

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (2020/878)

**MultiEx NL-A CN**

Date de révision: 03.01.2024

Code du produit: 090662-CN

Page 1 de 8

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

MultiEx NL-A CN

UFI: X6U2-Y0N1-F008-53MY

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation de la substance/du mélange**

Nettoyant électronique pour les systèmes de pulvérisation et d'immersion

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

|                      |                               |            |                 |
|----------------------|-------------------------------|------------|-----------------|
| Société:             | kolb Cleaning Technology GmbH |            |                 |
| Rue:                 | Karl-Arnold-Str. 12           |            |                 |
| Lieu:                | D-47877 Willich               |            |                 |
| Téléphone:           | +49-2154-947938               | Téléfax:   | +49-2154-947947 |
| e-mail:              | info@kolb-ct.com              |            |                 |
| Interlocuteur:       | Christian Linker              | Téléphone: | +49-2324-97980  |
| e-mail:              | christian.linker@kolb-ct.com  |            |                 |
| Internet:            | www.kolb-ct.com               |            |                 |
| Service responsable: | Labor/ QS                     |            |                 |

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** +49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)  
+61 4 19 809 805 (Australia)  
+1 970 443 9233 (USA)  
Schweiz: 145

**Information supplémentaire**

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Australia:                          | USA:                      |
| kolb Cleaning Technology AP PTY LTD | kolb USA LLC              |
| 6/150 Canterbury Road               | 410 Sunset, Unit C        |
| NSW 2200 Bankstown                  | 80501 Longmont – CO       |
| Phone: +61 2 97900273               | Phone 001- 970-532-5100   |
| Mobile +61 4 19 809 805             | Mobile: 001- 970-443-9233 |

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Ce mélange n'est pas classé comme dangereux dans le sens de règlement (CE) n° 1272/2008.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Règlement (CE) n° 1272/2008****Étiquetage particulier de certains mélanges**

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

**2.3. Autres dangers**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2. Mélanges****Caractérisation chimique**

Nettoyeurs sur la base de détergents (EG 648/2004 VO): glycols, alcools polyhydriques

CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (2020/878)

**MultiEx NL-A CN**

Date de révision: 03.01.2024

Code du produit: 090662-CN

Page 2 de 8

**Composants dangereux**

| N° CAS     | Substance  |          |                  | Quantité    |
|------------|--|----------|------------------|-------------|
|            | N° CE  | N° Index | N° REACH         |             |
|            | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)     |          |                  |             |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem |          |                  | 15 - < 30 % |
|            | 252-104-2  |          | 01-2119450011-60 |             |
|            |  |          |                  |             |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

**Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA**

| N° CAS     | N° CE     | Substance   | Quantité    |
|------------|-----------|---|-------------|
|            |           | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA        |             |
| 34590-94-8 | 252-104-2 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem                | 15 - < 30 % |
|            |           | dermique: DL50 = 19020 mg/kg; par voie orale: DL50 = 5130 mg/kg |             |

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des mesures de premiers secours****Après inhalation**

Veiller à un apport d'air frais.

**Après contact avec la peau**

Rincer abondamment avec de l'eau. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

**Après contact avec les yeux**

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau.

**Après ingestion**

En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement. Se rincer aussitôt la bouche et boire 1 verre d'eau.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucune information disponible.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traitement symptomatique.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Non inflammable.

**5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

**Information supplémentaire**

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Remarques générales**

Utiliser un équipement de protection personnel.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (2020/878)

**MultiEx NL-A CN**

Date de révision: 03.01.2024

Code du produit: 090662-CN

Page 3 de 8

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage****Pour le nettoyage**

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

**Autres informations**

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

**Préventions des incendies et explosion**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

**Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail**

Enlever les vêtements contaminés. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Enlever les vêtements contaminés. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver le récipient bien fermé.

**Conseils pour le stockage en commun**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Nettoyant électronique pour les systèmes de pulvérisation et d'immersion

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle**

| N° CAS     | Désignation                      | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Catégorie    | Origine |
|------------|----------------------------------|-----|-------------------|-------------------|--------------|---------|
| 34590-94-8 | (2-Méthoxyméthyléthoxy)-propanol | 50  | 308               |                   | VME (8 h)    |         |
| 67-63-0    | Alcool isopropylique             | 400 | 980               |                   | VLE (15 min) |         |

**8.2. Contrôles de l'exposition****Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle****Protection des yeux/du visage**

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

**Protection des mains**

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (2020/878)

**MultiEx NL-A CN**

Date de révision: 03.01.2024

Code du produit: 090662-CN

Page 4 de 8

conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

**Protection de la peau**

Utilisation de vêtements de protection.

**Protection respiratoire**

Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|                  |             |
|------------------|-------------|
| L'état physique: | Liquide     |
| Couleur:         | transparent |
| Odeur:           | spécifique  |

**Testé selon la méthode**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Point de fusion/point de congélation:  | non déterminé         |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | > 185 °C              |
| Inflammabilité:  | non déterminé         |
| Limite inférieure d'explosivité:   | non déterminé         |
| Limite supérieure d'explosivité:   | non déterminé         |
| Point d'éclair:  | > 100 °C              |
| Température d'auto-inflammation:   | non déterminé         |
| Température de décomposition:  | non déterminé         |
| pH-Valeur (à 20 °C):   | 6,7 @ 250g/L ISO 4316 |
| Hydrosolubilité:<br>(à 20 °C)  | pleine eau            |
| Solubilité dans d'autres solvants  |                       |
| non déterminé  |                       |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:  | non déterminé         |
| Pression de vapeur:  | non déterminé         |
| Densité (à 20 °C):   | 1,096 g/cm³           |
| Densité de vapeur relative:  | non déterminé         |

**9.2. Autres informations****Informations concernant les classes de danger physique**

Dangers d'explosion

Le produit n'est pas: Explosif.

Propriétés comburantes

Le produit n'est pas: comburant.

**Autres caractéristiques de sécurité**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Taux d'évaporation: | non déterminé |
|---------------------|---------------|

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Teneur en corps solides: | non déterminé |
|--------------------------|---------------|

**Information supplémentaire**

Non soumis aux exigences du § 4 de l'Ordonnance sur les substances dangereuses (GefStoffV).

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

**10.2. Stabilité chimique**

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

# Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (2020/878)

## MultiEx NL-A CN

Date de révision: 03.01.2024

Code du produit: 090662-CN

Page 5 de 8

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

### 10.4. Conditions à éviter

aucune

### 10.5. Matières incompatibles

Aucune information disponible.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

#### Toxicité aiguë

| N° CAS     | Substance  |                  |        |        |         |
|------------|--|------------------|--------|--------|---------|
|            | Voie d'exposition                                | Dose             | Espèce | Source | Méthode |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem |                  |        |        |         |
|            | orale  | DL50 5130 mg/kg  | Ratte  | AMA    |         |
|            | cutanée  | DL50 19020 mg/kg | Ratte  |        |         |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

#### Autres informations

Il n'y a pas d'autres dangers nécessitant une attention particulière.

#### Information supplémentaire

Le mélange est classé non dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Le produit n'est pas: Écotoxique.

| N° CAS     | Substance  |                  |           |   |        |         |
|------------|--|------------------|-----------|---|--------|---------|
|            | Toxicité aquatique                               | Dose             | [h]   [d] | Espèce                                  | Source | Méthode |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem |                  |           |   |        |         |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons                 | CL50 mg/l >10000 | 96 h      | Pimephales promelas (Amerikan. Elritze) |        |         |
|            | Toxicité aiguë pour les algues                   | CE50r mg/l >969  | 96 h      | Alge                                    |        |         |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés                | CE50 mg/l 1919   | 48 h      | Daphnia magna (Wasserfloh)              |        |         |
|            | Toxicité pour les crustacés                      | NOEC 12 mg/l     |           | Daphnia magna (Wasserfloh)              |        |         |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

| N° CAS     | Substance  |        |    |        |
|------------|--|--------|----|--------|
|            | Méthode  | Valeur | d  | Source |
|            | Évaluation                                       |        |    |        |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem |        |    |        |
|            | OECD 301E  | >70%   | 28 |        |
|            | biologisch abbaubar                              |        |    |        |

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (2020/878)

**MultiEx NL-A CN**

Date de révision: 03.01.2024

Code du produit: 090662-CN

Page 6 de 8

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Le produit n'a pas été testé.

**Coefficient de partage n-octanol/eau**

| N° CAS     | Substance  | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | -0,6    |

**12.4. Mobilité dans le sol**

Le produit n'a pas été testé.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

Le produit n'a pas été testé.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**Information supplémentaire**

Éviter le rejet dans l'environnement.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

**Code d'élimination des déchets - Produit**

070699 DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE ORGANIQUE; déchets provenant de la FFDU des corps gras, savons, détergents, désinfectants et cosmétiques; déchets non spécifiés ailleurs

**L'élimination des emballages contaminés**

Rincer abondamment avec de l'eau. Les emballages entièrement vides peuvent être revalorisés.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)****14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

**Transport fluvial (ADN)****14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR  
L'ENVIRONNEMENT:

Non

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Aucune information disponible.

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

non applicable

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (2020/878)

**MultiEx NL-A CN**

Date de révision: 03.01.2024

Code du produit: 090662-CN

Page 7 de 8

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations réglementaires UE**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 2010/75/UE (COV):                    | 74 % (811,04 g/l)                           |
| 2004/42/CE (COV):                    | 74 % (811,04 g/l)                           |
| Indications relatives à la directive | N'est pas soumis au 2012/18/UE (SEVESO III) |
| 2012/18/UE (SEVESO III):             |   |

**Information supplémentaire**

&lt;20% de COV, ne sont pas soumis à la surveillance

**Législation nationale**

Classe risque aquatique (D): 1 - présente un faible danger pour l'eau

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Abréviations et acronymes**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container



CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx NL-A CN

Date de révision: 03.01.2024

Code du produit: 090662-CN

Page 8 de 8

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Pour la signification des abréviations et acronymes, voir: ECHA Guide relatif aux informations requises et évaluation de sécurité chimique. Chapitre R.20 (Tableau des termes et abréviations).

#### Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

#### Information supplémentaire

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel. Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*