir un système adéquat de ventilation. Absorber dans la vermiculite, le sable sec ou la terre sèche puis placer dans des récipients.

7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

No-Clean Flux Remover Pen

Précautions pour l'utilisation Garder à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Éviter de déverser. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Fournir un système adéquat de ventilation. Éviter d'inhaler les vapeurs. Si la contamination de l'air dépasse le niveau acceptable, utiliser un appareil respiratoire approuvé. Conserver hors de la portée des enfants.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

Précautions pour le stockage Garder à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues.

Utilisation (s) finale (s) particulière (s)

Utilisation (s) finale (s) spécifique (s) Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées à la Section 1.

Reference to other sections. Entreposer à l'écart des matières incompatibles (voir Section 10).

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

1-MÉTHOXY-2-PROPANOL (1-METHOXY-2-PROPANOL)

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): ACGIH 50 ppm 184 mg/m³

Limite d'exposition de courte durée (15-minutes): ACGIH 100 ppm 369 mg/m³

A4

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

A4 = Ne peut pas être classé quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

Contrôles de l'exposition

Équipement de protection



Contrôles d'ingénierie appropriés

Fournir une ventilation générale et une ventilation par aspiration à la source qui sont convenables.

Protection des yeux/du visage

Il faut porter des lunettes conformes à une norme approuvée si une évaluation de risques mentionne la possibilité de contact oculaire. Il faut porter des lunettes conformes à une norme approuvée si une évaluation de risques mentionne la possibilité de contact oculaire. Les équipements de protection suivants doivent être portés. Lunettes de protection anti-éclaboussures chimiques ou écran facial.

Protection des mains

Si une évaluation des risques mentionne la probabilité de contact cutané, il faudra alors porter des gants imperméables, résistants aux produits chimiques et conformes à une norme approuvée.

Autre protection de la peau et du corps

Porter des vêtements appropriés pour prévenir toute possibilité de contact avec le liquide et tout contact répété ou prolongé avec les vapeurs.

Mesures d'hygiène

Ne pas fumer dans les lieux de travail. Se laver à la fin de chaque quart de travail et avant de manger, de fumer et d'utiliser les toilettes. Ôter rapidement tout vêtement qui est devenu mouillé ou contaminé. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Protection des voies respiratoires

Aucune recommandation spécifique. Porter un masque de protection si la contamination atmosphérique dépasse la limite recommandée pour l'exposition professionnelle.

9. Propriétés physiques et chimiques

Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Apparence Liquide.

No-Clean Flux Remover Pen

Couleur	Liquide clair. Incolore.
Odeur	Légère. Éther.
Seuil olfactif	Aucune information disponible.
pH	Aucune information disponible.
Point de fusion	Aucune information disponible.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	98°C/210°F @ 101.3 kPa
Point d'éclair	-4.0°C/25°F Méthode: Tag à creuset fermé.
Taux d'évaporation	Aucune information disponible.
Facteur d'évaporation	Aucune information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Ne s'applique pas.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosibilité	Limites supérieures d'explosibilité/d'inflammabilité: 18.6 %(V) Limites inférieures d'explosibilité/d'inflammabilité: 1.25 %(V)
Tension de vapeur	5.95 kPa @ 20°C
Densité de vapeur	> 1.0
Densité relative	Aucune information disponible.
Masse volumique	Aucune information disponible.
Solubilité(s)	Insoluble dans l'eau.
Coefficient de partage	Aucune information disponible.
Température d'auto-inflammabilité	365°C/689°F
Température de décomposition	Aucune information disponible.
Viscosité	Aucune information disponible.
Propriétés explosives	Aucune information disponible.
Global Warming Potential (GWP)	
Surface tension	
Indice de réfraction	Aucune information disponible.
Particules d'une taille	Ne s'applique pas.
Poids moléculaire	Ne s'applique pas.
Volatilité	100%
Concentration de saturation	Aucune information disponible.
Température critique	Aucune information disponible.
Composé organique volatile	Ce produit contient au maximum 87 g/litre de COV.

No-Clean Flux Remover Pen

Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Aucun risque connu de réactivité n'est associé à ce produit.
Stabilité chimique	Stable aux températures ambiantes normales.
Risques de réactions dangereuses	Ne se polymérisera pas.
Conditions à éviter	Éviter la chaleur, les flammes et autres sources d'ignition. Éviter tout contact avec les matières suivantes: Agents comburants forts. Bases fortes. Acides minéraux forts.
Matières incompatibles	Agents comburants forts.
Produits de décomposition dangereux	Oxydes de carbone. Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques. Vapeurs/gaz/fumées de : Silicon dioxide Formaldehyde

11. Données toxicologiques

Données sur les effets toxicologiques

Autres effets sur la santé	Il n'y a aucune preuve que le produit puisse causer le cancer.
Inhalation	Peut causer une irritation du système respiratoire. Les vapeurs peuvent causer des maux de tête, de la fatigue, de l'étourdissement et de la nausée. L'inhalation prolongée de concentrations élevées peut endommager le système respiratoire.
Orale	Aucun effet nocif n'est anticipé en présence de quantités pouvant être ingérées par accident.
Contact cutané	Le produit a un effet de délipidation pour la peau. Peut provoquer une irritation de la peau /de l'eczéma.
Contact oculaire	Irritant pour les yeux.

Données toxicologiques relatives aux ingrédients

HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)

Toxicité aiguë - par inhalation

Toxicité aiguë par inhalation (CL₅₀ vapeurs mg/l)

Espèces Rat

12. Données écologiques

Écotoxicité Il n'y a pas de donnée sur l'écotoxicité de ce produit.

Données écologiques relatives aux ingrédients

HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)

Toxicité Très toxique pour les organismes aquatiques.

Toxicité aquatique aiguë

No-Clean Flux Remover Pen

CL₅₀/CE₅₀	0.1 < CL(E)50 ≤ 1
Facteur M (aiguë)	1
Toxicité aiguë - poissons	CL ₅₀ , 96 hours: 0.46 mg/l mg/L, Poissons
Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE ₅₀ , 72 heures: 0.79 mg/L, Daphnia magna (Daphnie)
Toxicité aiguë - plantes aquatiques	CE ₅₀ , 96 heures: > 0.93 mg/L, Selenastrum capricornutum

Persistance et dégradation

Persistance et dégradation Il n'y a pas de donnée sur la dégradabilité de ce produit.

Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation Aucune donnée disponible sur la bioaccumulation.

Coefficient de partage Aucune information disponible.

Mobilité dans le sol

Mobilité Ce produit contient des substances volatiles qui peuvent se répandre dans l'atmosphère.

Autres effets nocifs

Autres effets néfastes Pas disponible.

13. Données sur l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Renseignements généraux Déchet classifié comme étant un déchet dangereux. Éliminer les déchets dans un centre d'élimination autorisé selon les exigences des autorités locales en matière d'élimination des déchets.

Méthodes d'élimination Éliminer les déchets dans un centre d'élimination autorisé selon les exigences des autorités locales en matière d'élimination des déchets.

14. Informations relatives au transport

Général Tel que fourni, ce produit est expédié selon les dispositions relatives aux quantités limitées.

Numéro ONU

Numéro ONU (IMDG) 1993

Numéro ONU (OACI) 1993

Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (LTMD) LIMITED QUANTITY

Désignation officielle de transport (IMDG) UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Hexamethyldisiloxane), 3, PGII, LIMITED QUANTITY

Désignation officielle de transport (OACI) UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Hexamethyldisiloxane), 3, PGII, LIMITED QUANTITY

Désignation officielle de transport (DOT) LIMITED QUANTITY

Classe (s) de danger relatives au transport

No-Clean Flux Remover Pen

Classe de l'IMDG 3

Classe/division de l'OACI 3

Groupe d'emballage

Groupe d'emballage de l'IMDG II

Groupe d'emballage de l'OACI II

Dangers environnementaux

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin



Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Cédule des mesures d'urgence (EmS) F-E, S-E

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et au Recueil IBC Ne s'applique pas.

15. Informations sur la réglementation

Inventaires

Canada (DSL/NDSL)

Oui
DSL

États-Unis (TSCA)

Oui

16. Autres informations

Date de la révision 2021-06-01

Révision 40

Date d'entrée en vigueur 2018-10-08

Numéro de la FDS BULK - DC1PEN

Statut de la FDS Approuvé.

Mentions de danger intégrales H225 Liquide et vapeur très inflammables.
H226 Liquide et vapeur inflammables.
H336 Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Les renseignements se rapportent spécifiquement au produit désigné et peuvent ne pas être valides si le produit est utilisé en combinaison avec d'autres produits ou si le produit est impliqué dans n'importe quel procédé. Ces renseignements sont, aux meilleures des connaissances et croyance de la société, exactes et fiables à la date indiquée. Toutefois, on ne prétend ément fournir une caution, garantie ou responsabilité quant à leur exactitude, leur fiabilité ou leur intégralité. Il incombe à l'utilisateur la responsabilité de s'assurer de la pertinence de ces renseignements pour ses propres besoins.