

## Fiche de Données de Sécurité

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement 2015/830

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Code: Form.700182 Rap.RAL 841 GL  
Dénomination: Tinta RAL 9005 NERO PROFONDO A22-820/T SMALTO PUR EXTRA NERO PROFONDO

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

Dénomination supplémentaire: Laque polyuréthane brillant à deux composants.

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

Raison Sociale: Riviera Couleurs  
Adresse: Av. Reller 32  
Localité et Etat: 1804 1804 Corsier-sur-Vevey (VD)  
FR  
Tél. 021/9227948  
Fax -

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

info@riviera-couleurs.ch

Adresse du Responsable: Riviera Couleurs

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pour renseignements urgents s'adresser à: Bambino Gesù Roma 0668593726, Foggia 0881732326, A.Cardarelli Napoli 0817472870, Umberto I Roma 0649978000, A.Gemelli Roma 063054343, Careggi Firenze 0557947819, Pavia 038224444, Niguarda Ca' Granda Milano 0266101029, Papa Giovanni XXII Bergamo 800883300

### RUBRIQUE 2. Identification des dangers

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

Le produit est classé comme dangereux conformément aux dispositions du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) (et amendements successifs). Aussi, le produit nécessite une fiche des données de sécurité conforme aux dispositions du Règlement (UE) 2015/830. D'éventuelles informations supplémentaires relatives aux risques pour la santé et/ou pour l'environnement figurent aux sections 11 et 12 de la présente fiche.

##### Classification e indication de danger:

|                                                                                    |      |                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liquide inflammable, catégorie 3                                                   | H226 | Liquide et vapeurs inflammables.                                                                                 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 2 | H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Irritation oculaire, catégorie 2                                                   | H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                         |
| Irritation cutanée, catégorie 2                                                    | H315 | Provoque une irritation cutanée.                                                                                 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3  | H335 | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                            |

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger:



Mentions d'avertissement: Attention

## RUBRIQUE 2. Identification des dangers ... / >>

### Mentions de danger:

|             |                                                                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H226</b> | Liquide et vapeurs inflammables.                                                                                 |
| <b>H373</b> | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| <b>H319</b> | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                         |
| <b>H315</b> | Provoque une irritation cutanée.                                                                                 |
| <b>H335</b> | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                            |

### Conseils de prudence:

|                  |                                                                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P210</b>      | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. |
| <b>P260</b>      | Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.                                                            |
| <b>P280</b>      | Porter des gants de protection / des vêtements protection / un équipement de protection des yeux / du visage.                                |
| <b>P312</b>      | Appeler un CENTRE ANTIPOISON en cas de malaise.                                                                                              |
| <b>P370+P378</b> | En cas d'incendie: utiliser fluides schimogènes pour l'extinction.                                                                           |

**Contient:** XYLENE (MELANGE D'ISOMERES)  
miscela di reazione di etilbenzene,m-xilene e p-xilene

## 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%.

## RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Informations non pertinentes

### 3.2. Mélanges

#### Contenu:

| Identification                                                | x = Conc. %           | Classification 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>XYLENE (MELANGE D'ISOMERES)</b>                            |                       |                                                                                                                                                                                                                     |
| CAS                                                           | 1330-20-7 30 ≤ x < 50 | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Note de classification conforme à l'annexe VI du Règlement CLP: C |
| CE                                                            | 215-535-7             |                                                                                                                                                                                                                     |
| INDEX                                                         | 601-022-00-9          |                                                                                                                                                                                                                     |
| N° Reg.                                                       | 01-2119488216-32      |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ACETATE DE N-BUTYLE</b>                                    |                       |                                                                                                                                                                                                                     |
| CAS                                                           | 123-86-4 5 ≤ x < 9    | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066                                                                                                                                                                           |
| CE                                                            | 204-658-1             |                                                                                                                                                                                                                     |
| INDEX                                                         | 607-025-00-1          |                                                                                                                                                                                                                     |
| N° Reg.                                                       | 01-2119485493-29      |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE</b>                    |                       |                                                                                                                                                                                                                     |
| CAS                                                           | 108-65-6 1 ≤ x < 5    | Flam. Liq. 3 H226                                                                                                                                                                                                   |
| CE                                                            | 203-603-9             |                                                                                                                                                                                                                     |
| INDEX                                                         | 607-195-00-7          |                                                                                                                                                                                                                     |
| N° Reg.                                                       | 01-2119475791-29      |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Urea-isobutyraldehyde-formaldehyde resin</b>               |                       |                                                                                                                                                                                                                     |
| CAS                                                           | 28931-47-7 1 ≤ x < 5  | Aquatic Chronic 4 H413                                                                                                                                                                                              |
| CE                                                            |                       |                                                                                                                                                                                                                     |
| INDEX                                                         |                       |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>miscela di reazione di etilbenzene,m-xilene e p-xilene</b> |                       |                                                                                                                                                                                                                     |
| CAS                                                           | 1 ≤ x < 5             | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335                                                                    |
| CE                                                            | 905-562-9             |                                                                                                                                                                                                                     |
| INDEX                                                         |                       |                                                                                                                                                                                                                     |
| N° Reg.                                                       | 01-2119555267-33      |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>SULPHATE DE BARIUM</b>                                     |                       |                                                                                                                                                                                                                     |
| CAS                                                           | 7727-43-7 0 ≤ x < 0,5 | Substance ayant une limite d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires.                                                                                                                   |
| CE                                                            | 231-784-4             |                                                                                                                                                                                                                     |
| INDEX                                                         |                       |                                                                                                                                                                                                                     |
| N° Reg.                                                       | 01-2119491274-35      |                                                                                                                                                                                                                     |

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

## RUBRIQUE 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

Aucune information spécifique n'est disponible sur les symptômes et les effets provoqués par le produit.

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

Informations pas disponibles

## RUBRIQUE 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).

## RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 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.

Éloigner les personnes non équipées de ces dispositifs. Éliminer toute source d'ignition (cigarettes, flammes, étincelles, etc.) ou de chaleur de la zone objet de la fuite.

### 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

## RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle ... / >>

Aspirer le produit déversé dans un récipient approprié. Si le produit est inflammable, utiliser un appareil anti-déflagration. 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. L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

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

## RUBRIQUE 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 d'un stockage sûr, y compris 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 pas disponibles

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

Références Réglementation:

|     |                |                                                                                                                                                                                          |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU  | OEL EU         | Directive (UE) 2017/2398; Directive (UE) 2017/164; Directive 2009/161/UE; Directive 2006/15/CE; Directive 2004/37/CE; Directive 2000/39/CE; Directive 91/322/CEE.                        |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2017                                                                                                                                                                               |
| EU  | OEL EU         | Directive (UE) 2017/2398; Directive (UE) 2017/164; Directive 2009/161/UE; Directive 2006/15/CE; Directive 2004/37/CE; Directive 2000/39/CE; Directive 91/322/CEE.                        |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2017                                                                                                                                                                               |
| EU  | OEL EU         | Directive (UE) 2017/2398; Directive (UE) 2017/164; Directive 2009/161/UE; Directive 2006/15/CE; Directive 2004/37/CE; Directive 2000/39/CE; Directive 91/322/CEE.                        |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2017                                                                                                                                                                               |
| BGR | България       | МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г                                                                         |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2017                                                                                                                                                                               |
| BGR | България       | МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г                                                                         |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2017                                                                                                                                                                               |
| BGR | България       | МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г                                                                         |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2017                                                                                                                                                                               |
| BGR | България       | МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г                                                                         |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2017                                                                                                                                                                               |
| DEU | Deutschland    | TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte                                                                                                   |
| ESP | España         | INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017                                                                                                           |
| FRA | France         | JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102                                                                                                                                        |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits                                                                                                                                                      |
| HUN | Magyarország   | 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról                                                                                                                      |
| ITA | Italia         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                  |
| NLD | Nederland      | Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18                                                                                                       |
| POL | Polska         | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 7 czerwca 2017 r                                                                                                              |
| ROU | România        | Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19                                                                                                                                             |
| SVK | Slovensko      | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007                                                                                                                                    |
| SVN | Slovenija      | Uradni list Republike Slovenije 04.06.2015 (1602) - Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu |

## RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

|    |           |                                                                                                                                                                   |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU | OEL EU    | Directive (UE) 2017/2398; Directive (UE) 2017/164; Directive 2009/161/UE; Directive 2006/15/CE; Directive 2004/37/CE; Directive 2000/39/CE; Directive 91/322/CEE. |
|    | TLV-ACGIH | ACGIH 2017                                                                                                                                                        |

### XYLENE (MELANGE D'ISOMERES)

#### Valeur limite de seuil

| Type      | état | TWA/8h |     | STEL/15min |     |      |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|------|
|           |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |      |
| OEL       | EU   | 221    | 50  | 442        | 100 | PEAU |
| TLV-ACGIH |      | 434    | 100 | 651        | 150 |      |
| OEL       | EU   | 221    | 50  | 442        | 100 | PEAU |
| OEL       | EU   | 221    | 50  | 442        | 100 | PEAU |
| TLV-ACGIH |      | 434    | 100 | 651        | 150 |      |
| TLV-ACGIH |      | 434    | 100 | 651        | 150 |      |
| TLV       | BGR  | 221    |     | 442        |     | PEAU |
| AGW       | DEU  | 440    | 100 | 880        | 200 | PEAU |
| MAK       | DEU  | 440    | 100 | 880        | 200 | PEAU |
| VLA       | ESP  | 221    | 50  | 442        | 100 | PEAU |
| VLEP      | FRA  | 221    | 50  | 442        | 100 | PEAU |
| WEL       | GBR  | 220    | 50  | 441        | 100 |      |
| AK        | HUN  | 221    |     | 442        |     | PEAU |
| VLEP      | ITA  | 221    | 50  | 442        | 100 | PEAU |
| OEL       | NLD  | 210    |     | 442        |     | PEAU |
| NDS       | POL  | 100    |     |            |     |      |
| TLV       | ROU  | 221    | 50  | 442        | 100 | PEAU |
| NPHV      | SVK  | 221    | 50  | 442        |     | PEAU |
| MV        | SVN  | 221    | 50  | 442        | 100 | PEAU |
| OEL       | EU   | 221    | 50  | 442        | 100 | PEAU |
| TLV-ACGIH |      | 434    | 100 | 651        | 150 |      |

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

|                                                         |       |       |
|---------------------------------------------------------|-------|-------|
| Valeur de référence en eau douce                        | 0,327 | mg/l  |
| Valeur de référence en eau de mer                       | 0,327 | mg/l  |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce         | 12,46 | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer        | 12,46 | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 0,327 | mg/l  |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP        | 6,58  | mg/l  |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre         | 2,31  | mg/kg |

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

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |        |            |            | Effets sur les travailleurs |        |            |            |
|-------------------|------------------------------|--------|------------|------------|-----------------------------|--------|------------|------------|
|                   | Locaux                       | Systém | Locaux     | Systém     | Locaux                      | Systém | Locaux     | Systém     |
|                   | aigus                        | aigus  | chroniques | chroniques | aigus                       | aigus  | chroniques | chroniques |
| Inhalation        | 174                          | 174    | 0          | 14,8       | 289                         | 289    | 0          | 77         |
|                   | mg/mc                        | mg/mc  | mg/mc      | mg/mc      | mg/mc                       | mg/mc  | mg/mc      | mg/mc      |
| Dermique          |                              |        | 0          | 108        |                             |        | 0          | 180        |
|                   |                              |        | mg/kg      | mg/kg      |                             |        | mg/kg      | mg/kg      |

## RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

### ACETATE DE N-BUTYLE

#### Valeur limite de seuil

| Type      | état | TWA/8h |     | STEL/15min |     |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|
|           |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |
| TLV-ACGIH |      |        | 50  |            | 150 |
| TLV-ACGIH |      |        | 50  |            | 150 |
| TLV       | BGR  | 710    |     | 950        |     |
| TLV-ACGIH |      |        | 50  |            | 150 |
| AGW       | DEU  | 300    | 62  | 600        | 124 |
| VLA       | ESP  | 724    | 150 | 965        | 200 |
| VLEP      | FRA  | 710    | 150 | 940        | 200 |
| WEL       | GBR  | 724    | 150 | 966        | 200 |
| AK        | HUN  | 950    |     | 950        |     |
| OEL       | NLD  | 150    |     |            |     |
| NDS       | POL  | 200    |     | 950        |     |
| TLV       | ROU  | 715    | 150 | 950        | 200 |
| NPHV      | SVK  | 480    | 100 | 960        |     |
| MV        | SVN  | 480    | 100 | 480        | 100 |
| TLV-ACGIH |      |        | 50  |            | 150 |

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

|                                                  |        |       |
|--------------------------------------------------|--------|-------|
| Valeur de référence en eau douce                 | 0,18   | mg/l  |
| Valeur de référence en eau de mer                | 0,018  | mg/l  |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce  | 0,981  | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer | 0,0981 | mg/kg |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | 35,6   | mg/l  |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre  | 0,0903 | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'atmosphère            | 0,36   | mg/l  |

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

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |        |            |            | Effets sur les travailleurs |        |            |            |
|-------------------|------------------------------|--------|------------|------------|-----------------------------|--------|------------|------------|
|                   | Locaux                       | Systém | Locaux     | Systém     | Locaux                      | Systém | Locaux     | Systém     |
|                   | aigus                        | aigus  | chroniques | chroniques | aigus                       | aigus  | chroniques | chroniques |
| Inhalation        | 859,7                        | 859,7  | 102,34     | 102,34     | 960                         | 960    | 480        | 480        |
|                   | mg/m3                        | mg/m3  | mg/m3      | mg/m3      | mg/m3                       | mg/m3  | mg/m3      | mg/m3      |

### ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE

#### Valeur limite de seuil

| Type | état | TWA/8h |     | STEL/15min |     |      |
|------|------|--------|-----|------------|-----|------|
|      |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |      |
| OEL  | EU   | 275    | 50  | 550        | 100 | PEAU |
| OEL  | EU   | 275    | 50  | 550        | 100 | PEAU |
| OEL  | EU   | 275    | 50  | 550        | 100 | PEAU |
| TLV  | BGR  | 275    |     | 550        |     | PEAU |
| AGW  | DEU  | 270    | 50  | 270        | 50  |      |
| MAK  | DEU  | 270    | 50  | 270        | 50  |      |
| VLA  | ESP  | 275    | 50  | 550        | 100 | PEAU |
| VLEP | FRA  | 275    | 50  | 550        | 100 | PEAU |
| WEL  | GBR  | 274    | 50  | 548        | 100 |      |
| AK   | HUN  | 275    |     | 550        |     |      |
| VLEP | ITA  | 275    | 50  | 550        | 100 | PEAU |
| OEL  | NLD  | 550    |     |            |     |      |
| NDS  | POL  | 260    |     | 520        |     |      |
| TLV  | ROU  | 275    | 50  | 550        | 100 | PEAU |
| NPHV | SVK  | 275    | 50  | 550        |     | PEAU |
| MV   | SVN  | 275    | 50  | 550        | 100 | PEAU |
| OEL  | EU   | 275    | 50  | 550        | 100 | PEAU |

**RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>****SULPHATE DE BARIUM****Valeur limite de seuil**

| Type      |     | état |  | TWA/8h |     | STEL/15min |        |
|-----------|-----|------|--|--------|-----|------------|--------|
|           |     |      |  | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm    |
| OEL       | EU  |      |  | 0,5    |     |            |        |
| OEL       | EU  |      |  | 0,5    |     |            |        |
| OEL       | EU  |      |  | 0,5    |     |            |        |
| TLV-ACGIH |     |      |  | 5      |     |            |        |
| TLV-ACGIH |     |      |  | 5      |     |            |        |
| TLV       | BGR |      |  | 10     |     |            |        |
| TLV-ACGIH |     |      |  | 5      |     |            |        |
| MAK       | DEU |      |  | 1,5    |     |            | RESPIR |
| VLA       | ESP |      |  | 10     |     |            |        |
| WEL       | GBR |      |  | 4      |     |            |        |
| VLEP      | ITA |      |  | 0,5    |     |            |        |
| OEL       | EU  |      |  | 0,5    |     |            |        |
| TLV-ACGIH |     |      |  | 5      |     |            |        |

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

|                                                  |       |       |
|--------------------------------------------------|-------|-------|
| Valeur de référence en eau douce                 | 227,8 | µgr/l |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce  | 792,7 | mg/kg |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | 50,1  | mg/l  |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre  | 207,7 | mg/kg |

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

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |        | Effets sur les travailleurs |            |        |        |
|-------------------|------------------------------|--------|-----------------------------|------------|--------|--------|
|                   | Locaux                       | Systém | Locaux                      | Systém     | Locaux | Systém |
|                   | aigus                        | aigus  | chroniques                  | chroniques | aigus  | aigus  |
| Orale             |                              |        | 0                           | 13000      |        |        |
|                   |                              |        | mg/kg                       | mg/kg      |        |        |
| Inhalation        |                              |        | 0                           | 10         | 0      | 10     |
|                   |                              |        | mg/mc                       | mg/mc      | mg/mc  | mg/mc  |

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.

**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.

Pour le choix des dispositifs de protection individuelle au besoin demander conseil aux fournisseurs de substances chimiques.

Les dispositifs de protection individuelle doivent être marqués du label de certification CE qui atteste leur conformité aux normes en vigueur.

Prévoir une douche d'urgence avec accessoires de lavage du visage et des yeux.

Il convient de veiller à ce que les niveaux d'exposition soient les plus faibles possibles pour éviter les risques d'accumulation importante dans l'organisme. Gérer l'utilisation des dispositifs de protection individuelle de façon à garantir une protection maximale (ex. réduction des délais de remplacement).

**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 à 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 II (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.

Envisager la nécessité de fournir des vêtements antistatiques dans le cas où l'environnement de travail présenterait un risque d'explosion.

**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, fumes, 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.

## RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques

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

|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Etat Physique                         | liquide visqueux                            |
| Couleur                               | Liquide visqueux mat de la couleur indiquée |
| Odeur                                 | caractéristique                             |
| Seuil olfactif                        | Pas disponible                              |
| pH                                    | n.a                                         |
| Point de fusion ou de congélation     | Pas disponible                              |
| Point initial d'ébullition            | Pas disponible                              |
| Intervalle d'ébullition               | Pas disponible                              |
| Point d'éclair                        | $23 \leq T \leq 60$ °C                      |
| Vitesse d'évaporation                 | Pas disponible                              |
| Inflammabilité de solides et gaz      | Pas disponible                              |
| Limite infer.d'inflammab.             | Pas disponible                              |
| Limite super.d'inflammab.             | Pas disponible                              |
| Limite infer.d'explosion              | Pas disponible                              |
| Limite super.d'explosion              | Pas disponible                              |
| Pression de vapeur                    | Pas disponible                              |
| Densité de la vapeur                  | Pas disponible                              |
| Densité relative                      | 1,00                                        |
| Solubilité                            | Pas disponible                              |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Pas disponible                              |
| Température d'auto-inflammabilité     | Pas disponible                              |
| Température de décomposition          | Pas disponible                              |
| Viscosité                             | >20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40°C)           |
| Propriétés explosives                 | Pas disponible                              |
| Propriétés comburantes                | Pas disponible                              |

### 9.2. Autres informations

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Total solides (250°C / 482°F) | 54,48 %                  |
| VOC (Directive 2010/75/CE) :  | 45,52 % - 455,17 g/litre |

## RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

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

ACETATE DE N-BUTYLE  
Se décompose au contact de: eau.

ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE  
Stable en conditions normales d'utilisation et de stockage.

Au contact de l'air, peut produire lentement des peroxydes qui explosent par augmentation de la température.

### 10.2. Stabilité chimique

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

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

XYLENE (MELANGE D'ISOMERES)  
Stable en conditions normales d'utilisation et de stockage. Réagit violemment avec: forts oxydants, acides forts, acide nitrique, perchlorates. Peut former des mélanges explosifs avec: air.

ACETATE DE N-BUTYLE  
Risque d'explosion au contact de: agents oxydants forts. Peut réagir dangereusement avec: hydroxydes alcalins, tert-butoxide de potassium. Forme des mélanges explosifs avec: air.

ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE

## RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité ... / >>

Peut réagir violemment avec: substances oxydantes,acides forts,métaux alcalins.

### 10.4. Conditions à éviter

Éviter le réchauffement. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Éviter toute source d'ignition.

ACETATE DE N-BUTYLE

Éviter l'exposition à: humidité,sources de chaleur,flammes nues.

### 10.5. Matières incompatibles

ACETATE DE N-BUTYLE

Incompatible avec: eau,nitrates,forts oxydants,acides,alcalis,zinc.

ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE

Incompatible avec: substances oxydantes,acides forts,métaux alcalins.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Par décomposition thermique ou en cas d'incendie, des vapeurs potentiellement nocives pour la santé peuvent se libérer.

## RUBRIQUE 11. Informations 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.

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Métabolisme, cinétique, mécanisme d'action et autres informations

ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE

La principale voie d'entrée est la voie cutanée, la voie respiratoire étant moins importante, compte tenu de la basse tension de vapeur du produit.

#### Informations sur les voies d'exposition probables

XYLENE (MELANGE D'ISOMERES)

TRAVAILLEURS: inhalation; contact avec la peau.

POPULATION: ingestion de nourriture ou d'eau contaminés; inhalation air ambiant.

ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE

TRAVAILLEURS: inhalation; contact avec la peau.

ACETATE DE N-BUTYLE

TRAVAILLEURS: inhalation; contact avec la peau.

#### Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

XYLENE (MELANGE D'ISOMERES)

Action toxique sur le système nerveux central (encéphalopathies); action irritante sur la peau, la conjonctive, la cornée et l'appareil respiratoire.

ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE

Au-delà de 100 ppm, provoque une irritation des muqueuses oculaires, nasales et oropharyngées. A 1000 ppm, on note des troubles de l'équilibre et une irritation intense des yeux. Les examens cliniques et biologiques effectués sur des volontaires exposés n'ont fait apparaître aucune anomalie. L'acétate produit une irritation cutanée et oculaire majeure par contact direct. Aucun effet chronique sur l'homme n'a été observé (INCR, 2010).

ACETATE DE N-BUTYLE

Chez l'homme, les vapeurs de la substance provoque une irritation des yeux et du nez. En cas d'exposition répétée, provoque irritation cutanée, dermatose (accompagnée de sécheresse et de gerçures) et kératite.

#### Effets interactifs

XYLENE (MELANGE D'ISOMERES)

La consommation d'alcool interfère avec le métabolisme de la substance en l'inhibant. La consommation d'éthanol (0,8 g/kg) avant une exposition de 4 heures à des vapeurs de xylènes (145 et 280 ppm) provoque une diminution de 50% de l'excrétion d'acide méthylhippurique, tandis que la concentration de xylènes dans le sang est multipliée par 1,5 - 2. Parallèlement, on note une

## RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>

augmentation des effets secondaires de l'éthanol. Le métabolisme des xylènes est augmenté par des inducteurs enzymatiques de type phénobarbital et 3-méthyle-cholentrène. L'aspirine et les xylènes inhibent mutuellement leur conjugaison avec la glycine, avec comme conséquence la diminution de l'excrétion urinaire d'acide méthylhippurique. D'autres produits industriels peuvent interférer avec le métabolisme des xylènes.

### ACETATE DE N-BUTYLE

A été recensé, chez un ouvrier de 33 ans, un cas d'intoxication aiguë lors d'une opération de nettoyage d'un réservoir avec un produit contenant des xylènes, de l'acétate de butyle et de l'acétate de glycol éthylique. Le sujet présentait: irritation conjonctivale et irritation de la trachée respiratoire, somnolence et troubles de la coordination des mouvements; symptômes qui se sont résorbés au bout de 5 heures. Les symptômes sont attribués à un empoisonnement aux xylènes mixtes et à l'acétate de butyle, avec éventuel effet synergique responsable des effets neurologiques. Des cas de kératite vacuolaire ont été observés chez des travailleurs exposés à un mélange de vapeurs d'acétate de butyle et d'isobutanol, sans certitude quant à la responsabilité d'un solvant particulier (INRC, 2011).

### TOXICITÉ AIGUË

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| LC50 (Inhalation) du mélange: | > 20 mg/l                              |
| LD50 (Oral) du mélange:       | Non classé (aucun composant important) |
| LD50 (Dermal) du mélange:     | >2000 mg/kg                            |

### XYLENE (MELANGE D'ISOMERES)

|            |                   |
|------------|-------------------|
| LD50 (Or.) | 3523 mg/kg Rat    |
| LD50 (Der) | 4350 mg/kg Rabbit |
| LC50 (Inh) | 26 mg/l/4h Rat    |

### SULPHATE DE BARIUM

|            |                    |
|------------|--------------------|
| LD50 (Or.) | > 3000 mg/kg Mouse |
|------------|--------------------|

### ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE

|            |                  |
|------------|------------------|
| LD50 (Or.) | 8530 mg/kg Rat   |
| LD50 (Der) | > 5000 mg/kg Rat |

### ACETATE DE N-BUTYLE

|            |                     |
|------------|---------------------|
| LD50 (Or.) | > 6400 mg/kg Rat    |
| LD50 (Der) | > 5000 mg/kg Rabbit |
| LC50 (Inh) | 21,1 mg/l/4h Rat    |

### miscela di reazione di etilbenzene,m-xilene e p-xilene

|            |            |
|------------|------------|
| LD50 (Der) | 2743 mg/kg |
| LC50 (Inh) | 27 mg/l    |

### CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE

Provoque une irritation cutanée

### LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE

Provoque une sévère irritation des yeux

### SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

### MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

### CANCÉROGÉNICITÉ

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

### XYLENE (MELANGE D'ISOMERES)

Classé dans le groupe 3 (non classifiable comme cancérigène pour l'homme) par l'International Agency for Research on Cancer (IARC).

La US Environmental Protection Agency (EPA) soutient que les " données ne permettent pas une évaluation du potentiel cancérigène ".

### TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION

## RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

### TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE

Peut irriter les voies respiratoires

### TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE

Risque présumé d'effets graves pour les organes

### DANGER PAR ASPIRATION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger Viscosité: >20,5 mm2/sec (40°C)

## RUBRIQUE 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

ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE

EC50 - Crustacés > 500 mg/l/48h

ACETATE DE N-BUTYLE

LC50 - Poissons 18 mg/l/96h Pimephales magna

EC50 - Crustacés 44 mg/l/48h Daphnia Magna

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques 675 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

miscela di reazione di etilbenzene,m-xilene e p-xilene

LC50 - Poissons < 10 mg/l/96h

### 12.2. Persistance et dégradabilité

XYLENE (MELANGE D'ISOMERES)

Solubilité dans l'eau 100 - 1000 mg/l

Dégradabilité: données pas disponible

SULPHATE DE BARIUM

Solubilité dans l'eau 0,1 - 100 mg/l

Dégradabilité: données pas disponible

ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE

Solubilité dans l'eau > 10000 mg/l

Rapidement dégradable

ACETATE DE N-BUTYLE

Solubilité dans l'eau 1000 - 10000 mg/l

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

XYLENE (MELANGE D'ISOMERES)

Coefficient de répartition : n-octanol/eau 3,12

BCF 25,9

ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE

Coefficient de répartition : n-octanol/eau 1,2

ACETATE DE N-BUTYLE

Coefficient de répartition : n-octanol/eau 2,3

BCF 15,3

### 12.4. Mobilité dans le sol

## RUBRIQUE 12. Informations écologiques ... / >>

XYLENE (MELANGE D'ISOMERES)  
Coefficient de répartition : sol/eau 2,73

ACETATE DE N-BUTYLE  
Coefficient de répartition : sol/eau < 3

### 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 pas disponibles

## RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Procéder si possible à une réutilisation. Les résidus du produit doivent être considérés comme des déchets spéciaux dangereux. La dangerosité des déchets contenant une part de ce produit doit être évaluée sur la base des dispositions légales en vigueur. 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.

Au transport des déchets peut être applicable l'ADR.

#### 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.

## RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport

### 14.1. Numéro ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR / RID: PAINT  
IMDG: PAINT  
IATA: PAINT

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

ADR / RID: Classe: 3 Etiquette: 3



IMDG: Classe: 3 Etiquette: 3



IATA: Classe: 3 Etiquette: 3



### 14.4. Groupe d'emballage

ADR / RID, IMDG, IATA: III

### 14.5. Dangers pour l'environnement

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

## RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport ... / >>

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

|            |                             |                          |                                       |
|------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 30            | Quantités Limitées: 5 L  | Code de restriction en tunnels: (D/E) |
|            | Special Provision: -        |                          |                                       |
| IMDG:      | EMS: F-E, S-E               | Quantités Limitées: 5 L  |                                       |
| IATA:      | Cargo:                      | Quantité maximale: 220 L | Mode d'emballage: 366                 |
|            | Pass.:                      | Quantité maximale: 60 L  | Mode d'emballage: 355                 |
|            | Instructions particulières: | A3, A72, A192            |                                       |

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Informations non pertinentes

## 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

Catégorie Seveso - Directive 2012/18/CE : P5c

Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII Règlement (CE) 1907/2006

Produit  
Point 3 - 40

Substances figurant dans la Candidate List (Art. 59 REACH)

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

Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH)

Aucune

Substances sujettes à l'obligation de notification d'exportation Reg. (CE) 649/2012 :

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Rotterdam :

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Stockholm :

Aucune

Contrôles sanitaires

Les travailleurs exposés à cet agent chimique ne doivent pas être soumis à surveillance sanitaire si les résultats de l'évaluation des risques montrent que le risque pour la sécurité et la santé est modéré et que les mesures de la directive 98/24/CE sont suffisantes.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de sécurité chimique n'a été effectuée pour le mélange et les substances qu'il contient.

## RUBRIQUE 16. Autres informations

Texte des indications de danger (H) citées dans les sections 2-3 de la fiche:

|                          |                                                                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flam. Liq. 3</b>      | Liquide inflammable, catégorie 3                                                                                 |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Toxicité aiguë, catégorie 4                                                                                      |
| <b>Asp. Tox. 1</b>       | Danger par aspiration, catégorie 1                                                                               |
| <b>STOT RE 2</b>         | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 2                               |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Irritation oculaire, catégorie 2                                                                                 |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Irritation cutanée, catégorie 2                                                                                  |
| <b>STOT SE 3</b>         | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3                                |
| <b>Aquatic Chronic 4</b> | Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 4                                                 |
| <b>H226</b>              | Liquide et vapeurs inflammables.                                                                                 |
| <b>H312</b>              | Nocif par contact cutané.                                                                                        |
| <b>H332</b>              | Nocif par inhalation.                                                                                            |
| <b>H304</b>              | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                              |
| <b>H373</b>              | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| <b>H319</b>              | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                         |

## RUBRIQUE 16. Autres informations ... / >>

|               |                                                                          |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>H315</b>   | Provoque une irritation cutanée.                                         |
| <b>H335</b>   | Peut irriter les voies respiratoires.                                    |
| <b>H336</b>   | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                   |
| <b>H413</b>   | Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.             |
| <b>EUH066</b> | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |

### LÉGENDE:

- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route
- CAS NUMBER: Numéro du Chemical Abstract Service
- CE50: Concentration ayant un effet sur 50% de la population soumise aux tests
- 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 volatil
- vPvB: Très persistant et bio-accumulant selon le REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

### BIBLIOGRAPHIE GENERALE:

1. Règlement (CE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH)
2. Règlement (CE) 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)
10. Règlement (UE) 2015/1221 du Parlement européen (VII Atp. CLP)
11. Règlement (UE) 2016/918 du Parlement européen (VIII Atp. CLP)
12. Règlement (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Règlement (UE) 2017/776 (X 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 IFA GESTIS
- Site Internet Agence ECHA
- Banque de données de modèles de SDS de substances chimiques - Ministère de la santé et Institut supérieur de la santé

### 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.

Form.700182 Rap.RAL 841 GL - Tinta RAL 9005 NERO PROFONDO A22-820/T SMALTO PUR EXTRA NERO PROFONDO

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