

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 21.05.2015

Révision: 21.05.2015

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** SLM-OE Deletion Liquid
- **Code du produit:** pas d'autres identificateurs
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation** Usages industriels.
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
Mitsubishi Imaging (MPM), Inc.
555 Theodore Fremd Avenue
Rye, NY 10580 USA
Phone: (914)925-3200
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
CHEMTREC
1-800-424-9300 (US/Canada)
+01 703-527-3887 (International)



SECTION 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Les classifications énumérées ont aussi applicable à la Norme de Communication des Dangers (OSHA Hazard Communication Standard (29CFR1910.1200)) aux Etats-Unis.



danger pour la santé

STOT SE 2 H371 Risque présumé d'effets graves pour les organes.



corrosion

Met. Corr.1 H290 Peut être corrosif pour les métaux.

Skin Corr. 1C H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Eye Dam. 1 H318 Provoque des lésions oculaires graves.



Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.

- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**



C; Corrosif

R34: Provoque des brûlures.



Xn; Nocif

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 21.05.2015

Révision: 21.05.2015

Nom du produit: SLM-OE Deletion Liquid

(suite de la page 1)

R20/21/22-68/20/21/22: Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. Nocif: possibilité d'effets irréversibles par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

· **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

· **Système de classification:**

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

La classification correspond aux publications actuelles des listes de substances internationales et est complétée par des indications tirées de la littérature et des indications fournies par l'entreprise.

· **Indications complémentaires:** le mélange contient 0 % de composants dont la toxicité est inconnue

· **2.2 Éléments d'étiquetage**

· **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

En outre, ce produit est classé et étiqueté selon le système général harmonisé (SGH) aux États-Unis. Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

· **Pictogrammes de danger**



GHS05 GHS07 GHS08

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

acide mercaptosuccinique

méthanol

chlorure d'hydrogène

mercaptamine, chlorhydrate

· **Mentions de danger**

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H371 Risque présumé d'effets graves pour les organes.

· **Conseils de prudence**

P260 Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Principaux dangers:**

· **Symboles du SIMDUT (Ancien)**

D2B - Matières toxiques ayant d'autres effets toxiques

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 21.05.2015

Révision: 21.05.2015

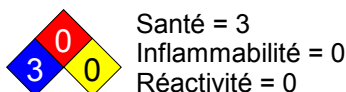
Nom du produit: SLM-OE Deletion Liquid

(suite de la page 2)

E - Matières corrosives



- **Système de classification:**
- **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 3
Inflammabilité = 0
Réactivité = 0

- **HMIS données (gamme 0-4)**



Santé = *3
Inflammabilité = 0
Réactivité = 0

* - Indique un danger long-terme pour la santé à partir des expositions répétées ou prolongées.

- **Substances dangereuses pour la santé sur le long terme**

67-56-1	méthanol
---------	----------

- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Mélanges**
- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

- **Composants dangereux:**

CAS: 70-49-5 EINECS: 200-736-4	acide mercaptosuccinique ☒ Xn R22 ⚠ Acute Tox. 4, H302	10-25%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Numéro index: 603-001-00-X	méthanol ☠ T R23/24/25-39/23/24/25; ☒ F R11 ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331 ⚠ STOT SE 1, H370	2,5-10%
CAS: 156-57-0 EINECS: 205-858-1	mercaptamine, chlorhydrate ⚠ Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Numéro index: 017-002-00-2	chlorure d'hydrogène ☒ C R34; ☒ Xi R37 ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314 ⚠ STOT SE 3, H335	≤ 2,5%

- **Indications complémentaires:**

Pour les ingrédients listé, les pourcentages exacte sont considéré confidentielle et sont non divulgué.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 21.05.2015

Révision: 21.05.2015

Nom du produit: SLM-OE Deletion Liquid

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

(suite de la page 3)

SECTION 4: Premiers secours

· 4.1 Description des premiers secours

· **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

· **Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

Demander de l'aide médicale d'urgence pour des blessures ou des cloques ouverte.

· **Après contact avec les yeux:**

Protéger l'oeil intact.

Retirer les lentilles de contact, si porté et si possible.

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

· **Après ingestion:**

Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

· 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Dyspnée

Toux

Effet fortement corrosif sur la peau et les muqueuses.

Troubles gastro intestinaux en cas d'ingestion.

Nausées en cas d'ingestion.

· **Risques**

Risque de perforation gastrique.

Risque d'incidents respiratoires.

Provoque des lésions oculaires graves.

Nocif en cas d'ingestion.

Peut être nocif par inhalation.

· 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Surveillance médicale pendant au moins 48 heures.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· 5.1 Moyens d'extinction

· **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Aucun.

· 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

· 5.3 Conseils aux pompiers

· **Équipement spécial de sécurité:**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Porter un vêtement de protection totale.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 21.05.2015

Révision: 21.05.2015

Nom du produit: SLM-OE Deletion Liquid

· **Autres indications** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite de la page 4)

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Veiller à une aération suffisante.

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

En cas de déversement grande, utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.

· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Utilisez calcaire pour neutraliser et absorber le déversement.

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.

· **6.4 Référence à d'autres sections**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

SECTION 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

N'employer que dans des secteurs bien aérés.

Eviter la formation d'aérosols.

Eviter de verser ou de pulvériser dans des locaux fermés.

· **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

· **Stockage:**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Éviter stockage près des chaleurs extrêmes, les sources d'ignition et des flammes nues.

Ne conserver que dans le fût d'origine.

Matériau ne convenant pas pour les emballages: l'aluminium.

Matériau ne convenant pas pour les emballages: l'acier.

Prévoir la ventilation des emballages.

· **Indications concernant le stockage commun:**

Ne pas stocker avec les aliments.

Ne pas stocker avec des alcalis (lessives).

Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.

· **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 21.05.2015

Révision: 21.05.2015

Nom du produit: SLM-OE Deletion Liquid

(suite de la page 5)

· 8.1 Paramètres de contrôle

· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

67-56-1 méthanol

PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 260 mg/m ³ , 200 ppm
REL (U.S.A.)	Valeur momentanée: 325 mg/m ³ , 250 ppm Valeur à long terme: 260 mg/m ³ , 200 ppm Skin
TLV (U.S.A.)	Valeur momentanée: 328 mg/m ³ , 250 ppm Valeur à long terme: 262 mg/m ³ , 200 ppm Skin; BEI
VME (France)	Valeur momentanée: 1300 mg/m ³ , 1000 ppm Valeur à long terme: 260 mg/m ³ , 200 ppm risque de pénétration percutanée, (11)
IOELV (EU)	Valeur à long terme: 260 mg/m ³ , 200 ppm Peau

7647-01-0 chlorure d'hydrogène

PEL (U.S.A.)	Valeur plafond: 7 mg/m ³ , 5 ppm
REL (U.S.A.)	Valeur plafond: 7 mg/m ³ , 5 ppm
TLV (U.S.A.)	Valeur plafond: 2,98 mg/m ³ , 2 ppm
VME (France)	Valeur momentanée: 7,6 mg/m ³ , 5 ppm
IOELV (EU)	Valeur momentanée: 15 mg/m ³ , 10 ppm Valeur à long terme: 8 mg/m ³ , 5 ppm

- **DNEL** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **PNEC** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· Composants présentant des valeurs limites biologiques:

67-56-1 méthanol

BEI (U.S.A.)	15 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methanol (background, nonspecific)
--------------	---

· Remarques supplémentaires:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· 8.2 Contrôles de l'exposition

· Equipement de protection individuel:

· Mesures générales de protection et d'hygiène:

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· Protection respiratoire:

Ne pas requis pendant conditions normales d'utilisation.
Utiliser un appareil de protection respiratoire en cas de fortes concentrations.
En cas de déversements grandes, protection respiratoire peut être requis / recommandé.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 21.05.2015

Révision: 21.05.2015

Nom du produit: SLM-OE Deletion Liquid

(suite de la page 6)

· **Protection des mains:**



Gants de protection

Gants en caoutchouc

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Matériau des gants**

Caoutchouc nitrile

Gants en néoprène

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Des gants dans les matériaux suivants ne sont pas appropriés: Gants en PVA**

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection

· **Protection du corps: Vêtement de protection résistant aux acides**

· **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale** Éviter le rejet dans l'environnement.

· **Mesures de gestion des risques** Voir la Section 7 pour des informations supplémentaires.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

Forme:

Liquide

Couleur:

Jaune clair

· **Odeur:**

Douce

· **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

· **valeur du pH à 20 °C (68 °F):**

1,0

· **Changement d'état**

Point de fusion:

<-4 °C (<25 °F)

Point d'ébullition:

> 100 °C (> 212 °F)

· **Point d'éclair**

Non applicable.

· **Inflammabilité (solide, gazeux):**

Non applicable.

· **Température d'inflammation:**

Non déterminé.

· **Température de décomposition:**

Non déterminé.

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 21.05.2015

Révision: 21.05.2015

Nom du produit: SLM-OE Deletion Liquid

(suite de la page 7)

- **Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.
- **Limites d'explosion:**
 - Inférieure:** Non déterminé.
 - Supérieure:** Non déterminé.
- **Pression de vapeur:** Non déterminé.
- **Densité à 20 °C (68 °F):** 1,05-1,15 g/cm³ (8,762-9,597 lbs/gal)
- **Densité relative** Non déterminé.
- **Densité de vapeur.** Non déterminé.
- **Vitesse d'évaporation** Non déterminé.
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** Entièrement miscible
- **Coefficient de partage (n-octanol/eau):** Non déterminé.
- **Viscosité:**
 - Dynamique:** Non déterminé.
 - Cinématique:** Non déterminé.
- **9.2 Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité**
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
 - Réactions aux alcalis (lessives alcalines).
 - Corrode les métaux.
 - Réactions aux agents d'oxydation.
 - En cas de fort échauffement au-delà du point de décomposition, il y a possibilité de dégagement de vapeurs toxiques.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
 - Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
 - Oxydes de soufre (SOx)
 - Oxydes nitriques (NOx)
 - Gaz hydrochlorique (HCl)
 - Chlore

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 21.05.2015

Révision: 21.05.2015

Nom du produit: SLM-OE Deletion Liquid

(suite de la page 8)

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë:

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

67-56-1 méthanol

Oral	LD50	5628 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	15800 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4h	130,7 mg/l (RAT)

Effet primaire d'irritation:

de la peau: Effet corrosif sur la peau et les muqueuses.

des yeux: Effet fortement corrosif.

Sensibilisation: Aucun effet de sensibilisation connu.

Toxicité subaiguë à chronique: Risque présumé d'effets graves pour les organes.

Indications toxicologiques complémentaires:

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:

Nocif

Corrosif

L'absorption orale du produit a un fort effet corrosif sur la cavité buccale et le pharynx et présente un danger de perforation du tube digestif et de l'estomac.

Des effets toxique et/ou corrosif peut être retardé jusqu'a 48 heures.

Effets aigus (toxicité aiguë, irritation et corrosivité)

Peut être nocif par inhalation.

Nocif en cas d'ingestion.

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Toxicité par administration répétée

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction) Aucun.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique: Pas d'autres informations importantes disponibles.

12.2 Persistance et dégradabilité Pas d'autres informations importantes disponibles.

12.3 Potentiel de bioaccumulation Pas d'autres informations importantes disponibles.

12.4 Mobilité dans le sol Pas d'autres informations importantes disponibles.

Autres indications écologiques:

Indications générales:

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Jeter de plus grandes quantités dans la canalisation ou les eaux peut mener à une baisse de la valeur du pH. Une valeur du pH basse est nocive pour les organismes aquatiques. Dans la dilution de la concentration utilisée, la valeur du pH augmente considérablement: après l'utilisation du produit, les eaux résiduelles arrivant dans la canalisation ne sont que faiblement polluantes pour l'eau.

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 21.05.2015

Révision: 21.05.2015

Nom du produit: SLM-OE Deletion Liquid



(suite de la page 9)

- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**
Après traitement physico-chimique ou biologique préalable, peut être mis en décharge avec les ordures ménagères à condition de respecter les prescriptions techniques nécessaires et après concertation avec la voirie et les autorités compétentes.
Les utilisateurs de ce matériel ont la responsabilité de disposer tout produit non-utilisé, des résidus et des conteneurs en conformité avec toutes les lois et réglementations locales, provinciales et fédérales pertinentes en matière de traitement, de stockage et d'élimination des déchets dangereux et non dangereux. Les matières résiduelles doivent être considérés comme dangereux sauf spécifié contraires.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

SECTION 14: Informations relatives au transport

- **14.1 No ONU**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** UN3265
- **14.2 Nom d'expédition des Nations unies**
-  Quantité limitée pour les emballages de transport de moins de 30 kg (66 livres) et des conteneurs intérieures moins de 5,0 L (1,3 gallon).
- **DOT (États-Unis)** Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Hydrochloric acid)
- **ADR, IMDG** 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (MERCAPTOSUCCINIC ACID)
- **IATA** Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Mercaptosuccinic acid)
- **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**
- **DOT (États-Unis)**
- 
- **Class** 8 Matières corrosives.
- **Label** 8

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 21.05.2015

Révision: 21.05.2015

Nom du produit: SLM-OE Deletion Liquid

(suite de la page 10)

· **ADR**

- **Classe** 8 (C3) Matières corrosives.
- **Étiquette** 8

· **IMDG, IATA**

- **Class** 8 Matières corrosives.
- **Label** 8
- **14.4 Groupe d'emballage**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Dangers pour l'environnement:**
- **Marine Pollutant:** Non
- **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Matières corrosives.
- **Indice Kemler:** 80
- **No EMS:** F-A,S-B
- **Segregation groups** Acids
- **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC** Non applicable.
- **Indications complémentaires de transport:**

· **ADR**

- **Quantités limitées (LQ)** 5L
- **Quantités exceptées (EQ)** Code: E1
Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml
Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml
- **Catégorie de transport** 3
- **Code de restriction en tunnels** E

· **IMDG**

- **Limited quantities (LQ)** 5L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- **"Règlement type" de l'ONU:** UN3265, LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (ACIDE CHLORHYDRIQUE), 8, III

(suite page 12)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 21.05.2015

Révision: 21.05.2015

Nom du produit: SLM-OE Deletion Liquid

(suite de la page 11)

SECTION 15: Informations réglementaires

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- États-Unis
- SARA

· Section 355 (substances extrêmement dangereuses):

7647-01-0	chlorure d'hydrogène
-----------	----------------------

· Section 313 (Specific toxic chemical listings):

67-56-1	méthanol
---------	----------

7647-01-0	chlorure d'hydrogène
-----------	----------------------

· Liste TSCA:

Tous les composants sont compris.

· Proposition 65, l'état de Californie

· Substances connu à causer le cancer:

Aucun des composants n'est compris.

· Substances connu à causer la toxicité féminine reproductrice:

Aucun des composants n'est compris.

· Substances connu à causer le toxicité masculin reproducteur:

Aucun des composants n'est compris.

· Substances connu à causer la toxicité de développement:

67-56-1	méthanol
---------	----------

· Listes Cancérogènes

· EPA (Environmental Protection Agency)

Aucun des composants n'est compris.

· Centre international de recherche sur le Cancer

7631-86-9	dioxyde de silicium, prepare par voiechimique	3
-----------	---	---

7647-01-0	chlorure d'hydrogène	3
-----------	----------------------	---

· TLV (valeur limite d'exposition d'ACGIH)

7647-01-0	chlorure d'hydrogène	A4
-----------	----------------------	----

· NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)

Aucun des composants n'est compris.

· Canada

· Liste intérieure des substances (DSL) du Canada

Tous les composants sont compris.

· Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)

Aucun des composants n'est compris.

· Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)

7631-86-9	dioxyde de silicium, prepare par voiechimique
-----------	---

67-56-1	méthanol
---------	----------

(suite page 13)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 21.05.2015

Révision: 21.05.2015

Nom du produit: SLM-OE Deletion Liquid

(suite de la page 12)

7647-01-0 | chlorure d'hydrogène

· **Informations de danger relatives aux produit:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

· **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

Ce produit est classé selon les critères des dangers du Règlement sur les produits contrôlés. Cette fiche signalétique contient les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

· **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

Aucun des composants n'est compris.

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

SECTION 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Phrases importantes**

- | | |
|--------------|---|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux. |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H311 | Toxique par contact cutané. |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| H331 | Toxique par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H370 | Risque avéré d'effets graves pour les organes. |
| | |
| R11 | Facilement inflammable. |
| R22 | Nocif en cas d'ingestion. |
| R23/24/25 | Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. |
| R34 | Provoque des brûlures. |
| R37 | Irritant pour les voies respiratoires. |
| R39/23/24/25 | Toxique: danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. |

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 DOT: US Department of Transportation
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 NFPA: National Fire Protection Association (USA)
 HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
 SIMDUT: Système d'Information sur les Matières Dangereuses Utilisées au Travail
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LD50: Dose létale médiane

(suite page 14)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 21.05.2015

Révision: 21.05.2015

Nom du produit: SLM-OE Deletion Liquid

(suite de la page 13)

LC50: Concentration létale médiane

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1C

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

STOT SE 1: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 1

STOT SE 2: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Sources

FDS/SDS préparé par:

Société ChemTel / ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida 33602-2902 Etats-Unis

Appel Gratuit dans l'Amérique du Nord 1-888-255-3924

Internationale +01 813-248-0573

Website: www.chemtelinc.com