



## Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Page 1 sur 20

No. FDS : 280484  
V005.0

LOCTITE SF 7800 known as Loctite 7800

Révision: 24.10.2017

Date d'impression: 25.06.2019

Remplace la version du: 18.08.2016

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

#### 1.1. Identificateur de produit

LOCTITE SF 7800 known as Loctite 7800

#### Contient:

Acétone

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

Utilisation prévue:

Galvanisant zinc (protection)

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

Henkel France SAS

Rue de Silly 161

92100 Boulogne Billancourt

France

Téléphone: +33 (1) 4684 9000

Fax: +33 (1) 4684 9090

ua-productsafety.fr@henkel.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° d'appel d'urgence I.N.R.S.: 01 45 42 59 59 (24h)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification (CLP):

|   |             |
|---|-------------|
| Aérosol inflammable   | Catégorie 1 |
| H222 Aérosol extrêmement inflammable.   |             |
| H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.                  |             |
| Irritation oculaire   | Catégorie 2 |
| H319 Provoque une sévère irritation des yeux.   |             |
| Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique                            | Catégorie 3 |
| H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.   |             |
| Certains organes: Système nerveux central   |             |
| Risques chroniques pour l'environnement aquatique                                       | Catégorie 2 |
| H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |             |

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Éléments d'étiquetage (CLP):

**Pictogramme de danger:****Mention d'avertissement:**

Danger

**Mention de danger:**

H222 Aérosol extrêmement inflammable.  
H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Informations supplémentaires**

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**Conseil de prudence:**

\*\*\*Seulement pour l'utilisation Grand-Public: P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102 Tenir hors de portée des enfants. P501 Éliminer les rejets et les déchets conformément aux règlements municipaux.\*\*\*

**Conseil de prudence:  
Prévention**

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.  
P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.  
P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  
P261 Éviter de respirer les aérosols.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection.

**Conseil de prudence:  
Intervention**

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

**Conseil de prudence:  
Stockage**

P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

**2.3. Autres dangers**

Boîtier aérosol sous pression. Ne pas exposer à des températures élevées

Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).

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

**Déclaration des ingrédients conformément au règlement CLP (CE) n° 1272/2008**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                | Numéro CE<br>N°<br>d'enregistrement<br>REACH | Teneur            | Classification  |
|--|--|-------------------|---|
| Acétone<br>67-64-1                               | 200-662-2<br>01-2119471330-49                | 25- < 50 %        | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H336   |
| Butane, n- (< 0.1 % butadiène)<br>106-97-8       | 203-448-7<br>01-2119474691-32                | 10- < 25 %        | Flam. Gas 1<br>H220<br>Press. Gas   |
| Propane<br>74-98-6                               | 200-827-9<br>01-2119486944-21                | 10- < 25 %        | Flam. Gas 1<br>H220<br>Press. Gas<br>H280   |
| Xylène - mélange d'isomères<br>1330-20-7         | 215-535-7<br>01-2119488216-32                | 2,5- < 10 %       | Asp. Tox. 1<br>H304<br>Acute Tox. 4; Inhalation<br>H332<br>Acute Tox. 4; Cutané(e)<br>H312<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Flam. Liq. 3<br>H226<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H335<br>STOT RE 2<br>H373 |
| zinc en poudre - poussières de zinc<br>7440-66-6 | 231-175-3<br>01-2119467174-37                | 2,5- < 10 %       | Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410  |
| Bis(orthophosphate) de trizinc<br>7779-90-0      | 231-944-3<br>01-2119485044-40                | >= 0,25- < 1 %    | Aquatic Chronic 1<br>H410<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Facteur M (Tox. Aigu Aquat.): 10  |
| Oxyde de zinc<br>1314-13-2                       | 215-222-5<br>01-2119463881-32                | >= 0,1- <= 0,25 % | Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410  |

**Voir texte complet des phrases H et autres abréviations dans paragraphe 16 "Autres informations"**  
**Les substances non classifiées peuvent avoir une valeur limite d'exposition sur le lieu de travail.**

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

**Inhalation:**

Amener au grand air. Si les symptômes persistent, faire appel à un médecin.

**Contact avec la peau:**

Rincer à l'eau courante et au savon.

Consulter un médecin.

**Contact avec les yeux:**

Rincer à l'eau courante (pendant 10 minutes), si nécessaire consulter un médecin.

**Ingestion:**

Rincer la cavité buccale, boire 1 à 2 verres d'eau, ne pas provoquer de vomissement.  
Consulter un médecin.

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

YEUX : Irritation, conjonctivite.

Les vapeurs peuvent provoquer un endormissement et des nausées.

Un contact prolongé ou répété avec la peau peut entraîner une irritation cutanée.

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

Voir section: Description des premiers secours

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

carbon dioxide, mousse, poudre

**Moyens d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:**

Aucun connu

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

En cas d'incendie, de l'oxyde de carbone (CO), du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) et de l'oxyde nitrique (NO<sub>x</sub>) risquent d'être dégagés.

**5.3. Conseils aux pompiers**

Utiliser un appareil respiratoire autonome et une panoplie complète de protection telle qu'une tenue de nettoyage.

**Indications additionnelles:**

En cas d'incendie, refroidir les récipients exposés avec de l'eau vaporisée.

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

Eviter le contact avec la peau et les yeux.  
Assurer une aération et une ventilation suffisantes.  
Porter un équipement de sécurité.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.

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

Si la quantité renversée est peu importante, essuyer avec un papier absorbant et placer dans un récipient pour mise au rebut.  
Si la quantité renversée est importante, absorber dans un matériau absorbant inerte et placer le tout dans un récipient hermétiquement fermé pour mise au rebut.  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément à la section 13.

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

Voir le conseil à la section 8.

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

Tenir à l'écart de sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prévoir l'extraction des vapeurs afin d'éviter leur inhalation  
Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.  
Eviter le contact avec la peau et les yeux.  
Voir le conseil à la section 8.

## Mesures d'hygiène:

- Se laver les mains avant chaque pause et après le travail.
- Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.
- De bonnes pratiques d'hygiène industrielle devraient être respectées.

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

Stocker dans un endroit frais et sec.

Ne pas entreposer à proximité de sources de chaleur, sources d'allumage ou d'une matière réactive.

Protéger contre la lumière solaire.

Se reporter à la Fiche Technique.

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

Galvanisant zinc (protection)

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

Valable pour  
France

| Composant [Substance réglementée]                           | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | Type de valeur                               | Catégorie d'exposition court terme / Remarques      | Base réglementaire |
|---|-------|-------------------|--|---|--------------------|
| acétone<br>67-64-1<br>[ACÉTONE]                             | 500   | 1.210             | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :       | Indicatif   | ECTLV              |
| acétone<br>67-64-1<br>[ACÉTONE]                             | 500   | 1.210             | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL                |
| acétone<br>67-64-1<br>[ACÉTONE]                             | 1.000 | 2.420             | Valeur Limite Court Terme                    | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL                |
| butane<br>106-97-8  | 800   | 1.900             |  |   |                    |
| butane<br>106-97-8<br>[N-BUTANE]                            | 800   | 1.900             | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        | Limite Indicative                                   | FVL                |
| xylène<br>1330-20-7<br>[XYLÈNE, ISOMERES MIXTES, PURS]      | 50    | 221               | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :       | Indicatif   | ECTLV              |
| xylène<br>1330-20-7<br>[XYLÈNE, ISOMERES MIXTES, PURS]      | 100   | 442               | Limite d'exposition de courte durée (STEL) : | Indicatif   | ECTLV              |
| xylène<br>1330-20-7<br>[XYLÈNE, ISOMÈRES MIXTES, PURS]      | 100   | 442               | Valeur Limite Court Terme                    | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL                |
| xylène<br>1330-20-7<br>[XYLÈNE, ISOMÈRES MIXTES, PURS]      | 50    | 221               | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        | Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC) | FVL                |
| xylène<br>1330-20-7<br>[XYLÈNE, ISOMÈRES MIXTES, PURS]      |       |                   | Désignation de peau                          | Peut être absorbé par la peau.                      | FVL                |
| oxyde de zinc<br>1314-13-2<br>[ZINC (OXYDE DE, FUMÉES)]     |       | 5                 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        | Limite Indicative                                   | FVL                |
| oxyde de zinc<br>1314-13-2<br>[ZINC (OXYDE DE, POUSSIÈRES)] |       | 10                | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        | Limite Indicative                                   | FVL                |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Nom listé                                | Environmental Compartment           | Temps d'exposition | Valeur     |     |             |        | Remarques |
|--|-------------------------------------|--------------------|------------|-----|-------------|--------|-----------|
|  |                                     |                    | mg/l       | ppm | mg/kg       | autres |           |
| Acétone 67-64-1                          | Eau (libérée par intermittence)     |                    | 21 mg/l    |     |             |        |           |
| Acétone 67-64-1                          | Usine de traitement des eaux usées. |                    | 100 mg/l   |     |             |        |           |
| Acétone 67-64-1                          | Sédiments (eau douce)               |                    |            |     | 30,4 mg/kg  |        |           |
| Acétone 67-64-1                          | Sédiments (eau salée)               |                    |            |     | 3,04 mg/kg  |        |           |
| Acétone 67-64-1                          | Sol                                 |                    |            |     | 29,5 mg/kg  |        |           |
| Acétone 67-64-1                          | Eau douce                           |                    | 10,6 mg/l  |     |             |        |           |
| Acétone 67-64-1                          | Eau salée                           |                    | 1,06 mg/l  |     |             |        |           |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7    | Eau douce                           |                    | 0,327 mg/l |     |             |        |           |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7    | Sédiments (eau douce)               |                    |            |     | 12,46 mg/kg |        |           |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7    | Sol                                 |                    |            |     | 2,31 mg/kg  |        |           |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7    | Eau salée                           |                    | 0,327 mg/l |     |             |        |           |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7    | Eau (libérée par intermittence)     |                    | 0,327 mg/l |     |             |        |           |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7    | Usine de traitement des eaux usées. |                    | 6,58 mg/l  |     |             |        |           |
| Xylène - mélange d'isomeres 1330-20-7    | Sédiments (eau salée)               |                    |            |     | 12,46 mg/kg |        |           |
| zinc 7440-66-6                           | Eau douce                           |                    | 20,6 µg/l  |     |             |        |           |
| zinc 7440-66-6                           | Eau salée                           |                    | 6,1 µg/l   |     |             |        |           |
| zinc 7440-66-6                           | Usine de traitement des eaux usées. |                    | 100 µg/l   |     |             |        |           |
| zinc 7440-66-6                           | Sédiments (eau douce)               |                    |            |     | 118 mg/kg   |        |           |
| zinc 7440-66-6                           | Sédiments (eau salée)               |                    |            |     | 56,5 mg/kg  |        |           |
| zinc 7440-66-6                           | Sol                                 |                    |            |     | 35,6 mg/kg  |        |           |
| bis(orthophosphate) de trizinc 7779-90-0 | Eau douce                           |                    | 20,6 µg/l  |     |             |        |           |
| bis(orthophosphate) de trizinc 7779-90-0 | Eau salée                           |                    | 6,1 µg/l   |     |             |        |           |
| bis(orthophosphate) de trizinc 7779-90-0 | Usine de traitement des eaux usées. |                    | 100 µg/l   |     |             |        |           |
| bis(orthophosphate) de trizinc 7779-90-0 | Sédiments (eau douce)               |                    |            |     | 117,8 mg/kg |        |           |
| bis(orthophosphate) de trizinc 7779-90-0 | Sédiments (eau salée)               |                    |            |     | 56,5 mg/kg  |        |           |
| bis(orthophosphate) de trizinc 7779-90-0 | Sol                                 |                    |            |     | 35,6 mg/kg  |        |           |
| Oxyde de zinc 1314-13-2                  | Eau douce                           |                    | 20,6 µg/l  |     |             |        |           |
| Oxyde de zinc 1314-13-2                  | Eau salée                           |                    | 6,1 µg/l   |     |             |        |           |
| Oxyde de zinc 1314-13-2                  | Usine de traitement des eaux usées. |                    | 100 µg/l   |     |             |        |           |
| Oxyde de zinc 1314-13-2                  | Sédiments (eau douce)               |                    |            |     | 117,8 mg/kg |        |           |
| Oxyde de zinc 1314-13-2                  | Sédiments (eau salée)               |                    |            |     | 56,5 mg/kg  |        |           |
| Oxyde de zinc                            | Sol                                 |                    |            |     | 35,6 mg/kg  |        |           |



**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Nom listé                                   | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect   | Exposure Time | Valeur                 | Remarques |
|---|------------------|-------------------|---|---------------|------------------------|-----------|
| Acétone<br>67-64-1                          | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               | 2420 mg/m <sup>3</sup> |           |
| Acétone<br>67-64-1                          | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 186 mg/kg              |           |
| Acétone<br>67-64-1                          | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 1210 mg/m <sup>3</sup> |           |
| Acétone<br>67-64-1                          | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 62 mg/kg               |           |
| Acétone<br>67-64-1                          | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 200 mg/m <sup>3</sup>  |           |
| Acétone<br>67-64-1                          | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 62 mg/kg               |           |
| Xylène - mélange d'isomeres<br>1330-20-7    | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 289 mg/m <sup>3</sup>  |           |
| Xylène - mélange d'isomeres<br>1330-20-7    | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               | 289 mg/m <sup>3</sup>  |           |
| Xylène - mélange d'isomeres<br>1330-20-7    | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 180 mg/kg              |           |
| Xylène - mélange d'isomeres<br>1330-20-7    | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 77 mg/m <sup>3</sup>   |           |
| Xylène - mélange d'isomeres<br>1330-20-7    | Grand public     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 174 mg/m <sup>3</sup>  |           |
| Xylène - mélange d'isomeres<br>1330-20-7    | Grand public     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               | 174 mg/m <sup>3</sup>  |           |
| Xylène - mélange d'isomeres<br>1330-20-7    | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 108 mg/kg              |           |
| Xylène - mélange d'isomeres<br>1330-20-7    | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 14,8 mg/m <sup>3</sup> |           |
| Xylène - mélange d'isomeres<br>1330-20-7    | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 77 mg/m <sup>3</sup>   |           |
| Xylène - mélange d'isomeres<br>1330-20-7    | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 1,6 mg/kg              |           |
| zinc<br>7440-66-6                           | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 5 mg/m <sup>3</sup>    |           |
| zinc<br>7440-66-6                           | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 83 mg/kg               |           |
| zinc<br>7440-66-6                           | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |           |
| zinc<br>7440-66-6                           | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 83 mg/kg               |           |
| zinc<br>7440-66-6                           | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 0,83 mg/kg             |           |
| bis(orthophosphate) de trizinc<br>7779-90-0 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 5 mg/m <sup>3</sup>    |           |
| bis(orthophosphate) de trizinc<br>7779-90-0 | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 83 mg/kg               |           |
| bis(orthophosphate) de trizinc              | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long                                     |               | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |           |

|   |              |            |  |  |                       |  |
|---|--------------|------------|--|--|-----------------------|--|
| 7779-90-0                                   |              |            | terme - effets systémiques                   |  |                       |  |
| bis(orthophosphate) de trizinc<br>7779-90-0 | Grand public | dermique   | Exposition à long terme - effets systémiques |  | 83 mg/kg              |  |
| bis(orthophosphate) de trizinc<br>7779-90-0 | Grand public | oral       | Exposition à long terme - effets systémiques |  | 0,83 mg/kg            |  |
| Oxyde de zinc<br>1314-13-2                  | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques |  | 5 mg/m <sup>3</sup>   |  |
| Oxyde de zinc<br>1314-13-2                  | Travailleurs | dermique   | Exposition à long terme - effets systémiques |  | 83 mg/kg              |  |
| Oxyde de zinc<br>1314-13-2                  | Travailleurs | Inhalation | Exposition à long terme - effets locaux      |  | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Oxyde de zinc<br>1314-13-2                  | Grand public | Inhalation | Exposition à long terme - effets systémiques |  | 2,5 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Oxyde de zinc<br>1314-13-2                  | Grand public | dermique   | Exposition à long terme - effets systémiques |  | 83 mg/kg              |  |
| Oxyde de zinc<br>1314-13-2                  | Grand public | oral       | Exposition à long terme - effets systémiques |  | 0,83 mg/kg            |  |

**Indice Biologique d'Exposition:**

| Composant [Substance réglementée]             | Paramètre                | Spécimen biologique | Temps d'échantillonnage                    | Conc.      | Sur la base d'indice biologique d'exposition | Remarque   | Information supplémentaire |
|---|--------------------------|---------------------|--|------------|--|--|----------------------------|
| acétone<br>67-64-1<br>[ACÉTONE]               | acétone                  | Urine               | Moment de prélèvement:<br>En fin de poste. | 100 mg/l   | FR IBE                                       | Bruit de fond chez les non-exposés. La notation Bf n'est pas portée si le bruit de fond moyen chez les non-exposés est inférieur au dixième de l'IBE./Non spécifique (observe suite à l'exposition à d'autres substances). |                            |
| xylène<br>1330-20-7<br>[XYLÈNES (TECHNIQUES)] | Acides méthylhippuriques | Créatinine urinaire | Moment de prélèvement:<br>En fin de poste. | 1.500 mg/g | FR IBE                                       |  |                            |

**8.2. Contrôles de l'exposition:**

Remarques sur la conception des installations techniques:  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration.

Protection respiratoire:

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et d'incendie.  
Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Il convient de porter un masque agréé ou un respirateur avec unecartouche de vapeur organique si le produit est utilisé dans un endroitmal ventilé.

Type de filtre: A (EN 14387)

**Protection des mains:**

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374)

Matières appropriées à un contact de courte durée ou à des projections (recommandation: indice de protection au moins 2, soit > 30 minutes de temps de perméation selon EN 374):

Caoutchouc nitrile (NBR;  $\geq 0,4$  mm d'épaisseur de couche)

Matières appropriées également à un contact direct et plus long (recommandation: indice de protection 6, soit > 480 minutes de temps de perméation selon EN 374):

Caoutchouc nitrile (NBR;  $\geq 0,4$  mm d'épaisseur de couche)

Les indications faites sont basées sur la littérature et sur les informations fournies par les fabricants de gants ou sont déduites par analogie de matières similaires. Il faut tenir compte que la durée d'utilisation d'un gant de protection contre les produits chimiques dans la pratique peut être sensiblement plus courte que le temps de perméation déterminé selon EN 374 en raison de multiples facteurs d'influence (comme la température p. ex.). Le gant doit être remplacé s'il présente des signes d'usure.

**Protection des yeux:**

Porter des lunettes.

L'équipement de protection pour les yeux doit être conforme à la norme EN166.

**Protection du corps:**

Porter un vêtement de protection approprié.

Les vêtements de protection doivent être conformes à la norme EN14605 en cas d'éclaboussures de liquide, et à la norme EN13982 en cas d'exposition aux poussières.

**équipement de protection conseillé pour le personnel:**

Les informations fournies sur les équipements de protection individuelle sont données uniquement à titre indicatif. Une évaluation complète des risques doit être menée avant d'utiliser ce produit afin de déterminer les équipements de protection individuelle appropriés et qui répondent aux exigences locales. Les équipements de protection individuelle doivent être conformes aux normes EN pertinentes.

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

|  |   |
|--|---|
| Aspect                                 | Aérosol<br>Gris   |
| Odeur<br>seuil olfactif                | caractéristique<br>Il n'y a pas de données / Non applicable |
| pH                                     | Il n'y a pas de données / Non applicable                    |
| Point de fusion                        | Il n'y a pas de données / Non applicable                    |
| Température de solidification          | Il n'y a pas de données / Non applicable                    |
| Point initial d'ébullition             | 55,8 - 56,6 °C (132,4 - 133,9 °F)                           |
| Point d'éclair                         | -97 °C (-142,6 °F)  |
| Taux d'évaporation                     | Il n'y a pas de données / Non applicable                    |
| Inflammabilité                         | Il n'y a pas de données / Non applicable                    |
| Limites d'explosivité<br>inférieures   | 1,10 %(V)   |
| supérieures                            | 13,0 %(V)   |
| Pression de vapeur<br>(20 °C (68 °F))  | 8300 hPa  |
| Densité relative de vapeur:            | Il n'y a pas de données / Non applicable                    |
| Densité<br>(20 °C (68 °F))             | 0,73 g/cm <sup>3</sup>                                      |
| Densité en vrac                        | Il n'y a pas de données / Non applicable                    |
| Solubilité                             | Il n'y a pas de données / Non applicable                    |
| Solubilité qualitative<br>(Solv.: Eau) | Immiscible  |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau  | Il n'y a pas de données / Non applicable                    |
| Température d'auto-inflammabilité      | Il n'y a pas de données / Non applicable                    |
| Température de décomposition           | Il n'y a pas de données / Non applicable                    |
| Viscosité                              | Il n'y a pas de données / Non applicable                    |
| Viscosité (cinématique)                | Il n'y a pas de données / Non applicable                    |
| Propriétés explosives                  | Il n'y a pas de données / Non applicable                    |
| Propriétés comburantes                 | Il n'y a pas de données / Non applicable                    |

## 9.2. Autres informations

Il n'y a pas de données / Non applicable

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Voir section réactivité

### 10.4. Conditions à éviter

Stable dans des conditions normales d'entreposage et d'utilisation.

### 10.5. Matières incompatibles

Il n'y a pas de données.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas connues en cas d'utilisation conforme à la destination.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Informations générales sur la toxicologie:

La classification du mélange est basée sur les informations des risques disponibles tel que défini dans les critères de classification des mélanges pour chaque danger dans l'annexe I du Règlement (CE) N° 1272/2008. Les informations santé/écologie pertinentes sur les substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique:

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

#### Toxicité orale aiguë:

Peut entraîner une irritation le système digestif.

#### Toxicité inhalative aiguë:

Pourra entraîner une irritation du système respiratoire

#### Irritation de la peau:

Un contact prolongé ou répété avec la peau peut entraîner une irritation cutanée.

Le solvant peut enlever les huiles essentielles de la peau et les prédisposer aux attaques par d'autres substances chimiques

#### Irritation des yeux:

Provoque une sévère irritation des yeux.

**Toxicité orale aiguë:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                   | Valeur<br>type | Valeur        | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode                                     |
|---|----------------|---------------|---------------------------|---------------------------|---------|---|
| Acétone<br>67-64-1                                  | LD50           | 5.800 mg/kg   | oral                      |                           | rat     | non spécifié                                |
| Xylène - mélange<br>d'isomeres<br>1330-20-7         | LD50           | 3.523 mg/kg   | oral                      |                           | rat     | EU Method B.1 (Acute<br>Toxicity (Oral))    |
| zinc en poudre -<br>poussières de zinc<br>7440-66-6 | LD50           | > 2.000 mg/kg | oral                      |                           | rat     | OECD Guideline 401 (Acute<br>Oral Toxicity) |
| Bis(orthophosphate) de<br>trizinc<br>7779-90-0      | LD50           | > 5.000 mg/kg | oral                      |                           | rat     | OECD Guideline 401 (Acute<br>Oral Toxicity) |
| Oxyde de zinc<br>1314-13-2                          | LD50           | > 5.000 mg/kg | oral                      |                           | rat     | OECD Guideline 401 (Acute<br>Oral Toxicity) |

**Toxicité inhalative aiguë:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS             | Valeur<br>type | Valeur       | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode   |
|---|----------------|--------------|---------------------------|---------------------------|---------|---|
| Acétone<br>67-64-1                            | LC50           | 76 mg/l      |                           | 4 h                       | rat     | non spécifié                                      |
| Butane, n- (< 0.1 %<br>butadiène)<br>106-97-8 | LC50           | 274200 ppm   | gaz                       | 4 h                       | rat     | non spécifié                                      |
| Propane<br>74-98-6                            | LC50           | > 800000 ppm | gaz                       | 15 mn                     | rat     | non spécifié                                      |
| Xylène - mélange<br>d'isomeres<br>1330-20-7   | LC50           | 11 mg/l      | vapeur                    | 4 h                       | rat     | non spécifié                                      |
| Oxyde de zinc<br>1314-13-2                    | LC50           | > 5,7 mg/l   | poussières/brouil<br>lard | 4 h                       | rat     | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |

**Toxicité dermale aiguë:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS           | Valeur<br>type | Valeur         | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode                                       |
|---|----------------|----------------|---------------------------|---------------------------|---------|---|
| Acétone<br>67-64-1                          | LD50           | > 15.688 mg/kg | dermal                    |                           | lapins  | Test Draize                                   |
| Xylène - mélange<br>d'isomeres<br>1330-20-7 | LD50           | 1.700 mg/kg    | dermal                    |                           | lapins  | non spécifié                                  |
| Oxyde de zinc<br>1314-13-2                  | LD50           | > 2.000 mg/kg  | dermal                    |                           | rat     | OECD Guideline 402 (Acute<br>Dermal Toxicity) |

**Corrosion cutanée/irritation cutanée:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                   | Résultat            | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces          | Méthode   |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---|
| Acétone<br>67-64-1                                  | non irritant        |                           | cochon<br>d'Inde | non spécifié  |
| Xylène - mélange<br>d'isomeres<br>1330-20-7         | modérément irritant |                           | lapins           | non spécifié  |
| zinc en poudre -<br>poussières de zinc<br>7440-66-6 | non irritant        | 24 h                      | lapins           | OECD Guideline 404 (Acute<br>Dermal Irritation / Corrosion) |
| Bis(orthophosphate) de<br>trizinc<br>7779-90-0      | non irritant        |                           |                  | Jugement d'experts  |
| Oxyde de zinc<br>1314-13-2                          | non irritant        |                           | lapins           | non spécifié  |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                   | Résultat            | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode   |
|---|---------------------|---------------------------|---------|---|
| Acétone<br>67-64-1                                  | irritant            |                           | lapins  | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Xylène - mélange<br>d'isomères<br>1330-20-7         | légèrement irritant |                           | lapins  | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| zinc en poudre -<br>poussières de zinc<br>7440-66-6 | légèrement irritant |                           | lapins  | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Bis(orthophosphate) de<br>trizinc<br>7779-90-0      | légèrement irritant |                           | lapins  | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Oxyde de zinc<br>1314-13-2                          | non irritant        |                           | lapins  | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                   | Résultat          | Type de<br>test   | Espèces          | Méthode   |
|---|-------------------|---|------------------|---|
| Acétone<br>67-64-1                                  | non sensibilisant | Test de<br>maximisat<br>ion sur le<br>cobaye  | cochon<br>d'Inde | non spécifié  |
| Xylène - mélange<br>d'isomères<br>1330-20-7         | non sensibilisant | Essai de<br>stimulatio<br>n locale<br>des<br>ganglions<br>lymphatiq<br>ues de<br>souris | souris           | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| zinc en poudre -<br>poussières de zinc<br>7440-66-6 | non sensibilisant | Test de<br>maximisat<br>ion sur le<br>cobaye  | cochon<br>d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| Bis(orthophosphate) de<br>trizinc<br>7779-90-0      | non sensibilisant |   |                  | non spécifié  |
| Oxyde de zinc<br>1314-13-2                          | non sensibilisant | Test de<br>maximisat<br>ion sur le<br>cobaye  | cochon<br>d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |

**Mutagénicité sur les cellules germinales:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                   | Résultat | Type d'étude /<br>Voie<br>d'administration                             | Activation<br>métabolique /<br>Temps<br>d'exposition | Espèces                    | Méthode  |
|---|----------|--|--|----------------------------|--|
| Acétone<br>67-64-1                                  | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)                 | avec ou sans   |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                |
|   | négatif  | Test in-vitro<br>d'aberration<br>chromosomique sur<br>mammifère        | avec ou sans   |                            | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)   |
|   | négatif  | Essai de mutation<br>génique sur des<br>cellules de<br>mammifère       | without  |                            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)      |
| Acétone<br>67-64-1                                  | négatif  | oral : eau sanitaire   |  | souris                     | non spécifié   |
| Butane, n- (< 0.1 %<br>butadiène)<br>106-97-8       | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)                 | avec ou sans   |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                |
|   | négatif  | Test in-vitro<br>d'aberration<br>chromosomique sur<br>mammifère        | avec ou sans   |                            | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)   |
| Butane, n- (< 0.1 %<br>butadiène)<br>106-97-8       | négatif  |  |  | Drosophila<br>melanogaster | non spécifié   |
| Propane<br>74-98-6                                  | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)                 | avec ou sans   |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                |
|   | négatif  | Test in-vitro<br>d'aberration<br>chromosomique sur<br>mammifère        | avec ou sans   |                            | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)   |
| Propane<br>74-98-6                                  | négatif  |  |  | Drosophila<br>melanogaster | non spécifié   |
| Xylène - mélange<br>d'isomères<br>1330-20-7         | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)                 | avec ou sans   |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                |
|   | négatif  | Test in-vitro<br>d'aberration<br>chromosomique sur<br>mammifère        | avec ou sans   |                            | EU Method B.10<br>(Mutagenicity)   |
|   | négatif  | Essai d'échange de<br>chromatides-sœurs<br>de cellules de<br>mammifère | avec ou sans   |                            | EU Method B.19 (Sister<br>Chromatid Exchange Assay In<br>Vitro)            |
| Xylène - mélange<br>d'isomères<br>1330-20-7         | négatif  | intrapéritonéal  |  | rat                        | OECD Guideline 478 (Genetic<br>Toxicology: Rodent Dominant<br>Lethal Test) |
| zinc en poudre -<br>poussières de zinc<br>7440-66-6 | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)                 | avec ou sans   |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                |
|   | négatif  | Essai de mutation<br>génique sur des<br>cellules de<br>mammifère       | without  |                            | non spécifié   |
| zinc en poudre -<br>poussières de zinc<br>7440-66-6 | négatif  | intrapéritonéal  |  | souris                     | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)         |
| Oxyde de zinc<br>1314-13-2                          | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)                 | avec ou sans   |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                |
|   | négatif  | Test in-vitro<br>d'aberration<br>chromosomique sur<br>mammifère        | avec ou sans   |                            | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)   |
|   | douteuse | Essai de mutation<br>génique sur des<br>cellules de<br>mammifère       | avec ou sans   |                            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)      |
| Oxyde de zinc<br>1314-13-2                          | négatif  | intrapéritonéal  |  | souris                     | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)         |

**Cancérogénicité:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                   | Résultat        | Espèces | Sexe                  | Temps<br>d'exposition/<br>fréquence du<br>traitement | Parcours<br>d'application | Méthode                                  |
|---|-----------------|---------|-----------------------|--|---------------------------|--|
| Acétone<br>67-64-1                                  | Non cancérogène | souris  | féminin               | 424 d<br>3 times per<br>week                         | dermique                  | non spécifié                             |
| Xylène - mélange<br>d'isomères<br>1330-20-7         | Non cancérogène | rat     | masculin/fé-<br>minin | 103 w<br>5 d/w                                       | oral : gavage             | EU Method B.32<br>(Carcinogenicity Test) |
| zinc en poudre -<br>poussières de zinc<br>7440-66-6 | Non cancérogène | souris  | masculin/fé-<br>minin | 1 y<br>daily   | oral : eau<br>sanitaire   | non spécifié                             |

**Toxicité pour la reproduction:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                   | Résultat / Classification                   | Espèces                                     | Temps<br>d'exposition | Espèces | Méthode   |
|---|---|---|-----------------------|---------|---|
| Butane, n- (< 0.1 %<br>butadiène)<br>106-97-8       | NOAEL P = 21,4 mg/l<br>NOAEL F1 = 21,4 mg/l |   |                       | rat     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| zinc en poudre -<br>poussières de zinc<br>7440-66-6 | NOAEL F1 = 7,2 mg/kg                        | Two<br>generation<br>study<br>oral : gavage |                       | rat     | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)  |

**Toxicité à dose répétée**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                   | Résultat             | Parcours<br>d'application | Temps d'exposition/<br>fréquence des soins | Espèces | Méthode  |
|---|----------------------|---------------------------|--|---------|--|
| Acétone<br>67-64-1                                  | NOAEL=900<br>mg/kg   | oral : eau<br>sanitaire   | 13 wdaily                                  | rat     | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day Oral<br>Toxicity in Rodents)   |
| Butane, n- (< 0.1 %<br>butadiène)<br>106-97-8       |                      | Inhalation :<br>gaz       | 28 d                                       | rat     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction / Developmental<br>Toxicity Screening Test) |
| Propane<br>74-98-6                                  |                      | Inhalation :<br>gaz       | 28 d                                       | rat     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction / Developmental<br>Toxicity Screening Test) |
| Xylène - mélange<br>d'isomères<br>1330-20-7         | NOAEL=150<br>mg/kg   | oral : gavage             | 90 ddaily                                  | rat     | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day Oral<br>Toxicity in Rodents)   |
| Xylène - mélange<br>d'isomères<br>1330-20-7         | LOAEL=150<br>mg/kg   | oral : gavage             | 90 ddaily                                  | rat     | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day Oral<br>Toxicity in Rodents)   |
| zinc en poudre -<br>poussières de zinc<br>7440-66-6 | NOAEL=> 104<br>mg/kg | oral :<br>alimentation    | 13 wdaily                                  | souris  | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day Oral<br>Toxicity in Rodents)   |
| Oxyde de zinc<br>1314-13-2                          | NOAEL=31,52<br>mg/kg | oral :<br>alimentation    | 13 wdaily                                  | rat     | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day Oral<br>Toxicity in Rodents)   |

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****Informations générales:**

La classification du mélange est basée sur les informations des risques disponibles tel que défini dans les critères de classification des mélanges pour chaque danger dans l'annexe I du Règlement (CE) N° 1272/2008. Les informations santé/écologie pertinentes sur les substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

**12.1. Toxicité****Écotoxicité:**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                   | Valeur<br>type | Valeur         | Nombreuses<br>études<br>toxicologiques | Temps<br>d'exposition | Espèces   | Méthode  |
|---|----------------|----------------|--|-----------------------|---|--|
| Acétone<br>67-64-1                                  | LC50           | 8.120 mg/l     | Fish                                   | 96 h                  | Pimephales promelas   | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)                   |
| Acétone<br>67-64-1                                  | EC50           | 8.800 mg/l     | Daphnia                                | 48 h                  | Daphnia pulex   | OECD Guideline<br>202 (Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test) |
| Acétone<br>67-64-1                                  | NOEC           | 530 mg/l       | Algae                                  | 8 Jours               | Microcystis aeruginosa  | DIN 38412-09   |
| Acétone<br>67-64-1                                  | EC10           | 1.000 mg/l     | Bacteria                               | 30 mn                 | Pseudomonas putida  | DIN 38412, part 27<br>(Bacterial oxygen<br>consumption test)           |
| Acétone<br>67-64-1                                  | NOEC           | 2.212 mg/l     | chronic<br>Daphnia                     | 28 Jours              | Daphnia magna   | OECD 211<br>(Daphnia magna,<br>Reproduction Test)                      |
| Butane, n- (< 0.1 % butadiène)<br>106-97-8          | LC50           | 27,98 mg/l     | Fish                                   | 96 h                  |   | non spécifié   |
| Butane, n- (< 0.1 % butadiène)<br>106-97-8          | EC50           | 14,22 mg/l     | Daphnia                                | 48 h                  |   | non spécifié   |
| Butane, n- (< 0.1 % butadiène)<br>106-97-8          | EC50           | 7,71 mg/l      | Algae                                  | 96 h                  |   | non spécifié   |
| Xylène - mélange d'isomeres<br>1330-20-7            | LC50           | 86 mg/l        | Fish                                   |                       | Leuciscus idus  | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)                   |
| Xylène - mélange d'isomeres<br>1330-20-7            | EC50           | 3,1 mg/l       | Daphnia                                | 48 h                  | Daphnia magna   | OECD Guideline<br>202 (Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test) |
| Xylène - mélange d'isomeres<br>1330-20-7            | EC50           | 2,2 mg/l       | Algae                                  | 72 h                  | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                |
| Xylène - mélange d'isomeres<br>1330-20-7            | CE50           | > 1 - 10 mg/l  | Bacteria                               |                       |   | not specified  |
| zinc en poudre - poussières de<br>zinc<br>7440-66-6 | LC50           | 0,8 mg/l       | Fish                                   | 96 h                  | Salmo gairdneri (new name:<br>Oncorhynchus mykiss)                          | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)                   |
| Bis(orthophosphate) de trizinc<br>7779-90-0         | LC50           | 0,09 mg/l      | Fish                                   | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss   | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)                   |
| Bis(orthophosphate) de trizinc<br>7779-90-0         | EC50           | 100 - 350 µg/l | Daphnia                                |                       |   | OECD Guideline<br>202 (Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test) |
| Bis(orthophosphate) de trizinc<br>7779-90-0         | NOEC           | 710 µg/l       | Algae                                  |                       |   | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                |
| Bis(orthophosphate) de trizinc<br>7779-90-0         | EC50           | 3290 µg/l      | Algae                                  |                       |   | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                |
| Bis(orthophosphate) de trizinc<br>7779-90-0         | EC0            | 0,69 mg/l      | Bacteria                               | 30 mn                 |   | not specified  |
| Oxyde de zinc<br>1314-13-2                          | LC50           | > 1.000 mg/l   | Fish                                   |                       | Leuciscus idus  | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)                   |
| Oxyde de zinc<br>1314-13-2                          | NOEC           | 0,017 mg/l     | Algae                                  | 72 h                  | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                |
| Oxyde de zinc<br>1314-13-2                          | EC50           | 0,17 mg/l      | Algae                                  | 72 h                  | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                |
| Oxyde de zinc<br>1314-13-2                          | NOEC           | 500 mg/l       | Bacteria                               |                       |   | not specified  |

**12.2. Persistance et dégradabilité****Persistance / Dégradabilité:**

Le produit n'est pas biodégradable.

| Substances dangereuses<br>No. CAS        | Résultat                 | Parcours<br>d'application | Dégradabilité | Méthode  |
|--|--------------------------|---------------------------|---------------|--|
| Acétone<br>67-64-1                       | facilement biodégradable | aérobie                   | 81 - 92 %     | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| Xylène - mélange d'isomères<br>1330-20-7 | facilement biodégradable | aérobie                   | > 60 %        | OECD 301 A - F   |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation / 12.4. Mobilité dans le sol****Mobilité:**

Le produit s'évapore facilement.

Le produit est insoluble et flotte sur l'eau.

**Potentiel de bioaccumulation:**

Pas de données disponibles, pour ce produit.

| Substances dangereuses<br>No. CAS        | LogPow | Facteur de<br>bioconcentration<br>(BCF) | Temps<br>d'exposition | Espèces                | Température | Méthode  |
|--|--------|---|-----------------------|------------------------|-------------|--|
| Acétone<br>67-64-1                       | -0,24  |   |                       |                        |             | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Xylène - mélange d'isomères<br>1330-20-7 |        | 8,5                                     | 7 Jours               | Oncorhynchus<br>mykiss |             | non spécifié   |
| Xylène - mélange d'isomères<br>1330-20-7 | 3,12   |   |                       |                        |             | non spécifié   |

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

| Substances dangereuses<br>N° CAS                 | PBT/vPvB  |
|--|---|
| Acétone<br>67-64-1                               | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Butane, n- (< 0.1 % butadiène)<br>106-97-8       | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Propane<br>74-98-6                               | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Xylène - mélange d'isomères<br>1330-20-7         | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| zinc en poudre - poussières de zinc<br>7440-66-6 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Bis(orthophosphate) de trizinc<br>7779-90-0      | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Oxyde de zinc<br>1314-13-2                       | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |

**12.6. Autres effets néfastes**

Il n'y a pas de données.

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

**Evacuation du produit:**

Eliminer conformément aux réglementations locales et nationales.  
Collecte de déchets pour recyclage ou retraitement agréé.

**Evacuation d'emballage non nettoyé:**

Après usage, les tubes, cartons et flacons souillés par les résidus de produit devront être éliminés comme déchets chimiquement contaminés dans un centre autorisé de collecte de déchets ou incinérés dans une installation autorisée."  
Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**Code de déchet**

14 06 03 Autres solvants et mélanges de solvants

Les clés de déchets ne se réfèrent pas aux produits mais à leur origine. Le fabricant ne peut donc indiquer aucune clé de déchet pour les produits utilisés dans les différentes branches. Les clés indiquées sont des recommandations pour l'utilisateur.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1. Numéro ONU**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1950 |
| RID  | 1950 |
| ADN  | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

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

|      |                        |
|------|------------------------|
| ADR  | AÉROSOLS               |
| RID  | AÉROSOLS               |
| ADN  | AÉROSOLS               |
| IMDG | AEROSOLS (Zinc powder) |
| IATA | Aerosols, inflammable  |

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

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | 2.1 |
| RID  | 2.1 |
| ADN  | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

**14.4. Groupe d'emballage**

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

**14.5. Dangers pour l'environnement**

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| ADR  | Dangereux pour l'environnement |
| RID  | Dangereux pour l'environnement |
| ADN  | Dangereux pour l'environnement |
| IMDG | Polluant marin                 |
| IATA | Non applicable                 |

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

ADR Non applicable

|      |  |
|------|--|
|      | Code tunnel: (D)   |
| RID  | Non applicable   |
| ADN  | Non applicable   |
| IMDG | IMDG-Code: Segregation group 7- Heavy metals and their salts |
| IATA | Non applicable   |

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

Non applicable

**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**

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Teneur VOC<br>(2010/75/EC) | 88,02 % |
|----------------------------|---------|

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation sur la sécurité chimique n'a pas été menée.

**Prescriptions/consignes nationales (France):**

|   |   |
|---|---|
| Informations générales:                   | Liste non exhaustive de textes législatifs réglementaires et administratifs applicables au produit:   |
| Préparations dangereuses:                 | Préparations dangereuses :<br>Code du travail (articles L4411-1 à 6, R4411, R4412, R4722-10 à 12 et 26, R4724-8 à 13), relatif à la déclaration, la classification, l'emballage et l'étiquetage de substances.  |
| Protection des travailleurs:              | Hygiène et sécurité au travail:<br>Code du Travail : Articles R 4141-1 à 16 relatives aux commentaires techniques des dispositions concernant l'aération et l'assainissement des lieux de travail.<br>Articles R4141-1-3-4-11-13-16 et R4643-1 (formation à la sécurité). Articles R 4323-104-105 (cuves, bassins, réservoirs).<br>Maladies professionnelles : Code de la Sécurité Sociale (articles L461-1 à 461-8). Tableaux des maladies professionnelles prévu à l'article R 461-1 à 8 publiés dans le fascicule INRS ED835, en accord avec le Ministère de l'Emploi et de la Solidarité. |
| N° tableau des maladies professionnelles: | 84  |
| Protection de l'environnement:            | Protection de l'environnement:<br>Déchets: loi 92-646 et 95-101 (relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux), décret 2007-1467 2007-10-12, décret 2002-540 (relatif à la classification des déchets dangereux).<br>Installations classées:<br>Loi 76-663 modifiée (relative aux installations classées pour la protection de l'environnement), code de l'environnement article L 511-2 (nomenclature des installations classées).<br>ICPE 4320<br>ICPE 4511  |

**RUBRIQUE 16:Autres informations**

L'étiquetage du produit est indiqué dans le paragraphe 2. Le texte complet de toutes les abréviations indiquées par des codes dans la fiche de données de sécurité est :

H220 Gaz extrêmement inflammable.

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H280 Contient un gaz sous pression ; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H312 Nocif par contact cutané.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Informations complémentaires:**

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et font référence au produit en l'état où il est livré. Le but est de décrire nos produits en terme de sécurité et non d'en garantir les propriétés.

**Les modifications réalisées dans cette fiche de données de sécurité sont indiquées par une ligne verticale en partie gauche du document. Le texte correspondant est affiché dans une couleur différente sur des champs ombrés**