

## VPUR830000 - VERNICE SOFT MATT PU A SPRUZZO

## Fiche de Données de Sécurité

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement (UE) 2020/878

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

## 1.1. Identificateur de produit

Code: VPUR830000  
Dénomination: VERNICE SOFT MATT PU A SPRUZZO  
UFI: G2WE-N09Q-Q00T-DAFC

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

| Utilisations Identifiées | Industrielles | Professionnelles | Consommateurs |
|--------------------------|---------------|------------------|---------------|
| Produit de peinture      | ✓             | -                | -             |

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

Raison Sociale: ICRO COATINGS S.p.A.  
Adresse: Via Bedeschi, 25  
Localité et Etat: 24040 Chignolo D'Isola (BG)  
Italia  
Tél.: +39 035 999711  
Fax: +39 035 999712

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

gianluca.cerina@icro.it

Fournisseurs: ICRO COATINGS S.p.A. con Socio Unico - Via Bedeschi 25 - 24040 Chignolo d'Isola (BG) - Italie

## 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pour renseignements urgents s'adresser à numéro ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59

## 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) 2020/878. 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 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
Irritation cutanée, catégorie 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

## 2.2. Éléments d'étiquetage

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

## Pictogrammes de danger:



Mentions d'avertissement: Danger

## Mentions de danger:

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H315 Provoque une irritation cutanée.

## VPUR830000 - VERNICE SOFT MATT PU A SPRUZZO

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

EUH208 Contient: ACIDES GRAS, TALLOIL, COMPOSÉS D'OLEYLAMINE  
4-MORPHOLINE CARBALDÉHYDE  
Peut produire une réaction allergique.

#### Conseils de prudence:

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P280 Porter des gants de protection / des vêtements protection / un équipement de protection des yeux / du visage.  
P370+P378 En cas d'incendie: utiliser de la poudre pour éteindre.  
P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

### 2.3. Autres dangers

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

Le produit ne contient pas de substances ayant des propriétés de perturbateur endocrinien en concentration  $\geq$  0,1%.

### RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants

#### 3.2. Mélanges

##### Contenu:

| Identification                                     | x = Conc. %      | Classification (CE) 1272/2008 (CLP)  |
|--|------------------|--|
| <b>XYLENE (MELANGE D'ISOMERES)</b>                 |                  |  |
| CAS 1330-20-7                                      | $30 \leq x < 30$ | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315,<br>Note de classification conforme à l'annexe VI du Règlement CLP: C<br>STA Dermal: 1100 mg/kg, STA Inhalation vapeurs: 11 mg/l |
| CE 215-535-7                                       |                  |  |
| INDEX 601-022-00-9                                 |                  |  |
| Règ. REACH 01-2119488216-XXXX                      |                  |  |
| <b>POLYETHYLENE</b>                                |                  |  |
| CAS  | $9 \leq x < 30$  |  |
| CE 919-748-2                                       |                  |  |
| INDEX  |                  |  |
| <b>METHYLETHYLKETONE</b>                           |                  |  |
| CAS 78-93-3  | $1 \leq x < 5$   | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066   |
| CE 201-159-0                                       |                  |  |
| INDEX 606-002-00-3                                 |                  |  |
| Règ. REACH 01-2119457290-43-XXXX                   |                  |  |
| <b>ACETATE DE N-BUTYLE</b>                         |                  |  |
| CAS 123-86-4                                       | $1 \leq x < 5$   | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066  |
| CE 204-658-1                                       |                  |  |
| INDEX 607-025-00-1                                 |                  |  |
| Règ. REACH 01-2119485493-XXXX                      |                  |  |
| <b>SILICATE HYDRATE AMORPHE</b>                    |                  |  |
| CAS 7631-86-9                                      | $1 \leq x < 5$   |  |
| CE 231-545-4                                       |                  |  |
| INDEX  |                  |  |
| Règ. REACH 01-2119379499-XXXX                      |                  |  |
| <b>4-HYDROXY-4-METHYL-2-PENTANONE</b>              |                  |  |
| CAS 123-42-2                                       | $1 \leq x < 5$   | Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319   |
| CE 204-626-7                                       |                  |  |
| INDEX 603-016-00-1                                 |                  |  |
| Règ. REACH 01-2119473975-21-XXXX                   |                  |  |
| <b>ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE</b>         |                  |  |
| CAS 108-65-6                                       | $0 \leq x < 0,5$ | Flam. Liq. 3 H226  |
| CE 203-603-9                                       |                  |  |
| INDEX 607-195-00-7                                 |                  |  |
| Règ. REACH 01-2119475791-29-XXXX                   |                  |  |
| <b>CIRES DE PARAFFINE ET CIRES D'HYDROCARBURES</b> |                  |  |
| CAS 8002-74-2                                      | $0 \leq x < 0,5$ |  |
| CE 232-315-6                                       |                  |  |
| INDEX  |                  |  |
| Règ. REACH 01-2119488076-30-XXXX                   |                  |  |

## VPUR830000 - VERNICE SOFT MATT PU A SPRUZZO

### RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants ... / >>

#### 4-MORPHOLINE CARBALDÉHYDE

CAS 4394-85-8  $0 \leq x < 0,5$  Skin Sens. 1 H317

CE 224-518-3

INDEX

Règ. REACH 01-2119987993-XXXX

#### HYDROCARBURES, C9, AROMATIQUES

CAS 64742-95-6  $0 \leq x < 0,5$  Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411

CE 265-199-0

INDEX 649-356-00-4

Règ. REACH 01-2119455851-35-XXXX

#### ACIDES GRAS, C18-INSATURÉS, DES TRIMÈRES, DES COMPOSÉS AVEC OLÉYLAMINE

CAS 147900-93-4  $0 \leq x < 0,5$  Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 604-612-4

INDEX

Règ. REACH 01-2119971821-XXXX

#### ACIDES GRAS, TALLOIL, COMPOSÉS D'OLEYLAMINE

CAS 85711-55-3  $0 \leq x < 0,1$  STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317

CE 288-315-1

INDEX

Règ. REACH 01-2119974148-XXXX

#### 1-méthylimidazole

CAS 616-47-7  $0 \leq x < 0,5$  Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318

CE 210-484-7

INDEX

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

## VPUR830000 - VERNICE SOFT MATT PU A SPRUZZO

## 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. Utiliser un appareil anti-déflagration. 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

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. 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. Brancher à une prise de terre dans le cas d'emballages de grandes dimensions durant les opérations de transvasement et veiller au port de chaussures antistatiques. La forte agitation et l'écoulement vigoureux du liquide dans les tuyaux et les appareillages peuvent provoquer la formation et l'accumulation de charges électrostatiques. Pour éviter le risque d'incendie et d'explosion, ne jamais utiliser d'air comprimé lors du déplacement du produit. Ouvrir les récipients avec précaution: ils peuvent être sous pression. Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l'utilisation. 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 les récipients fermés, à un endroit bien aéré, à l'abri des rayons directs de soleil. 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.

Classe de stockage TRGS 510 (Allemagne) : 3

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

Informations pas disponibles

## VPUR830000 - VERNICE SOFT MATT PU A SPRUZZO

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

## 8.1. Paramètres de contrôle

## Références Réglementation:

|     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| BGR | България        | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)   |
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů   |
| DEU | Deutschland     | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56  |
| ESP | España          | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021   |
| EST | Eesti           | Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]   |
| FRA | France          | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS   |
| GRC | Ελλάδα          | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| HUN | Magyarország    | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről  |
| HRV | Hrvatska        | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)   |
| ITA | Italia          | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81  |
| LVA | Latvija         | Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)  |
| PRT | Portugal        | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos  |
| POL | Polska          | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy  |
| ROU | România         | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006  |
| SVK | Slovensko       | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov   |
| SVN | Slovenija       | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)  |
| TUR | Türkiye         | Kimyasal Maddelerinle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733   |
| GBR | United Kingdom  | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)  |
| EU  | OEL EU          | Directive (UE) 2019/1831; Directive (UE) 2019/130; Directive (UE) 2019/983; 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 98/24/CE; Directive 91/322/CEE.  |
|     | TLV-ACGIH       | ACGIH 2021   |

## VPUR830000 - VERNICE SOFT MATT PU A SPRUZZO

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

#### ACIDES GRAS, C18-INSATURÉS, DES TRIMÈRES, DES COMPOSÉS AVEC OLÉYLAMINE

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

|  |        |       |
|--|--------|-------|
| Valeur de référence en eau douce   | 0,006  | mg/l  |
| Valeur de référence en eau de mer  | 0,0006 | mg/l  |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce                            | 2,46   | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer                           | 0,25   | mg/kg |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP                           | NPI    |       |
| Valeur de référence pour la chaîne alimentaire (empoisonnement secondaire) | 0,47   | mg/kg |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre                            | 0,28   | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'atmosphère                                      | NPI    |       |

##### 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 |
| Orale             |                              |              | 0,012                       |                   |
|                   |                              |              | mg/kg bw/d                  |                   |
| Dermique          |                              |              | 0,012                       | 0,024             |
|                   |                              |              | mg/kg bw/d                  | mg/kg bw/d        |

#### 4-MORPHOLINE CARBALDÉHYDE

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

|   |       |       |
|---|-------|-------|
| Valeur de référence en eau douce                        | 0,5   | mg/l  |
| Valeur de référence en eau de mer                       | 0,05  | mg/l  |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce         | 2,69  | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer        | 0,269 | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 5     | mg/l  |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP        | 2000  | mg/l  |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre         | 0,244 | 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 |
| Orale             |                              |              | 4,17                        |                   |
|                   |                              |              | mg/kg bw/d                  |                   |
| Inhalation        |                              |              | 13,3                        | 50,3              |
|                   |                              |              | mg/m3                       | mg/m3             |
| Dermique          |                              |              | 4,17                        | 11,7              |
|                   |                              |              | mg/kg bw/d                  | mg/kg bw/d        |

#### 1-méthylimidazole

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

|   |       |       |
|---|-------|-------|
| Valeur de référence en eau douce                        | 0,1   | mg/l  |
| Valeur de référence en eau de mer                       | 0,01  | mg/l  |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce         | 4,43  | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer        | 0,443 | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 1     | mg/l  |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP        | 589,6 | mg/l  |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre         | 0,825 | 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 |
| Inhalation        |                              |              |                             | 7,9               |
|                   |                              |              |                             | mg/m3             |
| Dermique          |                              |              |                             | 2,25              |
|                   |                              |              |                             | mg/kg bw/d        |

## VPUR830000 - VERNICE SOFT MATT PU A SPRUZZO

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

#### CIRES DE PARAFFINE ET CIRES D'HYDROCARBURES

| Valeur limite de seuil |      |        |     |            |                      |
|------------------------|------|--------|-----|------------|----------------------|
| Type                   | état | TWA/8h |     | STEL/15min | Notes / Observations |
|                        |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm                  |
| TLV-ACGIH              |      | 2      |     |            |                      |

#### ACIDES GRAS, TALLOIL, COMPOSÉS D'OLEYLAMINE

| Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC |                              |        |           |            |                             |        |            |            |  |
|--|------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------------------|--------|------------|------------|--|
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre            |                              |        |           |            |                             |        | 0,47       | 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  | chronique | chroniques | aigus                       | aigus  | chroniques | chronique  |  |
| Orale  |                              |        |           | 0,012      |                             |        |            |            |  |
|  |                              |        |           | mg/kg bw/d |                             |        |            |            |  |
| Dermique   |                              |        |           | 0,012      |                             |        |            | 0,024      |  |
|  |                              |        |           | mg/kg bw/d |                             |        |            | mg/kg bw/d |  |

#### POLYETHYLENE

| Valeur limite de seuil |      |        |     |            |                      |
|------------------------|------|--------|-----|------------|----------------------|
| Type                   | état | TWA/8h |     | STEL/15min | Notes / Observations |
|                        |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm                  |
| TLV-ACGIH              |      | 10     |     |            |                      |

#### HYDROCARBURES, C9, AROMATIQUES

| 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  | chronique | chroniques | aigus                       | aigus  | chroniques | chronique |
| Orale  |                              |        |           | 11         |                             |        |            |           |
|  |                              |        |           | mg/kg/bw   |                             |        |            |           |
| Inhalation                                     | 640                          | 1,152  | 178,57    | 0,410      | 1066,67                     | 1286,4 | 837,5      | 1,9       |
|  | mg/m3                        | mg/m3  | mg/m3     | mg/m3      | mg/m3                       | mg/m3  | mg/m3      | mg/m3     |
| Dermique                                       |                              |        |           | 11         |                             |        |            | 25        |
|  |                              |        |           | mg/kg/bw   |                             |        |            | mg/kg/bw  |

## VPUR830000 - VERNICE SOFT MATT PU A SPRUZZO

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

#### XYLENE (MELANGE D'ISOMERES)

##### Valeur limite de seuil

| Type      | état | TWA/8h |      | STEL/15min |      | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|------|------------|------|----------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm  |                      |
| TLV       | BGR  | 221    | 50   | 442        | 100  | PEAU                 |
| TLV       | CZE  | 200    | 45,4 | 400        | 90,8 | PEAU                 |
| AGW       | DEU  | 440    | 100  | 880        | 200  | PEAU                 |
| MAK       | DEU  | 440    | 100  | 880        | 200  | PEAU                 |
| VLA       | ESP  | 221    | 50   | 442        | 100  | PEAU                 |
| TLV       | EST  | 200    | 50   | 450        | 100  | PEAU                 |
| VLEP      | FRA  | 221    | 50   | 442        | 100  | PEAU                 |
| TLV       | GRC  | 435    | 100  | 650        | 150  |                      |
| AK        | HUN  | 221    |      | 442        |      | PEAU                 |
| GVI/KGVI  | HRV  | 221    | 50   | 442        | 100  | PEAU                 |
| VLEP      | ITA  | 221    | 50   | 442        | 100  | PEAU                 |
| RV        | LVA  | 221    | 50   | 442        | 100  | PEAU                 |
| VLE       | PRT  | 221    | 50   | 442        | 100  | PEAU                 |
| NDS/NDSch | POL  | 100    |      | 200        |      | PEAU                 |
| TLV       | ROU  | 221    | 50   | 442        | 100  | PEAU                 |
| NPEL      | SVK  | 221    | 50   | 442        | 100  | PEAU                 |
| MV        | SVN  | 221    | 50   | 442        | 100  | PEAU                 |
| ESD       | TUR  | 221    | 50   | 442        | 100  | PEAU                 |
| WEL       | GBR  | 220    | 50   | 441        | 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 aigus                 | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques | Locaux aigus                | Systém aigus   | Locaux chroniques | Systém chroniques |
| Orale             |                              |              |                   | 12,5 mg/kg/bw     |                             |                |                   |                   |
| Inhalation        | 260 mg/m3                    | 260 mg/m3    |                   | 65,3 mg/m3        | 442 mg/m3                   | 442 mg/m3      | 77 mg/m3          | 221 mg/m3         |
| Dermique          |                              |              |                   | 125 mg/kg/bw      | 174 mg/m3                   | 180 mg/kg bw/d |                   | 212 mg/kg bw/d    |

#### SILICATE HYDRATE AMORPHE

##### Valeur limite de seuil

| Type | état | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Notes / Observations |
|------|------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|      |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| AGW  | DEU  | 4      |     |            |     | INHALA               |
| MAK  | DEU  | 4      |     |            |     | INHALA               |
| TLV  | EST  | 2      |     |            |     |                      |
| RV   | LVA  | 1      |     |            |     |                      |
| MV   | SVN  | 4      |     |            |     | INHALA               |

##### 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 |
| Inhalation        |                              |              |                   |                   |                             |              |                   | 4 mg/m3           |

## VPUR830000 - VERNICE SOFT MATT PU A SPRUZZO

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

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

##### Valeur limite de seuil

| Type      | état | TWA/8h |       | STEL/15min |       | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|-------|------------|-------|----------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm   | mg/m3      | ppm   |                      |
| TLV       | BGR  | 275    | 50    | 550        | 100   | PEAU                 |
| TLV       | CZE  | 270    | 49,14 | 550        | 100,1 | PEAU                 |
| AGW       | DEU  | 270    | 50    | 270        | 50    |                      |
| MAK       | DEU  | 270    | 50    | 270        | 50    |                      |
| VLA       | ESP  | 275    | 50    | 550        | 100   | PEAU                 |
| TLV       | EST  | 275    | 50    | 550        | 100   | PEAU                 |
| VLEP      | FRA  | 275    | 50    | 550        | 100   | PEAU                 |
| TLV       | GRC  | 275    | 50    | 550        | 100   |                      |
| AK        | HUN  | 275    |       | 550        |       |                      |
| GVI/KGVI  | HRV  | 275    | 50    | 550        | 100   | PEAU                 |
| VLEP      | ITA  | 275    | 50    | 550        | 100   | PEAU                 |
| RV        | LVA  | 275    | 50    | 550        | 100   | PEAU                 |
| VLE       | PRT  | 275    | 50    | 550        | 100   | PEAU                 |
| NDS/NDSch | POL  | 260    |       | 520        |       | PEAU                 |
| TLV       | ROU  | 275    | 50    | 550        | 100   | PEAU                 |
| NPEL      | SVK  | 275    | 50    | 550        | 100   | PEAU                 |
| MV        | SVN  | 275    | 50    | 550        | 100   | PEAU                 |
| ESD       | TUR  | 275    | 50    | 550        | 100   | PEAU                 |
| WEL       | GBR  | 274    | 50    | 548        | 100   | PEAU                 |
| OEL       | EU   | 275    | 50    | 550        | 100   | PEAU                 |

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

|   |        |       |
|---|--------|-------|
| Valeur de référence en eau douce                        | 0,635  | mg/l  |
| Valeur de référence en eau de mer                       | 0,0635 | mg/l  |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce         | 3,29   | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer        | 0,329  | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 6,35   | mg/l  |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP        | 100    | mg/l  |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre         | 0,29   | mg/kg |

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

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |       |           |            | Effets sur les travailleurs |       |            |           |
|-------------------|------------------------------|-------|-----------|------------|-----------------------------|-------|------------|-----------|
|                   | Locaux                       |       | Systém    |            | Locaux                      |       | Systém     |           |
|                   | aigus                        | aigus | chronique | chroniques | aigus                       | aigus | chroniques | chronique |
| Orale             |                              |       |           | 1,67       |                             |       |            |           |
|                   |                              |       |           | mg/kg      |                             |       |            |           |
| Inhalation        |                              |       |           | 33         |                             |       |            | 275       |
|                   |                              |       |           | mg/m3      |                             |       |            | mg/m3     |
| Dermique          |                              |       |           | 54,8       |                             |       |            | 153,5     |
|                   |                              |       |           | mg/kg      |                             |       |            | mg/kg     |

## VPUR830000 - VERNICE SOFT MATT PU A SPRUZZO

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

#### 4-HYDROXY-4-METHYL-2-PENTANONE

##### Valeur limite de seuil

| Type      | état | TWA/8h |      | STEL/15min |      | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|------|------------|------|----------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm  |                      |
| TLV       | CZE  | 200    | 41,4 | 300        | 62,1 |                      |
| AGW       | DEU  | 96     | 20   | 192        | 40   | PEAU                 |
| MAK       | DEU  | 96     | 20   | 192        | 40   | PEAU                 |
| VLA       | ESP  | 241    | 50   |            |      |                      |
| TLV       | EST  | 120    | 25   | 240        | 50   |                      |
| VLEP      | FRA  | 240    | 50   |            |      |                      |
| TLV       | GRC  | 240    | 50   | 360        | 75   |                      |
| GVI/KGVI  | HRV  | 241    | 50   | 362        | 75   |                      |
| NDS/NDSch | POL  | 240    |      |            |      |                      |
| TLV       | ROU  | 150    | 32   | 250        | 53   |                      |
| MV        | SVN  | 96     | 20   | 192        | 40   | PEAU                 |
| WEL       | GBR  | 241    | 50   | 362        | 75   |                      |
| TLV-ACGIH |      | 238    | 50   |            |      |                      |

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

|   |      |       |
|---|------|-------|
| Valeur de référence en eau douce                        | 2    | mg/l  |
| Valeur de référence en eau de mer                       | 0,2  | mg/l  |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce         | 9,06 | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer        | 0,91 | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 1    | mg/l  |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre         | 0,63 | mg/kg |

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

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |              | Locaux chroniques | Systém chroniques | Effets sur les travailleurs |              | Locaux chroniques | Systém chroniques |
|-------------------|------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|-------------------|
|                   | Locaux aigus                 | Systém aigus |                   |                   | Locaux aigus                | Systém aigus |                   |                   |
| Orale             |                              |              |                   | 3,4               |                             |              |                   |                   |
| Inhalation        |                              |              |                   | 11,8              |                             |              |                   | 66,4              |
| Dermique          |                              |              |                   | 11,8              |                             |              |                   | 9,4               |
|                   |                              |              |                   | mg/kg             |                             |              |                   | mg/m3             |
|                   |                              |              |                   | mg/m3             |                             |              |                   | mg/kg             |

## VPUR830000 - VERNICE SOFT MATT PU A SPRUZZO

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

#### METHYLETHYLKETONE

##### Valeur limite de seuil

| Type      | état | TWA/8h |       | STEL/15min |       | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|-------|------------|-------|----------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm   | mg/m3      | ppm   |                      |
| TLV       | BGR  | 590    |       | 885        |       |                      |
| TLV       | CZE  | 600    | 200,4 | 900        | 300,6 |                      |
| AGW       | DEU  | 600    | 200   | 600        | 200   | PEAU                 |
| MAK       | DEU  | 600    | 200   | 600        | 200   | PEAU                 |
| VLA       | ESP  | 600    | 200   | 900        | 300   |                      |
| TLV       | EST  | 600    | 200   | 900        | 300   |                      |
| VLEP      | FRA  | 600    | 200   | 900        | 300   | PEAU                 |
| TLV       | GRC  | 600    | 200   | 900        | 300   |                      |
| AK        | HUN  | 600    |       | 900        |       | PEAU                 |
| GVI/KGVI  | HRV  | 600    | 200   | 900        | 300   |                      |
| VLEP      | ITA  | 600    | 200   | 900        | 300   |                      |
| RV        | LVA  | 200    | 67    | 900        | 300   |                      |
| VLE       | PRT  | 600    | 200   | 900        | 300   |                      |
| NDS/NDSch | POL  | 450    |       | 900        |       | PEAU                 |
| TLV       | ROU  | 600    | 200   | 900        | 300   |                      |
| NPEL      | SVK  | 600    | 200   | 900        | 300   |                      |
| MV        | SVN  | 600    | 200   | 900        | 300   | PEAU                 |
| ESD       | TUR  | 600    | 200   | 900        | 300   |                      |
| WEL       | GBR  | 600    | 200   | 899        | 300   | PEAU                 |
| OEL       | EU   | 600    | 200   | 900        | 300   |                      |
| TLV-ACGIH |      | 590    | 200   | 885        | 300   |                      |

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

|  |        |       |
|--|--------|-------|
| Valeur de référence en eau douce                 | 55,8   | mg/l  |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce  | 284,74 | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer | 284,7  | mg/kg |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | 709    | mg/l  |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre  | 22,5   | mg/kg |

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

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |       |           |            | Effets sur les travailleurs |       |            |           |
|-------------------|------------------------------|-------|-----------|------------|-----------------------------|-------|------------|-----------|
|                   | Locaux                       |       | Systém    |            | Locaux                      |       | Systém     |           |
|                   | aigus                        | aigus | chronique | chroniques | aigus                       | aigus | chroniques | chronique |
| Orale             |                              |       |           | 31         |                             |       |            |           |
| Inhalation        |                              |       |           | 106        |                             |       |            | 600       |
|                   |                              |       |           | mg/m3      |                             |       |            | mg/m3     |
| Dermique          |                              |       |           | 412        |                             |       |            | 1161      |
|                   |                              |       |           | mg/kg      |                             |       |            | mg/kg     |

## VPUR830000 - VERNICE SOFT MATT PU A SPRUZZO

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

#### ACETATE DE N-BUTYLE

##### Valeur limite de seuil

| Type      | état | TWA/8h |        | STEL/15min |         | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|--------|------------|---------|----------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm    | mg/m3      | ppm     |                      |
| TLV       | BGR  | 710    |        | 950        |         |                      |
| TLV       | CZE  | 950    | 196,65 | 1200       | 248,4   |                      |
| AGW       | DEU  | 300    | 62     | 600 (C)    | 124 (C) |                      |
| VLA       | ESP  | 241    | 50     | 724        | 150     |                      |
| TLV       | EST  | 500    | 100    | 700        | 150     |                      |
| VLEP      | FRA  | 710    | 150    | 940        | 200     |                      |
| TLV       | GRC  | 710    | 150    | 950        | 200     |                      |
| AK        | HUN  | 241    |        | 723        |         |                      |
| GVI/KGVI  | HRV  | 241    | 50     | 723        | 150     |                      |
| VLEP      | ITA  | 241    | 50     | 723        | 150     |                      |
| RV        | LVA  | 200    |        |            |         |                      |
| VLE       | PRT  | 241    | 50     | 723        | 150     |                      |
| NDS/NDSch | POL  | 240    |        | 720        |         |                      |
| TLV       | ROU  | 241    | 50     | 723        | 150     |                      |
| NPEL      | SVK  | 241    | 50     | 723        | 150     |                      |
| MV        | SVN  | 300    | 62     | 600        | 124     |                      |
| WEL       | GBR  | 724    | 150    | 966        | 200     |                      |
| OEL       | EU   | 241    | 50     | 723        | 150     |                      |
| 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        | 0,098 | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 0,36  | mg/l  |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP        | 35,6  | mg/l  |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre         | 0,09  | 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             |                              | 2 mg/kg/d    |                   |                   |                             |              |                   |                   |
| Inhalation        | 300 mg/m3                    | 300 mg/m3    | 35,7 mg/m3        | 35,7 mg/m3        | 600 mg/m3                   | 600 mg/m3    | 480 mg/m3         | 300 mg/m3         |
| Dermique          |                              | 6 mg/kg/d    |                   |                   |                             | 11 mg/kg/d   |                   | 11 mg/kg/d        |

##### 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.

#### 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 II (réf. Règlement 2016/425 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

## VPUR830000 - VERNICE SOFT MATT PU A SPRUZZO

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

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

| Propriétés                            | Valeur         | Informations  |
|---------------------------------------|----------------|---|
| Etat Physique                         | liquide        |   |
| Couleur                               | incolore       |   |
| Odeur                                 | aromatique     |   |
| Point de fusion ou de congélation     | Pas applicable |   |
| Point initial d'ébullition            | 137 °C         | Substance:XYLENE (MELANGE D'ISOMERES)                       |
| Inflammabilité                        | non applicable |   |
| Limite inférieur d'explosion          | 1 % (v/v)      | Substance:XYLENE (MELANGE D'ISOMERES)<br>Température: 20 °C |
| Limite supérieur d'explosion          | 7,6 % (v/v)    | Substance:XYLENE (MELANGE D'ISOMERES)<br>Température: 20 °C |
| Point d'éclair                        | 17 °C          |   |
| Température d'auto-inflammabilité     | 464 °C         |   |
| Température de décomposition          | Non déterminé  |   |
| pH                                    | Pas applicable |   |
| Viscosité cinématique                 | Pas applicable |   |
| Solubilité                            | non applicable |   |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Pas applicable |   |
| Pression de vapeur                    | Non déterminé  |   |
| Densité et/ou densité relative        | 1,07 g/cm3     | Température: 20 °C  |
| Densité de vapeur relative            | 3,6            |   |
| Caractéristiques des particules       | Pas applicable |   |

#### 9.2. Autres informations

##### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Informations pas disponibles

##### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

VOC (Directive 2010/75/UE) 48,13 % - 515,04 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 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.

##### 4-HYDROXY-4-METHYL-2-PENTANONE

Se décompose à une température supérieure à 90°C/194°F.

##### METHYLETHYLKETONE

Réagit à: métaux légers, forts oxydants. Attaque différents types de matières plastiques. Se décompose sous l'effet de la chaleur.

## VPUR830000 - VERNICE SOFT MATT PU A SPRUZZO

## RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité ... / &gt;&gt;

## ACETATE DE N-BUTYLE

Se décompose au contact de: eau.

## 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 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE

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

## 4-HYDROXY-4-METHYL-2-PENTANONE

Risque d'explosion au contact de: air, sources de chaleur. Peut réagir dangereusement avec: métaux alcalins, amines, agents oxydants, acides.

## METHYLETHYLKETONE

Peut former des peroxydes avec: air, lumière, agents oxydants forts. Risque d'explosion au contact de: peroxyde d'hydrogène, acide nitrique, acide sulfurique. Peut réagir dangereusement avec: agents oxydants, trichlorométhane, alcalis. Forme des mélanges explosifs avec: air.

## ACETATE DE N-BUTYLE

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

## 10.4. Conditions à éviter

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

## 4-HYDROXY-4-METHYL-2-PENTANONE

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

## METHYLETHYLKETONE

Éviter l'exposition à: sources de chaleur.

## ACETATE DE N-BUTYLE

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

## 10.5. Matières incompatibles

## ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE

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

## METHYLETHYLKETONE

Incompatible avec: forts oxydants, acides inorganiques, ammoniac, cuivre, chloroforme.

## ACETATE DE N-BUTYLE

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

## 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 classes de danger telles que définies dans le Règlement (CE) no 1272/2008

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.

## VPUR830000 - VERNICE SOFT MATT PU A SPRUZZO

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

ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE  
TRAVAILLEURS: inhalation; contact avec la peau.

4-HYDROXY-4-METHYL-2-PENTANONE  
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).

**4-HYDROXY-4-METHYL-2-PENTANONE**  
La toxicité se manifeste par une irritation des yeux, du nez et de la gorge chez l'homme à 100 ppm (476 mg/kg), accompagnée de troubles pulmonaires à 400 ppm. Aucun effet chronique sur l'homme n'a été observé. La substance peut exercer une action dépressive sur les centres respiratoires et peut entraîner la mort par insuffisance respiratoire.

**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 augmentation des effets secondaires de l'éthanol. Le métabolisme des xylènes est augmenté par des inducteurs enzymatiques de type phénobarbital et 3-méthyle-choletrène. 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

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

**ACIDES GRAS, C18-INSATURÉS, DES TRIMÈRES, DES COMPOSÉS AVEC OLÉYLAMINE**  
LD50 (Oral): 1570 mg/kg Rat

**4-MORPHOLINE CARBALDÉHYDE**  
LD50 (Dermal): > 18400 mg/kg Rat  
LD50 (Oral): > 7314 mg/kg Rat  
LC50 (Inhalation vapeurs): > 5,32 mg/l/4h Rat

**1-méthylimidazole**  
LD50 (Dermal): 400 mg/kg  
STA (Dermal): 1100 mg/kg estimation tirée du tableau 3.1.2 de l'Annexe I du CLP  
(donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange)

## VPUR830000 - VERNICE SOFT MATT PU A SPRUZZO

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

LD50 (Oral): 1144 mg/kg  
LC50 (Inhalation vapeurs): > 1,2 mg/l/4h

#### CIRES DE PARAFFINE ET CIRES D'HYDROCARBURES

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg Rat  
LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat Female

#### HYDROCARBURES, C9, AROMATIQUES

LD50 (Dermal): 2000 mg/kg Rabbit  
LD50 (Oral): 5000 mg/kg Rat  
LC50 (Inhalation vapeurs): > 6193 mg/l/4h RAT

#### XYLENE (MELANGE D'ISOMERES)

LD50 (Dermal): 5000 mg/kg Rabbit  
STA (Dermal): 1100 mg/kg estimation tirée du tableau 3.1.2 de l'Annexe I du CLP  
(donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange)  
LD50 (Oral): 5251 mg/kg Female Rat  
LC50 (Inhalation vapeurs): 6700 ppm/4 Rat  
STA (Inhalation vapeurs): 11 mg/l estimation tirée du tableau 3.1.2 de l'Annexe I du CLP  
(donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange)

#### SILICATE HYDRATE AMORPHE

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg Rat  
LD50 (Oral): > 2000 mg/kg Rat  
LC50 (Inhalation aérosols/poussières): > 2,2 mg/l/1h Rat

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

LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rat  
LD50 (Oral): 8530 mg/kg Rat

#### 4-HYDROXY-4-METHYL-2-PENTANONE

LD50 (Oral): 4000 mg/kg Rat

#### METHYLETHYL CETONE

LD50 (Dermal): 6480 mg/kg Rabbit  
LD50 (Oral): 2737 mg/kg Rat  
LC50 (Inhalation vapeurs): 23,5 mg/l/4h Rat

#### ACETATE DE N-BUTYLE

LD50 (Dermal): 17600 mg/kg Rabbit  
LD50 (Oral): 10768 mg/kg Rat  
LC50 (Inhalation vapeurs): 9,5 mg/l/4h Rat

#### CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE

Provoque une irritation cutanée

#### LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE

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

#### SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE

Peut produire une réaction allergique.

Contient:

ACIDES GRAS, TALLOIL, COMPOSÉS D'OLEYLAMINE  
4-MORPHOLINE CARBALDÉHYDE

#### Sensibilisation respiratoire

Informations pas disponibles

#### Sensibilisation cutanée

Informations pas disponibles

#### MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES

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

## VPUR830000 - VERNICE SOFT MATT PU A SPRUZZO

## RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / &gt;&gt;

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

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

Effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité

Informations pas disponibles

Effets néfastes sur le développement des descendants

Informations pas disponibles

Effets sur ou via l'allaitement

Informations pas disponibles

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE

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

Organes cibles

Informations pas disponibles

Voie d'exposition

Informations pas disponibles

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE

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

Organes cibles

Informations pas disponibles

Voie d'exposition

Informations pas disponibles

DANGER PAR ASPIRATION

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

## 11.2. Informations sur les autres dangers

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur la santé humaine, en cours d'évaluation.

## RUBRIQUE 12. Informations écologiques

A utiliser selon les bonnes pratiques de travail. Ne pas disperser le produit dans l'environnement. Si le produit atteint des cours d'eau ou s'il a contaminé le sol ou la végétation, alerter immédiatement les autorités.

## 12.1. Toxicité

## VPUR830000 - VERNICE SOFT MATT PU A SPRUZZO

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

#### ACIDES GRAS, C18-INSATURÉS, DES TRIMÈRES, DES COMPOSÉS AVEC OLÉYLAMINE

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques 8 mg/l/72h  
NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques 0,3 mg/l

#### 4-MORPHOLINE CARBALDÉHYDE

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques 23880 mg/l/72h

#### 1-méthylimidazole

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques 202,5 mg/l/72h  
NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques 119,4 mg/l

#### CIRES DE PARAFFINE ET CIRES D'HYDROCARBURES

LC50 - Poissons > 1000 mg/l/96h *Onchorynchus mykiss*  
EC50 - Crustacés > 10000 mg/l/48h *Daphnia magna*  
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques > 1000 mg/l/72h *Scenedesmus subspicatus*

#### ACIDES GRAS, TALLOIL, COMPOSÉS D'OLEYLAMINE

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques 7,4 mg/l/72h  
NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques 3,1 mg/l

#### HYDROCARBURES, C9, AROMATIQUES

LC50 - Poissons 9,2 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss*  
EC50 - Crustacés 3,2 mg/l/48h *Daphnia magna*  
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques 2,9 mg/l/72h *Pseudokirchnerella subcapitata*

#### XYLENE (MELANGE D'ISOMERES)

LC50 - Poissons 20 mg/l/96h

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

LC50 - Poissons > 100 mg/l/96h  
EC50 - Crustacés > 400 mg/l/48h

#### ACETATE DE N-BUTYLE

LC50 - Poissons 18 mg/l/96h *Pimephales promelas*  
EC50 - Crustacés 44 mg/l/48h *Pimephales promelas*  
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques 674,7 mg/l/72h *Desmodesmus subspicatus*  
NOEC Chronique Crustacés 23 mg/l *Daphnia magna*

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### ACIDES GRAS, C18-INSATURÉS, DES TRIMÈRES, DES COMPOSÉS AVEC OLÉYLAMINE

NON rapidement dégradable

#### 4-MORPHOLINE CARBALDÉHYDE

Solubilité dans l'eau 1000 g/l @ 20°C

#### 1-méthylimidazole

Solubilité dans l'eau 1000 g/l @ 20 °C

#### ACIDES GRAS, TALLOIL, COMPOSÉS D'OLEYLAMINE

Rapidement dégradable

#### XYLENE (MELANGE D'ISOMERES)

Solubilité dans l'eau 100 - 1000 mg/l  
Rapidement dégradable

#### SILICATE HYDRATE AMORPHE

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

#### 4-HYDROXY-4-METHYL-2-PENTANONE

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

## VPUR830000 - VERNICE SOFT MATT PU A SPRUZZO

## RUBRIQUE 12. Informations écologiques ... / &gt;&gt;

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| METHYLETHYLKETONE     |                   |
| 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

|  |             |
|--|-------------|
| 4-MORPHOLINE CARBALDÉHYDE                  |             |
| Coefficient de répartition : n-octanol/eau | -1,2 @ 23°C |
| BCF  | 1,9 l/kg    |

|  |               |
|--|---------------|
| 1-méthylimidazole                          |               |
| Coefficient de répartition : n-octanol/eau | -0,19 @ 25 °C |

|  |      |
|--|------|
| XYLENE (MELANGE D'ISOMERES)                |      |
| Coefficient de répartition : n-octanol/eau | 3,12 |
| BCF  | 25,9 |

|  |      |
|--|------|
| SILICATE HYDRATE AMORPHE                   |      |
| Coefficient de répartition : n-octanol/eau | 0,53 |

|  |     |
|--|-----|
| ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE        |     |
| Coefficient de répartition : n-octanol/eau | 1,2 |

|  |       |
|--|-------|
| 4-HYDROXY-4-METHYL-2-PENTANONE             |       |
| Coefficient de répartition : n-octanol/eau | -0,09 |

|  |     |
|--|-----|
| METHYLETHYLKETONE                          |     |
| Coefficient de répartition : n-octanol/eau | 0,3 |

|  |      |
|--|------|
| ACETATE DE N-BUTYLE                        |      |
| Coefficient de répartition : n-octanol/eau | 2,3  |
| BCF  | 15,3 |

## 12.4. Mobilité dans le sol

|   |               |
|---|---------------|
| ACIDES GRAS, TALLOIL, COMPOSÉS D'OLEYLAMINE |               |
| Coefficient de répartition : sol/eau        | 0,663 @ 20 °C |

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| 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  $\geq$  à 0,1%.

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur l'environnement, en cours d'évaluation.

## 12.7. 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

## VPUR830000 - VERNICE SOFT MATT PU A SPRUZZO

### RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination ... / >>

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 ou numéro d'identification

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: II

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

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

|            |  |                         |                                       |
|------------|--|-------------------------|---------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 33                       | Quantités Limitées: 5 L | Code de restriction en tunnels: (D/E) |
|            | Special provision: 163, 367, 640D, 650 |                         |                                       |
| IMDG:      | EMS: F-E, S-E                          | Quantités Limitées: 5 L |                                       |
| IATA:      | Cargo:                                 | Quantité maximale: 60 L | Mode d'emballage: 364                 |
|            | Pass.:                                 | Quantité maximale: 5 L  | Mode d'emballage: 353                 |
|            | Special provision:                     | A3, A72, A192           |                                       |

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

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/UE : P5c

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

Produit

Point 3 - 40

Substances contenues

Point 75

## VPUR830000 - VERNICE SOFT MATT PU A SPRUZZO

### RUBRIQUE 15. Informations relatives à la réglementation ... / >>

Règlement (UE) 2019/1148 - relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs  
Pas applicable

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  $\geq$  à 0,1%.

Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH)  
Aucune

Substances sujettes à l'obligation de notification d'exportation Règlement (UE) 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.

Classification pour la pollution des eaux en Allemagne (AwSV, vom 18. April 2017)  
WGK 3: Très dangereux pour les eaux

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique du mélange / des substances indiqués dans la section 3 n'a été effectuée.

### RUBRIQUE 16. Autres informations

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Flam. Liq. 2      | Liquide inflammable, catégorie 2   |
| Acute Tox. 4      | Toxicité aiguë, catégorie 4  |
| Asp. Tox. 1       | Danger par aspiration, catégorie 1   |
| STOT RE 2         | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 2                               |
| Skin Corr. 1B     | Corrosion cutanée, catégorie 1B  |
| Eye Dam. 1        | Lésions oculaires graves, catégorie 1  |
| Skin Irrit. 2     | Irritation cutanée, catégorie 2  |
| STOT SE 3         | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3                                |
| Skin Sens. 1A     | Sensibilisation cutanée, catégorie 1A  |
| Aquatic Chronic 2 | Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 2   |
| H225              | Liquide et vapeurs très inflammables.  |
| H302              | Nocif en cas d'ingestion.  |
| H312              | Nocif par contact cutané.  |
| H332              | Nocif par inhalation.  |
| H304              | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                              |
| H373              | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H314              | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  |
| H318              | Provoque de graves lésions des yeux.   |
| H315              | Provoque une irritation cutanée.   |
| H335              | Peut irriter les voies respiratoires.  |
| H317              | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H336              | Peut provoquer somnolence ou vertiges.   |
| H411              | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                               |

#### LÉGENDE:

- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route
- CAS: Numéro du Chemical Abstract Service
- CE50: Concentration ayant un effet sur 50% de la population soumise aux tests
- CE: Numéro d'identification dans l'ESIS (système européen des substances existantes)
- CLP: Règlement (CE) 1272/2008
- DNEL: Niveau dérivé sans effet
- EmS: Emergency Schedule
- ETA: Estimation Toxicité Aiguë
- GHS: Système harmonisé global de classification et d'étiquetage des produits chimiques

## VPUR830000 - VERNICE SOFT MATT PU A SPRUZZO

## RUBRIQUE 16. Autres informations ... / &gt;&gt;

- 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: 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: Limite d'exposition moyenne pondérée
- TWA STEL: Limite d'exposition à court terme
- VOC: Composé organique volatil
- vPvB: Très persistant et bio-accumulant selon le REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

## BIBLIOGRAPHIE GENERALE:

1. Règlement (CE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH)
2. Règlement (CE) 1272/2008 du Parlement européen (CLP)
3. Règlement (UE) 2020/878 (Annexe II Règlement REACH)
4. Règlement (CE) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)
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)
14. Règlement (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Règlement (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Règlement délégué (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Règlement (UE) 2019/1148
18. Règlement délégué (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Règlement délégué (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Règlement délégué (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Règlement délégué (UE) 2021/849 (XVII 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. Fournir une formation appropriée au personnel chargé de l'utilisation de produits chimiques.

## MÉTHODE DE CALCUL DE LA CLASSIFICATION

Dangers physico-chimique: La classification du produit a été dérivée des critères établis par le Règlement CLP Annexe I Partie 2. Les méthodes d'évaluation des propriétés physicochimiques figurent dans la section 9.

Dangers pour la santé: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe I du CLP Partie 3, sauf indication contraire dans la section 11.

## VPUR830000 - VERNICE SOFT MATT PU A SPRUZZO

## RUBRIQUE 16. Autres informations ... / &gt;&gt;

Dangers pour l'environnement: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe I du CLP Partie 4, sauf indication contraire dans la section 12.

Modifications par rapport à la révision précédente.

Des modifications ont été apportées aux sections suivantes:

08 / 11 / 12.