

## Fiche de données de sécurité

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Code: YO-20M863/-----  
Dénomination: BICOUCHE À L'EAU POUR INTÉRIEUR, SATINÉ

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Dénomination supplémentaire: Bicouche à l'eau pour intérieur

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

Raison Sociale: **RENNER ITALIA S.p.A.**  
Adresse: **Via Ronchi Inferiore, 34**  
Localité et Etat: **40061 Minerbio BO**  
**Italia**  
Tél. **+39 051-6618211**  
Fax **+39 051-6606312**

Courrier de la personne compétente,  
personne chargée de la fiche de données de  
sécurité.

[sds@renneritalia.com](mailto:sds@renneritalia.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pour renseignements urgents s'adresser à **RENNER ITALIA S.p.A. - Tel. +39 051-6618211 (dal lunedì al venerdì dalle 8.30 - 13.00 e dalle 14.00 - 17.30)**  
**ITALIA**  
**Centro antiveleni Milano - Tel. +39 02-66101029**  
**Centro antiveleni Firenze - Tel. +39 055-7947819**  
**CROATIA**  
**Služba za izvanredna stanja (112)**  
**Centar za kontrolu otrovanja (01/2348-342)**  
**HUNGARY**  
**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
**1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.**  
**Telefon: +36 1 476 6464 (8-16 óráig), +36 80 201 199 (éjjel-nappal hívható) magyar nyelven**  
**LATVIA**  
**Latvian Poisons Information Centre: +371 704 2468**  
**LITHUANIA**  
**Apsinuodijimų kontrolės ir Informacijos biuras visą parą tel. (8 5) 236 2052**  
**Bendras pagalbos telefonas: 112**

### SECTION 2. Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Le produit n'est pas classé comme dangereux conformément aux dispositions du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP). Néanmoins, contenant des substances dangereuses à une concentration telle qu'elle doit être déclarée à la section 3, le produit nécessite une fiche des données de sécurité contenant des informations appropriées, conformément au Règlement (CE) 1907/2006 et amendements successifs.

Classification e indication de danger: --

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage de danger conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et modifications et adaptations successives.

**SECTION 2. Identification des dangers ... / >>**

Pictogrammes de danger: --

Mentions d'avertissement: --

Mentions de danger:

**EUH210****EUH208**

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Contient: TRIMETHYLOLPROPANE TRIS (2-METHYL-1- AZIRIDINE PROPIONATE)

Peut produire une réaction allergique.

Conseils de prudence: --

**2.3. Autres dangers**

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage supérieur à 0,1%.

**SECTION 3. Composition/informations sur les composants****3.1. Substances**

Informations non pertinentes

**3.2. Mélanges**

Contenu:

**Identification Conc. % Classification 1272/2008 (CLP)****2-(2-BUTOXYÉTOXY)ÉTHANOL**

CAS 112-34-5 1 - 5 Eye Irrit. 2 H319

CE 203-961-6

INDEX 603-096-00-8

N° Reg. 01-2119475104-44-XXXX

**2-BUTOXYETHANOL**

CAS 111-76-2 1 - 5 Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

CE 203-905-0

INDEX 603-014-00-0

N° Reg. 01-2119475108-36-xxxx

**TRIMETHYLOLPROPANE TRIS (2-METHYL-1- AZIRIDINE PROPIONATE)**

CAS 64265-57-2 0 - 0,5 Muta. 2 H341, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 264-763-3

INDEX

N° Reg. 01-2119963929-15-XXXX

Note: valeur supérieure n'est pas incluse dans le range

Le texte complet des indications de danger (H) figure à la section 16 de la fiche.

**SECTION 4. Premiers secours****4.1. Description des premiers secours**

YEUX: Retirer les éventuels verres de contact. Se laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter un médecin si le problème persiste.

PEAU: Retirer les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

INHALATION: Conduire immédiatement la personne à l'air libre. En cas de difficultés respiratoires, appeler aussitôt un médecin.

INGESTION: Consulter aussitôt un médecin. Provoquer les vomissements uniquement sur instructions du médecin. Ne rien administrer par voie orale si la personne a perdu connaissance.

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

Pour les symptômes et les effets dus aux substances contenues, voir le chapitre 11.

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

Informations non disponibles

## SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

#### MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS

Les moyens d'extinction sont les suivants : anhydride carbonique, mousse et poudre chimique. Pour les fuites et les déversements de produit qui n'ont pas pris feu, l'eau nébulisée peut être utilisée pour disperser les vapeurs inflammables et pour protéger les personnes œuvrant à l'arrêt de la fuite.

#### MOYENS D'EXTINCTION NON APPROPRIÉS

Ne pas utiliser de jets d'eau. L'eau n'est pas efficace pour éteindre l'incendie, elle peut toutefois être utilisée pour refroidir les récipients fermés exposés aux flammes pour prévenir les risques d'éclatement et d'explosion.

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

#### DANGERS DUS À L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE

L'exposition au feu des récipients peut en augmenter la pression au point de les exposer à un risque d'explosion. Éviter de respirer les produits de combustion.

### 5.3. Conseils aux pompiers

#### INFORMATIONS GÉNÉRALES

Refroidir les récipients à l'aide de jets d'eau pour éviter la décomposition du produit et le dégagement de substances dangereuses pour la santé. Veiller à toujours faire usage d'un équipement de protection anti-incendie complet. Récupérer les eaux d'extinction qui ne doivent pas être déversées dans les égouts. Éliminer l'eau contaminée utilisée pour l'extinction et les résidus de l'incendie dans le respect des normes en vigueur.

#### ÉQUIPEMENT

Vêtements normaux de lutte de contre le feu, respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (EN 137), combinaison pare-flamme (EN469), gants pare-flamme (EN 659) et bottes de pompiers (HO A29 ou A30).

## SECTION 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Endiguer la fuite en l'absence de danger.

Veiller au port de dispositifs de protection (dispositifs de protection individuelle indiqués à la section 8 de la fiche des données de sécurité compris) afin de prévenir la contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels. Ces indications sont valables aussi bien pour le personnel chargé du travail que pour les interventions d'urgence.

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

Éviter que le produit ne soit déversé dans les égouts, dans les eaux superficielles, dans les nappes phréatiques.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Aspirer le produit déversé dans un récipient approprié. Évaluer la compatibilité du récipient à utiliser avec le produit, faire référence à la section 10. Absorber le produit à l'aide d'un matériau absorbant inerte.

Prévoir une aération suffisante du lieu d'écoulement. Contrôler les éventuelles incompatibilités pour le matériau des conteneurs à la section 7. L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13.

### 6.4. Référence à d'autres sections

D'éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l'élimination figurent dans les sections 8 et 13.

## SECTION 7. Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conserver loin des sources de chaleur, des étincelles et des flammes libres, ne pas fumer, ne pas utiliser d'allumettes ou de briquet.

Sans une aération adéquate, les vapeurs peuvent s'accumuler au niveau du sol et prendre feu même à distance, en cas d'amorçage, avec le danger de retour de flamme. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l'utilisation. Retirer les vêtements contaminés et les dispositifs de protection avant d'accéder aux lieux de repas. Éviter la dispersion du produit dans l'environnement.

### 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

A conserver exclusivement dans le récipient d'origine. Conserver à un endroit frais et bien aéré, loin de la chaleur, des flammes libres, des étincelles et de toute autre source d'ignition. Conserver les conteneurs loin des éventuels matériaux/matières incompatibles, faire référence à la section 10.

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

Informations non disponibles

### SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

Références Réglementation:

|     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| BGR | Bulgarie        | МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г |
| CZE | Česká Republika | Nářízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci                               |
| DEU | Deutschland     | MAK-und BAT-Werte-Liste 2012   |
| ESP | España          | INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015                                   |
| FRA | France          | JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102  |
| GRB | United Kingdom  | EH40/2005 Workplace exposure limits  |
| GRC | Ελλάδα          | ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012  |
| HRV | Hrvatska        | NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva  |
| HUN | Magyarország    | 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  |
| ITA | Italia          | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81  |
| LTU | Lietuva         | DĖL LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 23:2007 CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ 2007 m. spalio 15 d. Nr. V-827/A1-287                  |
| LVA | Latvija         | Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā 2012                                      |
| POL | Polska          | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r                                      |
| SVK | Slovensko       | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007  |
| SVN | Slovenija       | Uradni list Republike Slovenije 15. 6. 2007  |
| TUR | Türkiye         | 2000/39/EC sayılı Direktifin ekidir  |
| EU  | OEL EU          | Directive 2009/161/UE; Directive 2006/15/CE; Directive 2004/37/CE; Directive 2000/39/CE.                         |
|     | TLV-ACGIH       | ACGIH 2014   |

#### 2-(2-BUTOXYÉTOXY)ÉTHANOL

##### Valeur limite de seuil

| Type      | état | TWA/8h |     | STEL/15min |     |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|
|           |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |
| AGW       | DEU  | 67     | 10  | 100,5      | 15  |
| MAK       | DEU  | 67     | 10  | 100,5      | 15  |
| VLA       | ESP  | 67,5   | 10  | 101,2      | 15  |
| TLV       | GRC  | 67,5   | 10  | 101,2      | 15  |
| TLV       | ITA  | 67,5   | 10  | 101,2      | 15  |
| RD        | LTU  | 100    | 15  | 200        | 30  |
| RV        | LVA  | 67,5   | 10  | 101,2      | 15  |
| NDS       | POL  | 67     |     | 100        |     |
| NPHV      | SVK  | 67,5   | 10  | 101,2      |     |
| MV        | SVN  | 67,5   | 10  |            |     |
| OEL       | EU   | 67,5   | 10  | 101,2      | 15  |
| TLV-ACGIH |      | 66     | 10  |            |     |

##### Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

|  |     |       |
|--|-----|-------|
| Valeur de référence en eau douce   | 1   | mg/l  |
| Valeur de référence en eau de mer  | 0,1 | mg/l  |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce                            | 4   | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer                           | 0,4 | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent                    | 3,9 | mg/l  |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP                           | 200 | mg/l  |
| Valeur de référence pour la chaîne alimentaire (empoisonnement secondaire) | 56  | mg/kg |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre                            | 0,4 | mg/kg |

##### Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |              |                   |                   | Effets sur les travailleurs |              |                   |                   |
|-------------------|------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|-------------------|
|                   | Locaux aigus                 | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques | Locaux aigus                | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques |
| Orale             |                              |              | VND               | 1,25 mg/kg        |                             |              |                   |                   |
| Inhalation        | 50,6 mg/m3                   | VND          | 34 mg/m3          | 34 mg/m3          |                             |              | 67,5 mg/m3        | 67,5 mg/m3        |
| Dermique          |                              |              | VND               | 10 mg/kg          |                             |              | VND               | 20 mg/kg          |

**SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>****2-BUTOXYETHANOL****Valeur limite de seuil**

| Type      | état | TWA/8h |     | STEL/15min |     |      |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|------|
|           |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |      |
| TLV       | BGR  | 98     |     | 246        |     | PEAU |
| TLV       | CZE  | 100    |     | 200        |     | PEAU |
| AGW       | DEU  | 49     | 10  | 196        | 40  | PEAU |
| MAK       | DEU  | 49     | 10  | 98         | 20  | PEAU |
| VLA       | ESP  | 98     | 20  | 245        | 50  | PEAU |
| VLEP      | FRA  | 49     | 10  | 246        | 50  | PEAU |
| WEL       | GRB  | 123    | 25  | 246        | 50  | PEAU |
| TLV       | GRC  | 120    | 25  |            |     |      |
| GVI       | HRV  | 98     | 20  | 246        | 50  | PEAU |
| AK        | HUN  | 98     |     | 246        |     |      |
| TLV       | ITA  | 98     | 20  | 246        | 50  | PEAU |
| RD        | LTU  | 50     | 10  | 100        | 20  | PEAU |
| RV        | LVA  | 98     | 20  | 246        | 50  | PEAU |
| NDS       | POL  | 98     |     | 200        |     |      |
| NPHV      | SVK  | 98     | 20  | 246        |     | PEAU |
| MV        | SVN  | 98     | 20  |            |     | PEAU |
| ESD       | TUR  | 98     | 20  | 246        | 50  | PEAU |
| OEL       | EU   | 98     | 20  | 246        | 50  | PEAU |
| TLV-ACGIH |      | 97     | 20  |            |     |      |

**TRIMETHYLOLPROPANE TRIS (2-METHYL-1- AZIRIDINE PROPIONATE)****Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC**

|   |         |      |
|---|---------|------|
| Valeur de référence en eau douce                        | 0,00235 | mg/l |
| Valeur de référence en eau de mer                       | 0,00235 | mg/l |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 0,00235 | mg/l |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP        | 0,01    | mg/l |

**Légende:**

(C) = CEILING ; INHALA = Part inhalable ; RESPIR = Part respirable ; THORAC = Part thoracique.

VND = danger identifié mais aucune valeur DNEL/PNEC disponible ; NEA = aucune exposition prévue ; NPI = aucun danger identifié.

TLV du mélange des solvants: 97 mg/m3

**8.2. Contrôles de l'exposition**

Le recours à des mesures techniques appropriées devant toujours avoir la priorité sur l'utilisation des dispositifs de protection individuelle, veiller à assurer une bonne ventilation sur le lieu de travail par le biais d'un système d'aspiration approprié.

**PROTECTION DES MAINS**

Se protéger les mains à l'aide de gants de travail de catégorie III (réf. norme EN 374).

Pour le choix du matériau des gants de travail, il est nécessaire de tenir compte des facteurs suivants: compatibilité, dégradation, temps de rupture et perméabilité équivalentes.

Dans le cas de préparations, la résistance des gants de travail doit être testée avant l'utilisation dans la mesure où elle ne peut être établie a priori. Le temps d'usure des gants dépend de la durée de l'exposition.

**PROTECTION DES PEAU**

Utiliser des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie I (réf. Directive 89/686/CEE et norme EN ISO 20344). Se laver à l'eau et au savon après avoir ôté les vêtements de protection.

**PROTECTION DES YEUX**

Il est recommandé de porter des lunettes de protection hermétiques (réf. norme EN 166).

**PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES**

En cas de dépassement de la valeur limite (ex. TLV-TWA) de la substance ou d'une ou de plusieurs des substances présentes dans le produit, Il est recommandé de faire usage d'un masque doté de filtre de type A dont la classe (1, 2 ou 3) devra être choisie en fonction de la concentration limite d'utilisation. (réf. norme EN 14387). En présence de gaz ou de vapeurs de nature différente et/ou de gaz ou de vapeurs contenant des particules (aérosol, fumées, brumes, etc.), il est nécessaire de prévoir des filtres de type combiné.

L'utilisation de moyens de protection des voies respiratoires est nécessaire dans le cas où les mesures techniques adoptées ne seraient pas suffisantes pour limiter l'exposition du personnel aux valeurs de seuil prises en compte. La protection offerte par les masques est toutefois limitée.

Dans le cas où la substance en question serait inodore ou dans le cas où le seuil olfactif serait supérieur au TLV-TWA correspondant et en cas d'urgence, faire usage d'un respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (réf. norme EN 137) ou d'un respirateur à prise d'air externe (réf. norme EN 138). Pour choisir correctement le dispositif de protection des voies respiratoires, faire référence à la norme EN 529.

**CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ENVIRONNEMENTALE**

Les émissions de processus de production, y compris celles d'appareillages de ventilation, doivent être contrôlées pour garantir le respect de la réglementation en matière de protection de l'environnement.

## SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

NOTE: La détermination du point d'éclair résulte NA (non applicable) car le produit n'est pas inflammable.

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Etat Physique                         | liquide         |
| Couleur                               | incolore        |
| Odeur                                 | presque inodore |
| Seuil olfactif                        | Non disponible  |
| pH                                    | 7,5             |
| Point de fusion ou de congélation     | Non disponible  |
| Point initial d'ébullition            | Non disponible  |
| Intervalle d'ébullition               | Non disponible  |
| Point d'éclair                        | > 60 °C         |
| Taux d'évaporation                    | Non disponible  |
| Inflammabilité de solides et gaz      | Non disponible  |
| Limite infer.d'inflammab.             | Non disponible  |
| Limite super.d'inflammab.             | Non disponible  |
| Limite infer.d'explosion              | Non disponible  |
| Limite super.d'explosion              | Non disponible  |
| Pression de vapeur                    | Non disponible  |
| Densité de vapeur                     | Non disponible  |
| Densité relative                      | 1,02 Kg/l       |
| Solubilité                            | hydrosoluble    |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Non disponible  |
| Température d'auto-inflammabilité     | Non disponible  |
| Température de décomposition          | Non disponible  |
| Viscosité                             | Non disponible  |
| Propriétés explosives                 | Non disponible  |
| Propriétés comburantes                | Non disponible  |

### 9.2. Autres informations

|                              |                |         |
|------------------------------|----------------|---------|
| Résidu sec                   | 31,10 %        |         |
| VOC (Directive 2010/75/CE) : | 4,92 % - 50,14 | g/litre |
| VOC (carbone volatil) :      | 2,97 % - 30,27 | g/litre |

## SECTION 10. Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucun danger particulier de réaction avec d'autres substances dans les conditions normales d'utilisation.

2-BUTOXYETHANOL: se décompose sous l'effet de la chaleur.

### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Dans des conditions d'utilisation et de stockage normales, aucune réaction dangereuse n'est prévisible.

2-(2-BUTOXYÉTOXY)ÉTHANOL: au contact de l'oxygène atmosphérique peut former des peroxydes. Par réaction avec l'aluminium peut produire de l'hydrogène. Peut former des mélanges explosifs au contact de l'air.

2-BUTOXYETHANOL: peut réagir dangereusement au contact de: aluminium, agents oxydants. Forme des peroxydes au contact de l'air.

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune en particulier. Respecter néanmoins les précautions d'usage applicables aux produits chimiques.

2-(2-BUTOXYÉTOXY)ÉTHANOL: éviter le contact avec l'air.

2-BUTOXYETHANOL: éviter l'exposition aux sources de chaleur et aux flammes nues.

### 10.5. Matières incompatibles

2-(2-BUTOXYÉTOXY)ÉTHANOL: substances oxydantes, acides fortes et métaux alcalins.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

2-(2-BUTOXYÉTOXY)ÉTHANOL: hydrogène.



2-BUTOXYETHANOL: hydrogène.

## SECTION 11. Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

En l'absence de données toxicologiques expérimentales sur le produit, les éventuels dangers du produit pour la santé ont été évalués sur la base des propriétés des substances contenues, selon les critères prévus par la norme de référence pour la classification. Tenir compte par conséquent de la concentration des substances dangereuses éventuellement indiquées à la section 3, pour évaluer les effets toxicologiques induits par l'exposition au produit.

Ce produit contient une ou plusieurs substances sensibilisatrices, donc il peut provoquer une réaction allergique.

2-(2-BUTOXYÉTOXY)ÉTHANOL: peut être absorbé par inhalation, ingestion et contact cutané; c'est un produit irritant pour la peau et surtout pour les yeux, qui peut causer des dommages à la rate. A température ambiante le danger d'inhalation est improbable, du fait de la basse tension de vapeur de la substance.

#### 2-(2-BUTOXYÉTOXY)ÉTHANOL

LD50 (Or.) 3384 mg/kg Rat  
LD50 (Der) 2700 mg/kg Rabbit

#### 2-BUTOXYETHANOL

LD50 (Or.) 615 mg/kg Rat  
LD50 (Der) 405 mg/kg Rabbit  
LC50 (Inh) 2,2 mg/l/4h Rat

#### ACRYLIC COPOLYMER

LD50 (Or.) 5000 mg/kg Ratto - Rat

#### TRIMETHYLOLPROPANE

LD50 (Or.) 2000 mg/kg Rat  
LD50 (Der) > 2000 mg/kg Rat

#### TRIS

#### (2-METHYL-1-

#### AZIRIDINE

#### PROPIONATE)

## SECTION 12. Informations écologiques

Il n'y a pas de données spécifiques sur cette préparation. Utilisez-la selon les bonnes pratiques de travail et évitez de disperser le produit dans l'environnement. Evitez de disperser le produit dans le terrain ou les cours d'eau. Si le produit atteint des cours d'eau ou s'il a contaminé le sol ou la végétation, alertez immédiatement les autorités. Adoptez toutes les mesures pour réduire au minimum les effets sur la nappe d'eau.

### 12.1. Toxicité

#### 2-BUTOXYETHANOL

LC50 - Poissons 2950 mg/l/96h *Lepomis macrochirus*  
EC50 - Crustacés > 1000 mg/l/48h *Daphnia magna*

#### ACRYLIC COPOLYMER

LC50 - Poissons > 100 mg/l/96h Pesci

#### TRIMETHYLOLPROPANE

LC50 - Poissons 2,35 mg/l/96h  
EC50 - Crustacés 6,96 mg/l/48h

#### TRIS

#### (2-METHYL-1-

#### AZIRIDINE

#### PROPIONATE)

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### 2-(2-BUTOXYÉTOXY)ÉTHANOL

Solubilité dans l'eau mg/l 1000 - 10000  
Rapidement Biodégradable

#### 2-BUTOXYETHANOL

Solubilité dans l'eau mg/l 1000 - 10000  
Rapidement Biodégradable

**SECTION 12. Informations écologiques ... / >>**

TRIMETHYLOLPROPANE TRIS (2-METHYL-1- AZIRIDINE PROPIONATE)  
NON Rapidement Biodégradable

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

2-(2-BUTOXYÉTOXY)ÉTHANOL  
Coefficient de répartition : n-octanol/eau 1

2-BUTOXYETHANOL  
Coefficient de répartition : n-octanol/eau 0,81

**12.4. Mobilité dans le sol**

Informations non disponibles

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

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage supérieur à 0,1%.

**12.6. Autres effets néfastes**

Informations non disponibles

**SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Procéder si possible à une réutilisation. Les résidus de produit doivent être considérés comme des déchets spéciaux non dangereux. L'élimination doit être confiée à une société agréée pour le traitement des déchets, dans le respect de la réglementation nationale et de l'éventuelle réglementation locale en vigueur.

**EMBALLAGES CONTAMINÉS**

Les emballages contaminés doivent être ou bien récupérés ou bien éliminés dans le respect de la réglementation nationale applicable au traitement des déchets.

**SECTION 14. Informations relatives au transport****14.1. Numéro ONU**

Non applicable

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

Non applicable

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

Non applicable

**14.4. Groupe d'emballage**

Non applicable

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Non applicable

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

Non applicable

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

Informations non pertinentes





### SECTION 16. Autres informations ... / >>

- CE NUMBER: Numéro d'identification dans l'ESIS (système européen des substances existantes)
- CLP: Règlement CE 1272/2008
- DNEL: Niveau dérivé sans effet
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Système harmonisé global de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA DGR: Règlement pour le transport des marchandises dangereuses de l'Association internationale du transport aérien
- IC50: Concentration d'immobilisation de 50% de la population soumise aux tests
- IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numéro d'identification dans l'Annexe VI du CLP
- LC50: Concentration mortelle 50%
- LD50: Dose mortelle 50%
- OEL: Niveau d'exposition sur les lieux de travail
- PBT: Persistant, bio-accumulant et toxique selon le REACH
- PEC: Concentration environnementale prévisible
- PEL: Niveau prévisible d'exposition
- PNEC: Concentration prévisible sans effet
- REACH: Règlement CE 1907/2006
- RID: Règlement pour le transport international des marchandises dangereuses par train
- TLV: Valeur limite de seuil
- TLV PIC: Concentration qui ne doit être dépassée à aucun moment de l'exposition au travail.
- TWA STEL: Limite d'exposition à court terme
- TWA: Limite d'exposition moyenne pondérée
- VOC: Composé organique volatile
- vPvB: Très persistant et bio-accumulant selon le REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

#### BIBLIOGRAPHIE GENERALE:

1. Règlement (UE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH)
  2. Règlement (UE) 1272/2008 du Parlement européen (CLP)
  3. Règlement (UE) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)
  4. Règlement (UE) 2015/830 du Parlement européen
  5. Règlement (UE) 286/2011 du Parlement européen (II Atp. CLP)
  6. Règlement (UE) 618/2012 du Parlement européen (III Atp. CLP)
  7. Règlement (UE) 487/2013 du Parlement européen (IV Atp. CLP)
  8. Règlement (UE) 944/2013 du Parlement européen (V Atp. CLP)
  9. Règlement (UE) 605/2014 du Parlement européen (VI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Site Internet Agence ECHA

#### Note pour les usagers:

Les données contenues dans cette fiche se basent sur les connaissances dont nous disposons à la date de la dernière édition. Les usagers doivent vérifier l'exactitude et l'intégralité des informations en relation à l'utilisation spécifique du produit.

Ce document ne doit pas être interprété comme une garantie d'une propriété quelconque du produit.

Etant donné que nous n'avons aucun moyen de vérifier l'utilisation du produit, les usagers doivent respecter les lois et les dispositions courantes en matière d'hygiène et sécurité. Nous ne serons pas responsables d'utilisations incorrectes.

Fournir une formation appropriée au personnel chargé de l'utilisation de produits chimiques.

Modifications par rapport à la révision précédente.

Des modifications ont été apportées aux sections suivantes:

08 / 09 / 15.

TLV modifiés dans la section 8.1 pour les pays suivants :

LTU,